Catalogue synonymique commenté de la flore de Tunisie

Edouard Le Floc'H, Loutfy Boulos, Errol Véla

▶ **To cite this version:**

Edouard Le Floc'H, Loutfy Boulos, Errol Véla (Dir.). Catalogue synonymique commenté de la flore de Tunisie. Ministère de l'Environnement et du Développement Durable, Banque Nationale de Gènes, Tunis. pp.500, 2011, 978-9938-9508-0-9. ⟨hal-05015706⟩

HAL Id: hal-05015706

https://hal.science/hal-05015706v1

Submitted on 1 Apr 2025

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

HAL Authorization

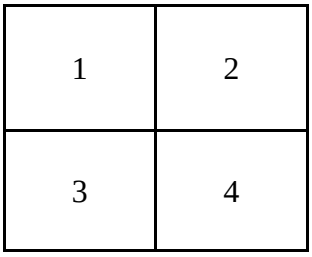
RÉPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
BANQUE NATIONALE DE GÈNES

Catalogue synonymique commenté de la

FLORE DE TUNISIE

Edouard LE FLOC'H, Loutfy BOULOS et Errol VELA

2010



Photos de couverture (Serge MÙller)

1. Crassula vaillantii, Crassulaceae. Garâa Sejenane, Mogods (20 avril 2008).
2. Fuirena pubescens, Cyperaceae. Aulnaie de l'oued Ziatine, Mogods (19 avril 2010).
3. Rumex tunetanus, Polygonaceae. Garâa Sejenane, Mogods (22 avril 2010).
4. Dactylorhiza munbyana, Orchidaceae. Sources du 18^{e} (haut), Aïn Draham, Kroumirie (21 avril 2010).

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

BANQUE NATIONALE DE GÈNES

Catalogue synonymique commenté

de la

FLORE de TUNISIE

Édouard LE FLOC'H, Loutfy BOULOS & Errol VÉLA

avec la collaboration de

Zeineb GHRABI-GAMMAR
Amina DAOUD-BOUATTOUR
Semia BEN SAAD-LIMAM

Roland MARTIN, Serge D. MULLER,
Jean-Pierre REDURON & Jean-Marc TISON

2010

AVANT-PROPOS

La démarche adoptée pour la rédaction ce *Catalogue de la Flore de Tunisie* est de nature «*globalisante*», qui consiste à traiter l'ensemble de la flore vasculaire tunisienne, et non une famille ou un genre particulier. Elle est également synonyme de travail collaboratif voire collectif, ayant en effet impliqué d'éminents spécialistes de la science botanique et requis l'apport de prestigieuses institutions de formation universitaire et de recherche scientifique, en Tunisie comme à l'étranger.

C'est d'ailleurs le cas avec les précieuses contributions de compétences étrangères (Loutfy BOULOS, Errol VELA, *etc*.), d'experts tunisiens exerçant dans des universités tunisiennes, des centres de recherche ou d'autres institutions (INAT, FST, INSAT, FLAHM, INRAT, IRA, ISPT, BNG, FSS, IRAM...). Cela vaut en particulier pour l'apport remarquable de trois botanistes tunisiennes, mesdames Z. GHRABI-GAMMAR, A. DAOUD-BOUATTOUR et S. BEN SAAD-LIMAM).

In fine, la présente production vise un bouquet d'objectifs structurants :

- Permettre l'accès à des données scientifiques fiables et actualisées concernant la flore de Tunisie (actualisation de la nomenclature des espèces tunisiennes) et de leur statut sur le terrain (confirmation, doute, raréfaction, *etc*.) ;
- Servir de point de départ pour les travaux de recherche à développer concernant les espèces nouvelles pour la flore de Tunisie, les espèces indiquées comme étant rares et à rechercher, les espèces dont la présence en Tunisie est mise en doute...
- Constituer un outil de référence pour les travaux de la BNG : collecte, identification et caractérisation phénotypique et moléculaire de nos phytoressources.

C'est pour tout cela que le présent ouvrage, qui entreprend et réussit une mise à jour des informations sous forme d'un *Catalogue synonymique commenté de la Flore vasculaire de Tunisie* vient non seulement contribuer à l'essor de la connaissance dans ce domaine et la promotion d'un développement moderne, ami de la nature, de l'Homme et de l'environnement, mais mettre un terme à l'émiettement excessif sur le plan taxinomique, du vaste patrimoine floral et végétal de la Tunisie.

M'Naouer DJEMALI

Directeur Général de la Banque Nationale de Gènes
Tunis (Tunisie)

REMERCIEMENTS

Nous renouvelons toute notre gratitude à la longue liste des personnes et institutions qui avaient contribué à la longue et délicate menée à bonne fin de la première édition. Cette seconde édition intervenant tout compte fait peu de temps après la précédente, a nécessairement vu se resserrer la liste des contributeurs et intervenants.

En premier lieu les personnes qui ont bien voulu nous accorder leur collaboration efficace sur le plan de la botanique tunisienne et qui sont considérés comme autant de coauteurs de cet ouvrage :

Mme Z. GHRABI-GAMMAR, Institut National Agronomique de Tunis.

Mme A. DAOUD-BOUATTOUR, Faculté des Sciences de Tunis.

Mme S. BEN SAAD-LIMAM, Faculté des Sciences de Tunis.

M. R. MARTIN, Société Provençale d'Orchidologie, Avignon (France).

M. S.D. MULLER, Faculté des Sciences de Montpellier (France).

M. J.P. REDURON, botaniste, Mulhouse (France).

M. J.M. TISON, botaniste, l'Isle d'Abeau (France).

De nombreuses autres personnes sont également intervenues positivement dans la concrétisation de ce travail aussi ne citerons nous que les intervenants les plus actifs :

M. M. DJEMALI, Directeur Général de la Banque Nationale de Gènes (Tunis).

M. A. DOBIGNARD (France), grand amateur de botanique marocaine et plus globalement de botanique maghrébine.

M G. DOMINA (Palerme, Italie), Département des Sciences botaniques de l'université de Palerme, spécialiste des *Orobanchaceae*.

M. J.P. LEBRUN, ancien responsable du Service des Herbiers de l'IEMVT (Maisons-Alfort, France) et à ce jour toujours très actif et attentionné à partir du Conservatoire botanique de Genève (Suisse). Cette édition lui doit beaucoup pour ses apports précieux et réguliers, pour la bibliographie et autres conseils.

M. J. MATHEZ (Montpellier, France), ancien professeur de botanique à la Faculté des Sciences de Montpellier.

M. J. MOLINA (Montpellier, France), du Conservatoire botanique National de Porquerolles, antenne du Languedoc-Roussillon.

M. R. PRELLI (Lamballe, France), spécialiste des fougères.

M. H. BOHBOT (Montpellier, France), informaticien, pour son assistance amicale et soutenue en informatique et en linguistique.

E. LE FLOC'H, L. BOULOS & E. VELA

PRÉAMBULE

Les travaux relatifs à la biodiversité et surtout à la biodiversité végétale sont devenus une source de connaissances concernant la richesse biologique au niveau des territoires (écosystèmes, paysages, biomes, régions, pays, continents). Les enjeux sous-jacents à cet attrait quasi-soudain pour la biodiversité impliquent que les travaux la concernant soient menés avec un grand souci de rigueur et d'honnêteté (comme par exemple l'aveu de certaines lacunes ou ignorances, *etc*.).

Les études vieillissent, le recours à de nouveaux moyens d'investigation, les nouvelles prospections menées, *etc*. rendent en partie obsolètes des travaux anciens. Les points de vue des taxonomistes et des nomenclaturistes évoluent. Des mises à jour périodiques sont alors nécessaires, pour continuer à satisfaire aux critères de qualité scientifique. Le présent Catalogue (mise à jour des connaissances sur la flore vasculaire de Tunisie) n'a pas d'autre prétention que d'être l'un de ces repères dans le temps.

Pour de nombreuses raisons, cette mise à jour était devenue nécessaire. Ainsi pour l'essentiel, les travaux (prospection, classement, *etc*.), ayant conduit à la rédaction de la Flore de Tunisie par Cuénod, Pottier-Alapetite et Labbe, se sont déroulés simultanément à ceux concernant l'établissement de la Flore d'Afrique du Nord entrepris par R. Maire à partir d'Alger. Le point de vue adopté à l'époque conduisait à, ce que d'aucuns ont décrit comme étant, un émiettement excessif sur le plan taxonomique suite, en particulier, à la non prise en considération de la grande variabilité morphologique et phénologique de certains taxons. Malgré l'immense compétence des scientifiques et le courage déployé pour la réalisation de telles œuvres, il faut aussi accepter l'idée que les déterminations d'alors puissent être parfois entachées d'erreurs liées aux difficultés d'interprétation des diagnoses. Les prospections floristiques, sans être restées aussi intenses qu'à cette époque, ont été poursuivies et ont donné lieu à de nombreuses découvertes parfois très récentes. C'est ainsi qu'il a été possible de :

- porter un jugement sur la raréfaction de certains taxons de la flore tunisienne,
- de faire état de découvertes de taxons antérieurement présents en Tunisie mais seulement récemment découverts ou encore de taxons nouveaux en Tunisie où ils ont été introduits souvent par inadvertance [espèces introduites (xénophytes) devenant subspontanées, puis parfois naturalisées].

Toutes ces raisons font qu'il nous a paru nécessaire d'entreprendre, c'est là l'objet du présent ouvrage, une mise à jour de cet ensemble d'informations présenté ici sous la forme d'un Catalogue synonymique commenté de la flore vasculaire de Tunisie. Il reste évident, pour nous, que dans le futur d'autres mises à jour seront encore nécessaires surtout du fait de l'arrivée des moyens de réelle classification phylogénétique et évolutive (marqueurs moléculaires) du matériel végétal.

Au cours de l'année 2010 Dobignard & Chatelain ont produit le premier volume d'une œuvre intitulée *Index synonymique de la Flore d'Afrique du Nord*. Il s'agit là d'un travail essentiel, une étape majeure vers la constitution d'une base

harmonisée des données botaniques de ce vaste ensemble s'étendant des Îles Canaries à l'Égypte. Nous avons fait le choix de retarder la parution du présent Catalogue afin de prendre au mieux en compte les informations pertinentes concernant la Tunisie et publiées au Vol. 1. L'harmonisation souhaitée ne se fera pas sans une confrontation sérieuse quand la totalité de l'œuvre entreprise par Dobignard & Chatelain sera disponible. Pour l'heure nous avons tenté d'effectuer des choix entre ce qui nous paraissait immédiatement pertinent pour le Catalogue et ce qui pouvait être discuté. Nous espérons cependant avoir rendu disponible les informations relatives à la Tunisie même si nous avons parfois laissé en suspens quelques choix taxonomiques et biogéographiques dans l'attente de plus de données.

Pour le présent Catalogue, il nous a parfois été difficile d'opérer des choix taxonomiques cohérents. Dans les cas de contestations l'index alphabétique produit permet de se retrouver parmi les nombreuses synonymies de certains taxons.

Ce Catalogue ne représente qu'une étape dans la réactualisation des connaissances de la flore de Tunisie. De nombreux taxons (espèces, sous-espèces et variétés) jusqu'alors ignorés sont aujourd'hui considérés comme appartenant à la flore de Tunisie. La détermination de ces plantes nous conduit à proposer comme prochaine étape la rédaction de clefs de détermination pour ces plantes. À terme il faut même envisager la refonte de toutes ces informations et la rédaction d'une nouvelle Flore de la Tunisie.

Clefs de lecture

Le présent document vise à participer à cette phase de mise à jour pour la Tunisie de l'ensemble des informations relatives à la flore. Les ouvrages constituant, ce qu'il est convenu d'appeler, la Flore de Tunisie [Cuénod A., Pottier-Alapetite G. & Labbe A. 1954, puis Pottier-Alapetite G. 1979 et 1981] malgré un certain vieillissement se sont révélés être des outils indispensables. Hommage doit être rendu aux initiateurs de ces travaux qui constituent encore le fondement du présent travail. Pour cette raison toute l'interprétation des données rassemblées ici est effectuée par rapport aux informations déjà contenues dans ces volumes.

La présentation des taxons (espèces, sous-espèces, variétés et formes) discernés, de la flore tunisienne, est effectuée dans l'ordre hiérarchique suivant des divisions :

I	**Pteridophyta**	pp.	57-63
II	**Spermaphyta**		
	1. **Gymnospermae**	pp.	65-67
	2. **Angiospermae**		
	Dicotyledoneae	pp.	69-328
	Monocotyledoneae	pp.	329-420

Dans ces divisions, les taxons sont classés en familles, genres, puis espèces, sous-espèces et éventuellement variétés et formes, le tout rangé par ordre alphabétique et avec les conventions suivantes d'écriture :

- Famille

Les noms de familles sont placés en milieu de page (majuscules et caractères 12).

Ces noms de famille prennent en compte les propositions actuelles de la nomenclature. C'est ainsi que, pour ne parler que des familles les plus importantes, les *Umbelliferae* sont traitées ici sous le nom de famille *Apiaceae*, les *Compositae* sous le nom *Asteraceae* et les Graminées sous la dénomination *Poaceae*. Les noms plus anciens (toujours légitimes) sont placés en synonymie, entre crochets et en caractères majuscules plus petits, à la suite du nom adopté.

Quelques familles anciennes peuvent aussi avoir été éclatées en plusieurs nouvelles familles. Ainsi les *Liliaceae* sont ici subdivisées en *Aloaceae*, *Anthericaceae*, *Asparagaceae*, *Asphodelaceae*, *Colchicaceae*, *Liliaceae*, *etc.*

- Genre-espèce

Le nom scientifique (genre, espèce), considéré comme étant actuellement en vigueur (en gras et caractères 10), est la clef d'entrée.

Le nom scientifique est complété par le nom (ou l'abréviation du nom) de l'auteur (ou des auteurs) ainsi que de la référence codifiée (revue, pagination, année) de sa citation dans une publication scientifique.

Par exemple ***Asplenium adiantum-nigrum*** L., Sp. Pl., ed. 1, 1081 (1753) signifie, en clair, que ***Asplenium adiantum-nigrum*** a été nommé par Linné (L.) en 1753 à la page 1081 de la première édition (ed. 1) de son ouvrage Species Plantarum (Sp. Pl.).

- Sous-espèce, variété, sous-variété et forme

L'identité d'un taxon nécessite parfois que soit fait mention de la (ou des) subdivision(s) au rang infraspécifique : sous-espèce (*subsp.*), variété (*var.*) ou même plus exceptionnellement sous-variété (*subvar.*) et forme (*forma* ou *f.*). La tendance actuelle vise à ne retenir que les subdivisions réellement caractérisées et d'éviter les éclatements de taxons qui ne soient que le fait de variations morphologiques. Cette position reste malgré tout en partie subjective. Elle a cependant entraîné, au niveau du présent document, la non prise en considération d'un nombre assez élevé de subdivisions de rang infraspécifique (essentiellement les variétés, sous-variétés et formes). Quand il ne nous paraissait pas impératif de les citer, ces subdivisions ont été simplement signalées dans la note additive au taxon auquel elles se réfèrent.

- Synonyme

Le nom scientifique en vigueur, avec ses éventuelles subdivisions, est suivi des synonymies retenues. Ces synonymies sont ici inscrites en partant de la plus ancienne combinaison connue concernant ce taxon (basionyme) jusqu'à la plus récente.

Les noms scientifiques synonymes sont rapportés en italiques et légèrement décalés à droite sous le nom en vigueur (en italiques et caractères 10).

Exemple : *Asplenium lanceolatum* Huds. synonyme de ***Asplenium obovatum*** Viv.

Pour certains taxons la liste des synonymes peut être très longue et dans ce cas nous nous sommes limités à ne rapporter que les plus utiles, à la lecture des textes scientifiques concernant la Tunisie, et les plus modernes, afin de faciliter la lecture des ouvrages de la littérature spécialisée. Dans le principe, tous les taxons des ouvrages constituant la Flore de Tunisie sont directement repérables dans le présent document soit par le nom scientifique actuellement en vigueur soit par l'un des synonymes.

Afin de ne pas alourdir ce texte nous avons convenu de ne pas répéter la référence totale des taxons, tels qu'ils sont rapportés dans les ouvrages de la Flore de Tunisie, quand il s'agissait d'une synonymie aisément reconnaissable pour le lecteur (orthographe proche, même nom scientifique mais avec éventuellement un rang taxonomique différent (sous-espèce au lieu de variété, etc.). Les auteurs (Cuénod, Pottier-Alapetite & Labbe) des ouvrages de la Flore de Tunisie ont eux-mêmes parfois proposé des synonymies qui nous ont été d'un grand secours afin de préciser l'identité de certains taxons.

Les noms scientifiques de taxons (en italiques et caractères 10) précédés d'un astérisque et présentés en fin de la liste éventuelle des synonymies sont des combinaisons, souvent invalides, retenues, par Cuénod *et al.* ou encore par Pottier-Alapetite, dans les ouvrages constituant la Flore de Tunisie et que nous n'avons pu resituer précisément.

Les synonymies présentées (précédées ou non d'un astérisque) peuvent être suivies d'une mention latine abrégée :

auct. (auctorum) = de divers auteurs,
auct. mult. (auctorum multorum) = de nombreux auteurs,
comb. inval. (nomen non rite publicatum) = combinaison non correctement publiée,
nom. ambig. (nomen ambiguum) = combinaison ambiguë,
nom. nud. (nomen nudum) = combinaison non accompagnée d'une description,
nom. illeg. (nomen illegitimum) = combinaison illégitime.

Ainsi que nous le constatons, il s'agit souvent de mentions signifiant la non-conformité de la combinaison aux règles de la Commission de nomenclature.

Les abréviations des noms d'auteurs des taxons suivent les propositions de Brummitt & Powel (1992).

- *Notes*

Certains taxons bénéficient d'une note (caractères 10). Il s'agit d'un commentaire jugé important à considérer (contestation nomenclaturale éventuelle, contestation de présence en Tunisie, date de première collecte en Tunisie, etc.). Les commentaires proposés, dans ces notes, étayent souvent une prise de position concernant un taxon. C'est également au niveau de ces commentaires que sont exposées les raisons de maintien, soustraction ou addition de taxons à la flore. Ainsi que nous l'avons exposé, la flore d'un pays évolue avec le temps, dans la réalité (ajout, disparition) mais aussi dans la connaissance de cette réalité (découvertes et changements taxonomiques et nomenclaturaux). C'est à la fois cette réalité et l'état des connaissances que nous nous sommes efforcés de présenter ici en ce qui concerne la Tunisie.

- Statut de certains taxons (modifiés, nouveaux, réfutés, *etc*.)

Les notes s'achèvent, éventuellement, par une des informations succinctes suivantes dont nous donnons ici la signification :

Ajout *:* quoique non cité dans les ouvrages de la Flore de Tunisie ce taxon appartient à ce territoire. Parmi les causes éventuelles d'ajout il faut évoquer :

- découverte d'un taxon déjà existant en Tunisie ou d'un taxon nouvellement introduit et naturalisé (taxon adventice xénophyte, *etc*.).
- requalification de matériel d'herbier antérieurement mal déterminé,
- nouveau découpage taxonomique faisant émerger de nouveaux taxons (subdivision d'espèce en plusieurs sous-espèces, etc.).

Ajout possible *:* taxon non cité dans les ouvrages de référence mais dont la présence en Tunisie paraît être une éventualité raisonnable du fait, par exemple, de sa distribution connue.

Ajout réfuté *:* proposition d'ajout, rejetée car non sérieusement fondée. Cette qualification concerne des citations de taxons comme appartenant à la flore de Tunisie, citations dont nous contestons le bien-fondé.

Retrait *:* la présence de ce taxon proposé dans les ouvrages de la Flore de Tunisie est infirmée et le taxon ne doit plus être considéré comme présent sur le territoire

où il a été cité de manière erronée. Cette situation reste malgré tout relativement rare.

Retrait/Regroupement : taxon ayant été écarté de la nomenclature actuelle suite à un regroupement taxonomique et nomenclatural. Le nom scientifique d'un tel taxon est alors considéré comme étant une synonymie d'un nom en vigueur.

Doute : situation d'un taxon pour lequel un doute subsiste sur son statut. Le doute peut parfois être précisé en ***Doute-Ajout***, ***Doute-Retrait***, ***Doute-À rechercher*** ou encore ***Doute-À confirmer*.**

Endémique : un certain nombre des taxons portant la mention ***Ajout*** ont une aire restreinte à la Tunisie ou à la Tunisie et à un ou plusieurs pays voisins. De tels taxons sont dits endémiques de l'espace ainsi défini.

QUELQUES ÉLÉMENTS D'INTERPRÉTATION des modifications retenues pour la flore de Tunisie

Les considérations qui suivent sont rapportées afin de rendre plus aisée la manipulation du présent Catalogue et de son Index. Notre ambition n'est pas de tirer tous les enseignements possibles des informations recelées par ce Catalogue mais tout juste de donner le contour global de son contenu.

Les modifications relatives à la flore de Tunisie, adoptées dans ce Catalogue sont diverses et relativement nombreuses. Il reste cependant difficile d'en établir les statistiques fiables.

Les changements les plus fréquents concernent les noms scientifiques des taxons. Ainsi plus de 40% des taxons retenus ont été profondément modifiés sous cet aspect. De telles modifications rendent impératif le recours à un index complet afin de pouvoir, en toutes circonstances, retrouver dans le présent document les taxons signalés dans les ouvrages constituant la Flore de Tunisie.

De nombreuses modifications sont également dues aux ajouts et retraits de la flore tunisienne. Les tableaux qui suivront indiquent le détail de ces modifications dont nous résumons ici la teneur. Il s'agit :

- d'ajouts avérés qui sont dans les faits, des taxons nouvellement découverts ou issus de nouveaux découpages taxonomiques ;
- d'ajouts probables, c'est-à-dire des taxons supposés pouvoir être présents en Tunisie sans cependant que leur présence y soit déjà attestée ;
- de taxons douteux pour la flore tunisienne car n'ayant pas, par exemple, été observés depuis très longtemps ou encore dont la présence est éventuellement suspecte au regard de la distribution générale du taxon, etc.
- des ajouts réfutés. Il s'agit pour cette catégorie de taxons proposés par des auteurs 'récents' (postérieurs à la publication des ouvrages composant la Flore de Tunisie) mais dont l'ajout à la flore tunisienne est refusé (mauvaise détermination, etc.) ;
- de retraits avérés. À savoir, par exemple, de taxons mal déterminés dans les ouvrages de la Flore de Tunisie (ou des ouvrages antérieurs) ;
- de retraits causés par les regroupements taxonomiques adoptés dans le présent travail. La réduction de certains taxons au rang de synonymes entraîne leur retrait de la liste des taxons. Ce phénomène concerne surtout les espèces que les taxons de rang infraspécifique. Dans le même registre certaines subdivisions taxonomiques (surtout variétés, sous-variétés et formes) considérées comme abusives n'ont pas été retenues ici et ceci à pour conséquence leur retrait de la liste des taxons tunisiens. La mise en liste des taxons concernés est délicate, aussi faut-il faire de fréquents retours au Catalogue lui-même et aux notes explicatives ;
- de retraits probables mais éventuellement insuffisamment documentés pour être considérés comme sûrs. Une sous-catégorie est constituée ici par les retraits causés par l'extinction possible d'un petit nombre de taxons.

À cet ensemble d'informations nous ajoutons les listes :

- des taxons considérés comme plus ou moins gravement raréfiés ;
- des taxons acquérant le statut d'espèces endémiques mais n'étant pas signalés comme tels dans les ouvrages de la Flore de Tunisie. Bien entendu il existe également, parmi les taxons nouvellement ajoutés, un certain nombre d'endémiques, que nous avons signalés. Le niveau d'endémicité est également rapporté. Signalons toutefois que pour les nouveaux taxons, dont la distribution géographique est souvent mal connue, ce statut pourra encore varier avec l'amélioration des connaissances relatives à leur distribution.

Répétons-le, ce catalogue reflète l'état des connaissances relatives à la flore de Tunisie en juin 2010. Ces connaissances, quoique améliorées au cours du temps, restent inégales.

L'attrait particulier des *Orchidaceae*, cible favorite d'un grand nombre de botanistes, a entraîné la mise sur pied de nombreuses prospections et une accumulation attentive de données relatives à cette famille. De même, les *Plumbaginaceae* et les espèces du genre *Stipa* (*Poaceae*) ont pour ce qui concerne la Tunisie fait l'objet de travaux ayant abouti à la description, peut-être abusive, de nouveaux taxons qui dans la réalité peuvent n'être que des écomorphes d'espèces déjà décrites et morphologiquement très variables.

D'autres groupes peuvent paraître plus figés... ils sont d'abord et surtout moins étudiés !

Il est à souhaiter que les prospections soient poursuivies en Tunisie à la fois sur les portions du territoire national les moins connues, les plus menacées (zones humides), ou encore les plus riches biologiquement mais également à la recherche des espèces dont le statut n'est pas aujourd'hui bien évalué (***Doute/À rechercher***, ***Doute/À confirmer***...). C'est à ce prix que de nouvelles mises à jour des connaissances relatives à la flore tunisienne seront possibles.

Caractéristiques essentielles des modifications apportées

TAXONS À AJOUTER À LA FLORE DE TUNISIE

1. AJOUTS CONSIDÉRÉS COMME AVÉRÉS (Mention ***Ajout*** dans les *Notes*)

Acacia dodonaeifolia	*Cheilanthes guanchica*
Acacia karoo	*Cladium mariscus*
Acacia saligna	*Clematis tunisiatica*
Aegilops kotschyi	*Colutea atlantica*
Allium commutatum	*Coronilla valentina* subsp. *glauca*
Allium porrum (ajout d'1 sous-espèce)	*Cotula austriaca*
Allium subvillosum	*Crassula decumbens*
Allium tourneuxii	*Crassula helmsii*
Amaranthus blitoides	*Crassula vaillantii*
Amaranthus standleyanus	*Crepis bursifolia*
Anastatica hierochuntica	*Crepis senecioides*
Anacamptis papilionacea subsp. *expansa*	*Crithopsis delileana*
Anthemis pedunculata subsp. *atlantica*	*Cuscuta nivea*
Anthephora hochstetteri var. *serresii*	*Cyanus segetum*
Arctotheca calendula	*Cyperus laevigatus* subsp. *laevigatus*
Aristolochia navicularis	*Dactylis glomerata* subsp. *castellata*
Artemisia campestris subsp. *variabilis*	*Delphinium ambiguum*
Artemisia saharae	*Desmaziera lorentii*
Asphodelus ayardii	*Digitaria debilis*
Asplenium marinum	*Diplotaxis muralis* subsp. *ceratophylla*
Astragalus pseudosinaicus	*Drimia pancration*
Astragalus stella	*Ehrharta calycina*
Atriplex halimus var. *schweinfurthii*	*Eleocharis uniglumis*
Baldiella ranunculoides subsp. *repens*	*Elide asparagoides*
Bellevalia galitensis	*Eragrostis barrelieri* subsp. *barrelieri*
Blackstonia perfoliata subsp. *imperfoliata*	*Erinacea schoenenbergeri*
Bothriochloa pertusa	*Erodium alnifolium*
Bunium bulbocastanum var. *peucedanoides*	*Erodium brachycarpum*
Bupleurum atlanticum	*Euphorbia clementei* subsp. *villosa*
Caesalpinia gilliesii	*Euphorbia dracunculoides* subsp. *inconspicua*
Callitriche lusitanica	*Fedia graciliflora* subsp. *graciliflora*
Callitriche regis-jubae	*Fumaria gaillardotii*
Capparis ovata subsp. *ovata*	*Fumaria mirabilis*
Capparis zoharyi	*Gagea chaberti*
Carduus argyroa	*Gagea fibrosa*
Carduus nutans subsp. *nutans*	*Gagea villosa*
Carex pseudocyperus	*Galinsoga parviflora*
Centaurea delicatula	*Gennaria diphylla*
Centaurea diluta subsp *algeriensis*	*Geoffroea decorticans*
Centaurea pungens	*Gladiolus dubius*
Centaurium erythraea subsp. *rhodense*	*Haloxylon persicum*
Chaenorrhinum flexuosum	*Helichrysum italicum* subsp. *siculum*
Chaenorrhinumrupestre	*Holcus mollis*
Cichorium pumilum	*Hordeum secalinum*

Hyoseris taurina	*Papaver dubium* subsp. *lecoqii*
Ifloga spicata subsp. *labillardieiri*	*Parapholis marginata*
Ipomoea purpurea	*Parkinsonia aculeata*
Isolepis cernuus	*Paronychia chabloziana*
Isolepis pseudosetacea	*Paronychia tunisiana*
Juncus acutus subsp. *leopoldii* (?)	*Pennisetum orientale*
Juncus fontanesii subsp. *pyramidatus* (?)	*Phagnalon rupestre* subsp. *illyricum*
Juniperus phoenicea subsp. *phoenicea*	*Phalaris elongata*
Kickxia dentata	*Picris sinuata*
Lantana camara	*Pilularia minuta*
Lathyrus odoratus	*Pinus pinea*
Launaea angustifolia subsp. *arabica*	*Poa bulbosa* subsp. *bulbosa* var. *bulbosa*
Lavandula coronopifolia	*Poa lehoueroui*
Limonium elfahsianum	*Poa perligularis*
Limonium formosum	*Quercus coccifera* subsp. *pseudococcifera*
Limonium narbonense	*Reseda alphonsii* subsp. *barbutii*
Limonium zembrae	*Rhamnus lycioides* subsp. *borgiae*
Linaria pseudoviscosa	*Rhanterium suaveolens x R. Adpressum*
Linaria reflexa subsp. *brevicalcarata*	*Rhus coriaria*
Lotus polyphyllos	*Sagina procumbens*
Lupinus albus	*Salicornia patula*
Lycium schweinfurthii var. *schweinfurthii*	*Salicornia ramosissima*
Medicago arborea	*Salsola oppositifolia*
Medicago rigidula	*Salsola tunetana*
Mercurialis annua subsp. *ambigua*	*Schoenoplectus supinus*
Myoporum tenuifolium	*Scleranthus annuus*
Myosotis discolor subsp. *discolor*	*Scolymus hispanicus* subsp. *occidentalis*
Narcissus x rogendorfii	*Senecio squalidus*
Neottia nidus-avis	*Serapias lingua* subsp. *lingua*
Nothoscordum borbonicum	*Serapias stenopetala*
Oncostema barbae-caprae	*Setaria adhaerens* var. *adhaerens*
Odontites citrinus	*Setaria adhaerens* var. *font-queri*
Odontites squarrosus	*Silene patula* subsp. *amurensis*
Ophioglossum polyphyllum	*Sinapis alba* subsp. *mairei*
Ophrys atlantica subsp. *atlantica*	*Solanum bonariense*
Ophrys flammeola	*Solanum elaeagnifolium*
Ophrys iricolor subsp. *iricolor*	*Solanum linneanum*
Ophrys iricolor subsp. *mesaritica*	*Solenopsis bicolor*
Ophrys iricolor subsp. *vallesiana*	*Sorbus umbellata*
Ophrys marmorata subsp. *caesiella*	*Spergularia heldreichii*
Ophrys migoutiana	*Spergularia munbyana*
Ophrys mirabilis	*Sphenopus divaricatus* ssp. *permicranthus*
Ophrys scolopax subsp. *scolopax*	*Spiranthes aestivalis*
Ophrys subfusca subsp. *aspea*	*Stipa balansae*
Ophrys subfusca subsp. *battandieri*	*Stipa capensis* var. *capensis*
Ophrys tenthredinifera subsp. *ficalhoana*	*Stipa foexiana*
Orchis pauciflora subsp. *laeta*	*Stipa pellita*
Orobanche densiflora	*Stipa tunetana*
Orobanche portoilicitana	*Stipa tenacissima* (ajout d'une sous-espèce)

Tourneuxia variifolia	*Trisetaria linearis*
Teucrium cylindraceum	*Vicia fulgens*
Teucrium lusitanicum	*Vicia sativa* subsp. *sativa*
Teucrium luteum subsp. *luteum*	*Vulpia gracilis*
Teucrium nablii	*Wiedemannia orientalis*
Teucrium polium subsp. *aurasiacum*	*Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata*
Trisetum flavescens subsp. *africanum*	*Zostera noltii*

2. AJOUTS PROBABLES OU ÉVENTUELS (***Doute-Ajout*** dans les *Notes*)

Allium guttatum subsp. *tenorei*	*Euphorbia gaditana*
Amaranthus graecizans subsp. *graecizans*	*Filago fuscescens*
Ammi majus var. *daucifolium*	*Fumaria barnolae* subsp. *algerica*
Anacamptis papilionacea subsp. *papilionacea*	*Gagea lacaita*
Anacyclus monanthos subsp. *monanthos*	*Helianthemum neopiliferum*
Anacyclus radiatus	*Helinathemum nummularium* ssp. *semiglabrum*
Anthemis secundiramea subsp. *cossyrensis*	*Hyoscyamus muticus*
Anthemis secundiramea subsp. *secundiramea*	*Knautia integrifolia*
Asclepias fruticosa	*Lathyrus tingitanus*
Asplenium billotii	*Launaea mucronata* subsp. *cassiniana*
Asteriscus graveolens subsp. *odorus*	*Limonium byzacium*
Atractylis echinata	*Limonium cercinense*
Atractylis prolifera var. *sulfurea*	*Limonium clupeanum*
Atriplex malvana	*Limonium comosum*
Atriplex semibaccata subsp. *semibaccata*	*Limonium confertum*
Avena eriantha	*Limonium hipponense*
Calligonum calvescens	*Limonium intricatum*
Calotropis procera	*Limonium kairouanum*
Campanula trachelium subsp. *mauritanica*	*Limonium korbousense*
Cestrum parqui	*Limonium lacertosum*
Cheilanthes tinaei	*Limonium menigense*
Cleonia punica	*Limonium neapolense*
Crataegus laciniata	*Limonium oblanceolatum*
Cuscuta palaestina subsp. *palestina*	*Limonium punicum*
Cyanus depressus	*Limonium pyramidatum*
Cynara cardunculus subsp. *cardunculus*	*Limonium rubescens*
Dactylis glomerata subsp. *hackelli*	*Limonium serratum*
Delphinium pentagynum	*Limonium tacapense*
Dianthus ferrugineus	*Limonium thaenicum*
Diplotaxis muralis subsp. *muralis*	*Limonium tritotianum*
Diplotaxis scaposa	*Limonium xerophilum*
Draba hispanica subsp. *djurdjurae*	*Limonium zeugitanum*
Dryopteris pallida subsp. *pallida*	*Marsilea minuta*
Echium sabulicola subsp. *sabulicola*	*Medicago laciniata* var. *saharae*
Elatine brochonii	*Melilotus albus*
Euphorbia chamaesyce subsp. *massiliensis*	*Najas marina* subsp. *armata*

Ononis alopecuroides subsp. *exalopecuroides*	*Salsola imbricata* subsp. *gaetula*
Ophrys funerea	*Salsola imbricata* subsp. *imbricata*
Orchis olbiensis	*Salsola tetrandra* subsp. *occidentalis*
Orobanche ramosa	*Salvinia natans*
Orobanche rapum-genistae	*Seseli bocconi*
Oxalis dillenii	*Silene italica*
Phoenix canariensis	*Solanum sodomaeum*
Pilosella pseudopilosella	*Sorghum halepense* var. *muticum*
Pimpinella anisum	*Stipa parviflora* var. *pilosa*
Pinus pinaster subsp. *pinaster*	*Stipa pellita*
Polycarpon tetraphyllum subsp. *tetraphyllum*	*Stipagrostis pungens* subsp. *pubescens*
Psilurus incurvus var. *incurvus*	*Tamarix gallica*
Pulicaria arabica subsp. *arabica*	*Tamarix passerinoides*
Pulicaria undulata	*Tanacetum parthenium*
Quercus faginea	*Teucrium aureum* subsp. *aureum*
Reseda odorata	*Thymus pallescens*
Reseda stricta subsp. *stricta*	*Utricularia gibba*
Rochelia disperma	*Utricularia vulgaris*
Rupicapnos numidica subsp. *numidica*	*Vaccaria hispanica* subsp. *grandiflora*
Salsola brevifolia	*Zannichellia contorta*
Salsola diplantha	

TAXONS DOUTEUX (Mention ***Doute*** dans les Notes)
(Taxons dont la présence ou l'absence en Tunisie reste problématique)

Aegilops subulata	*Cupressus sempervirens*
Allium litardierei	*Delphinium peregrinum*
Amaranthus graecizans subsp. *graecizans*	*Dianthus vulturius*
Anacamptis papilionacea subsp. *papilionacea*	*Drimia maritima* subsp. *maritima*
Anagallis arvensis subsp. *arvensis*	*Drimia noctiflora*
Anagallis arvensis subsp. *coerulea*	*Elatine brochonii*
Anthemis arvensis	*Erucastrum varium* subsp. *mesatlanticum*
Arisarum vulgare subsp. *vulgare*	*Euphorbia dracunculoides* subsp. *volutiana*
Astragalus asterias subsp. *radiatus*	*Euphorbia squamigera*
Bellevalia dolichophylla	*Fragaria vesca*
Bellevalia pelagica	*Helianthemum nummularium* subsp. *semiglabrum*
Brassica nigra	*Helichrysum fontanesii*
Bromus chrysopogon	*Hippocrepis minor*
Calendula suffruticosa subsp. *boissieri*	*Iris subbiflora*
Capsella rubella	*Jasione montana* subsp. *echinata*
Cardaria draba	*Launaea lanifera*
Centaurea benedicta	*Launaea mucronata* subsp. *cassiniana*
Centaurium candelabrum	*Lavatera mauritanica*
Coriaria myrtifolia	*Limonium pruinosum* subsp. *pruinosum*
Corynephorus articulataus ssp. *macrantherus*	*Linum usitatissimum*
Crepis aculeata	*Lotus creticus*
Crepis vesicaria subsp. *taraxacifolia*	*Lycium shawii*

Medicago murex	*Pterospartum tridentatum* subsp. *cantabrica*
Noaea mucronata	*Raphanus sativus*
Odontites rigidifolia	*Rochelia disperma*
Ononis cossoniana	*Romulea linaresii*
Paliurus spina-christi	*Rosa gallica*
Papaver somniferum subsp. *somniferum*	*Salsola vermiculata*
Parapholis marginata	*Salsola villosa*
Plantago amplexicaulis subsp. *bauphula*	*Scabiosa daucoides*
Poa maroccana	*Scrophularia laevigata* subsp *laevigata*
Polygala rupestris var. *rupestris*	*Trifolium clusii*
Polygonum aviculare subsp. *depressum*	*Utricularia australis*

TAXONS EXCLUS DE LA FLORE DE TUNISIE

1. RETRAITS AVÉRÉS

(Taxons de la Flore de Tunisie dont la présence n'est plus admise et sont repérés, dans les *Notes* par la mention ***Retrait avéré***)

Allium subhirsutum	*Gagea granatelli*
Anchusa milleri	*Gagea reticulata*
Anthemis pedunculata subsp. *clausonis*	*Launaea pumila*
Artemisia herba-alba	*Ophrys cornuta*
Astragalus sinaicus	*Ophrys fusca*
Astragalus tribuloides	*Orchis anatolica*
Atriplex tornabenei	*Orchis provincialis*
Calendula arvensis	*Pennisetum divisum* (retrait d'1 espèce)
Calendula incana	*Potamogeton schweinfurthii*
Carthamus strictus	*Rupicapnos sarcocapnoides*
Caucalis caerulescens	*Salicornia europaea*
Chrozophora tintoria	*Senecio nebrodensis*
Delphinium halteratum	*Sorbus aria*
Erinacea anthyllis subsp. *anthyllis*	*Spergula arvensis* subsp. *arvensis*
Eruca vesicaria	*Stipa fontanesii*
Fedia cornucopiae	*Suaeda monoica*
Fumaria macrosepala	*Xanthium orientale* subsp. *italicum*
Gagea arvensis	

2. AJOUTS PROPOSÉS MAIS RÉFUTÉS (Mention ***Ajout réfuté*** dans les *Notes*)

Acer campestre	*Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia*
Alopecurus arundinaceus	*Cuscuta brevistyla*
Anacamptis coriophora subsp. *coriophora*	*Epipactis helleborine* subsp. *helleborine*
Anthemis carthaginis	*Fedia caput-bovis*
Aptosimum pumilum	*Fedia scorpiodes*
Arundo mediterranea	*Geranium malviflorum*
Calendula suffruticosa subsp. *monardi*	*Haloxylon salicornicum*
Calicotome infesta subsp. *infesta*	*Launaea pumila*
Cephalanthera rubra	*Limodorum abortivum* var. *trabutianum*

Mariscus hamulosus	*Orchis tridentata* subsp. *conica*
Oncostema elongata	*Potamogeton schweinfurthii*
Oncostema maireana	*Prospero pulchellum*
Oncostema peruviana	*Seniella spongiosa*
Ophrys attaviria	*Stipa fontanesii*
Ophrys conradiae	*Stipa plumosa x Stipa oranensis*
Ophrys lupercalis	*Thymus broussonetii*
Ophrys melena	*Trachelium caeruleum*
Ophrys pallida	*Zilla spinosa*
Ophrys sicula	*Ziziphus spina-christi*

3. RETRAITS POUR CAUSE DE REGROUPEMENT TAXONOMIQUE

(Ces taxons – espèces, sous-espèces, variétés, sous-variétés ou formes – distingués dans la Flore de Tunisie sont considérés comme synonymes de taxons validés. Les taxons concernés sont repérés, dans les *Notes* par la mention ***Regroupement taxonomique***)

Adonis microcarpa subsp. *microcarpa* (2 var./2 f.)	*Bupleurum tenuissimum* (2 var.)
Aeluropus lagopoides (2 var.)	*Cakile maritima* subsp. *maritima*(2 var.)
Agrostemma githago (2 var.)	*Calendula arvensis* (1 espèce/1 subsp./4 var.)
Aira tenorei var. *intermedia* (2 f.)	*Calendula incana* (2 subsp.)
Allium roseum (2 var./1 subvar.)	*Campanula rapunculus* (2 var./1 subvar.)
Allium sphaerocephalon (1 subsp.)	*Capsella rubella* (1 subsp./ 2 var.)
Ammoides pusilla (2 var.)	*Carex divisa* subsp. *chaetophylla*(3 var.)
Andrachne telephioides ssp. *telephioides* (1 var.)	*Carex flacca* subsp. *serrulata* (2 var.)
Anemone coronaria (2 var.)	*Carthamus pinnatus* (1 var./1 f.)
Anthemis maritima subsp. *maritima* (2 var.)	*Carthamus caeruleus* (1 var./1 f.)
Anthoxanthum ovatum (2 var.)	*Catapodium rigidum* ssp. *rigidum* (2 var.)
Anthyllis vulneraria subsp. *maura* (3 var.)	*Caucalis caerulescens* (1 espèce)
Arabis auriculata (3 var.)	*Centaurea bimorpha* (2 var.)
Artemisia campestris ssp. *campestris* (1 ssp/2 v.)	*Centaurea pullata* (1 f.)
Astragalus boeticus (2 var.)	*Centaurea omphalodes* (2 var.)
Astragalus caprinus (2 subsp./3 var.)	*Centaurea sicula* (1 subsp.)
Astragalus caprinus subsp. *caprinus* (2 var.)	*Centaurium tenuiflorum* ssp. *tenuiflorum* (1 espèce/1 ssp.)
Astragalus epiglottis ssp. *epiglottis* (1 var.)	*Cerastium glomeratum* (3 var.)
Astragalus falciformis (2 f.)	*Carlina gummifera* (2 var.)
Astragalus hamosus (2 var.)	*Chrozophora tinctoria* (1 espèce)
Astragalus sinaicus (3 var.)	*Cirsium vulgare* subsp. *silvaticum* (1 subsp.)
Atriplex glauca (2 var.)	*Cistus clusii* (2 var.)
Atriplex tatarica (1 espèce)	*Cistus salviifolius* (2 var.)
Bellardia trixago (2 var.)	*Cistus creticus* subsp. *eriocephalus* (2 var.)
Beta vulgaris subsp. *maritima* (3 var.)	*Clematis cirrhosa* (2 var.)
Biscutella auriculata (2 var.)	*Clematis flammula* (2 var.)
Biscutella didyma subsp. *didyma* (2 var.)	*Clypeola jonthlaspi* subsp. *microcarpa* (3 var.)
Biscutella didyma subsp. *lyrata* (6 var.)	*Colchicum cupani* subsp. *cupani* (2 var.)
Brachypodium distachyum (2 var.)	*Consolida pubescens* (2 var.)
Bromus hordeaceus subsp. *hordaceus* (2 var.)	*Convolvulus siculus* (1subsp./2 var.)
Bromus lanceolatus (2 var.)	*Convolvulus tricolor* ssp. *cupanianus* (1 var.)

Coris monspeliensis subsp. *monspeliensis* (1 var.)	*Juncus foliosus* (1 subsp 2 var.)
Crataegus monogyna (1 subsp./2 var.)	*Kickxia aegyptiaca* subsp. *fruticosa* (3 subsp.)
Cupressus sempervirens (3 f.)	*Lathyrus aphaca* (2 var.)
Cuscuta planiflora subsp. *planiflora* (2 var.)	*Lathyrus cicera* (2 var.)
Dactylis glomerata var. *hispanica* (3 f.)	*Lathyrus clymenum* ssp. *articulatus* (2 var.)
Delphinium gracile (1subsp./ 1 var./3 f.)	*Launaea angustifolia* ssp. *angustifolia* (2 var.)
Desmazeria loliacea (1 subsp.)	*Launaea fragilis* ssp. *fragilis* (3 ssp./3 var.)
Deverra denudata (3 subsp.)	*Launaea nudicaulis* (2 var.)
Dianthus serratulus subsp. *serrulatus* (2 var.)	*Launaea quercifolia* (2 var.)
Diplotaxis erucoides (1 var./3 f.)	*Limonium pescadense* (2 var.)
Ecballium elaterium (2 var.)	*Linaria multicaulis* subsp. *heterophylla* (2 var.)
Eleocharis palustris subsp. *palustris* (4 var.)	*Linum bienne* (1 subsp./2 var.)
Elymus repens (2 var.)	*Lolium multiflorum* (2 subsp.)
Ephedra fragilis ssp. *fragilis* (1 subsp./2 var.)	*Lolium rigidum* subsp. *rigidum* (3 var.)
Erodium neuradifolim (2 var.)	*Lonicera etrusca* (1 var.)
Erodium laciniatum subsp. *laciniatum* (2 var.)	*Lotus corniculatus* subsp. *corniculatus* (1 var.)
Erodium trifolium (1 espèce)	*Lotus creticus* (2 var.)
Erucaria pinnata subsp. *pinnata* (2 var.)	*Lotus cytisioides* (2 var.)
Eryngium tricuspidatum (2 subsp.)	*Lotus hispidus* (2 var.)
Euphorbia exigua ssp. *exigua* var. *exigua* (3 svar.)	*Lotus pedunculatus* (2 var.)
Fagonia microphylla (2 var.)	*Malcolmia doumetiana* (2 var.)
Fagonia scabra (3 var.)	*Malcolmia ramosissima* (2 var.)
Festuca arundinacea ssp. *arundinacea* (4 var.)	*Malope malacoides* subsp. *stellipilis* (2 var.)
Filago argentea (2 var.)	*Malva parviflora* (2 var.)
Filago gallica (3 var.)	*Malva sylvestris* subsp. *sylvestris* (2 var.)
Filago pygmaea (3 var.)	*Mantisalca duriaei* (2 var.)
Frankenia laevis subsp. *hirsuta* (1 subsp.)	*Mantisalca salmantica* (2 var.)
Fritillaria oranensis(2 var.)	*Marrubium alysson* (2 var.)
Fumana thymifolia (3 var./3 subvar.)	*Marrubium vulgare* (2 var.)
Fumana viridis (1 var./1 subvar)	*Matthiola fruticulosa* (3 var.)
Fumaria parviflora (2 var.)	*Matthiola kralikii* (2 var.)
Galium setaceum subsp. *setaceum* (1 var.)	*Matthiola tricuspidata* (1 subsp./2 var.)
Galium verrucosum ssp. *verrucosum* (1 subsp.)	*Medicago doliata* (2 var./2 subvar.)
Gastridium scabrum (2 var.)	*Medicago littoralis* var. *breviseta* (2 subv.)
Genista microcephala (2 var.)	*Medicago littoralis* var. *inermis* (2 var.)
Genista tricuspidata (2 subsp.)	*Medicago littoralis* var. *littoralis* (2 subvar.)
Glebionis coronaria (2 var.)	*Medicago minima* (2 var.)
Hedypnois rhagadiolides ssp. tubaeformis (2 ssp./6 var.)	*Medicago monspeliaca* (2 var.)
Helianthemum ledifolium ssp. *ledifolium* (3 var./1 f.)	*Medicago murex* (3 var./5 subvar.)
Helictotrichon cincinnatum (1 subsp.)	*Medicago orbicularis* (2 var.)
Hirschfeldia incana subsp. *geniculata* (2 var.)	*Medicago polymorpha* (6 var.)
Hirschfeldia incana subsp. *incana* (1 var.)	*Medicago tornata* ssp. *obscura* (2 ssp./3 v./2 sv.)
Hymenolobus procumbens ssp. *procumbens* (2 var.)	*Medicago tuberculata* (2 var.)
Hyoscyamus albus (2 var.)	*Melica minuta* (3 subsp.)
Hypochaeris glabra (2 var.)	*Melilotus segetalis* (1 subsp./3 var.)
Isoëtes hystrix (2 var./2 f.)	*Melilotus siculus* (2 var.)
Juncus bufonius (1 subsp./2 var.)	*Moricandia arvensis* (2 var.)

Moricandia suffruticosa (1 var./1 f.)	*Rostraria hispida* (2 var.)
Myrtus communis (2 var.)	*Rostraria litorea* (1 subsp./4 var.)
Nasturtiopsis coronopifolia subsp. *coronopifolia* (1 var.)	*Rumex roseus* (2 var.)
Nonea calycina (2 subsp.)	*Rumex simpliciflorus* (2 var.)
Neotorularia torulosa var. *torulosa* (2 svar.)	*Rumex vesicarius* (2 var.)
Ononis alba subsp. *alba* (2 var.)	*Rupicapnos numidicus* subsp. *delicatula* (1 subsp.)
Ononis alba subsp. *tuna* (1 var./1 f.)	*Ruppia maritima* (2 subsp.)
Ononis angustissima subsp. *polyclada* (3 var.)	*Sagina apetala* (2 subsp.)
Ononis hispanica subsp. *ramosissima* (2 var.)	*Salvia verbenaca* (2 subsp.)
Ononis natrix (1 subsp.)	*Saxifraga bulbifera* (2 var.)
Ononis pusilla (2 var.)	*Scabiosa atropurpurea* subsp. *maritima* (2 var.)
Ononis vaginalis (3 var.)	*Scandix australis* subsp. *australis* (2 subsp.)
Ornithogalum umbellatum (3 subsp./2 var.)	*Schismus barbatus* (2 var.)
Papaver dubium subsp. *dubium* (3 var.)	*Scorpoides holoschoenus* ssp. *holoschoenus* (2 var.)
Papaver rhoeas subsp. *rhoeas* (4 var.)	*Scorpiurus muricatus* (1 espèce/3 subsp.)
Parietaria judaica subsp. *judaica* (2 var.)	*Senecio leucanthemifoliu* (1subsp.)
Parietaria mauritanica (2 f.)	*Senecio leucanthemifolius* subsp. *leucanthemifolius* (3 var.)
Paronychia arabica subsp. *longiseta* (2 var.)	*Silene colorata* subsp. *colorata* (2 var.)
Paronychia argentea (2 var.)	*Silene colorata* ssp. *trichocalycina* (3 var.)
Peganum harmala (2 var.)	*Silene nicaensis* (2 var.)
Pennisetum divisum (1 espèce)	*Sinapis pubescens* (1 subsp./1 var.)
Phalaris minor (2 f.)	*Sisymbrium officinale* (1 var.)
Phragmites australis ssp. *altissimus* (2 f.)	*Sisymbrium runcinatum* (2 var.)
Plantago afra (3 var.)	*Sonchus maritimus* (1 var.)
Plantago albicans (2 subsp./3 var.)	*Sonchus oleraceus* (2 var.)
Plantago coronopus subsp. *coronopus* (2 var.)	*Sonchus tenerrimus* (2 var.)
Plantago lagopus (2 var.)	*Spergularia marina* (2 var.)
Plantago lanceolata (2 subsp.)	*Stellaria neglecta* (2 var.)
Plantago weldeni var. *commutata* (2 var.)	*Stellaria pallida* (2 var.)
Polygonum equisetiforme (2 var.)	*Stipa lagascae* (2 var.)
Populus alba (2 var.)	*Stipagrostis plumosa* subsp. *seminuda* (2 var.)
Potamogeton pectinatus (2 var.)	*Tamarix amplexicalis* (1 espèce)
Puccinellia distans subsp. *distans* (2 var.)	*Thapsia garganica* (2 subsp.)
Pulicaria sicula (2 var.)	*Trifolium arvense* (2 var.)
Quercus ilex subsp. *ballota* (1 var.)	*Trifolium infamia-ponertii* (2 var.)
Ranunculus ficaria subsp. *ficariiformis* (2 f.)	*Tuberaria lignosa* (2 var.)
Ranunculus macrophyllus (2 var.)	*Veronica arvensis* (2 var.)
Reseda decursiva (2 var.)	*Veronica cymbalaria* (2 var.)
Reseda lutea subsp. *lutea* (2 var.)	*Vicia bithynica* (2 var.)
Rhamnus lycioides subsp. *oleoides* (2 var.)	*Vicia monantha* subsp. *calcarata* (2 f.)
Rhaponticum africana (2 var.)	*Volutaria crupinoides* (2 var.)
Rhodalsine geniculata (2 var.)	*Vulpia geniculata* subsp. *geniculata* (2 var.)
Romulea bulbocodium (2 subsp./2 var.)	*Xanthium orientale subps. italicum* (2 sp)
Rosa obtusifolia (2 var.)	*Zygophyllum album* (2 subsp.)
Rosmarinus eriocalyx (1 var.)	

4. RETRAITS PROBABLES

(Mention ***Doute/Retrait*** dans les *Notes*)

Acanthorrhinum ramosissimum	*Chaenorhinum minus* subsp. *minus*
Allium ampeloprasum	*Chaenorhinum rubrifolium* ssp. *rubrifolium*
Allium cupani subsp. *cupani*	*Clinopodium ascendens*
Allium pardoi	*Cymbalaria muralis* subsp. *muralis*
Anchusa aegyptiaca	*Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia*
Aristolochia paucinervis	*Dianthus sylvestris* subsp. *longicaulis* var. *godronianus*
Brassica gravinae	*Diplotaxis tenuisiliqua*
Calligonum arich	*Dryopteris villarsii*
Dryopteris filix-mas	*Onosma echinata*
Erodium malacoides subsp. *floribundum*	*Origanum onites*
Gladiolus communis subsp. *byzantinus*	*Ornithogalum umbellatum*
Hedera helix subsp. *helix*	*Phalaris aquatica*
Hippocrepis unisiliquosa subsp. *bisiliqua*	*Pisum sativum* subsp. *sativum*
Kickxia spuria	*Polygonum bellardii*
Lathyrus inconspicuus	*Quercus coccifera* subsp. *coccifera*
Launaea lanifera	*Salsola longifolia*
Limonium vulgare	*Sedum stellatum*
Linaria dissita	*Sideritis incana* subsp. *guillonii*
Linaria pelisseriana	*Tamarix nilotica*
Lythrum thymifolia	*Vinca major*
Ornithogalum umbellatum	

TAXONS EN DANGER DE DISPARITION PAR RARÉFACTION GRAVE

(Mention ***Raréfaction/Extinction/En danger*** dans les *Notes*)

Alternanthera sessilis	*Orchis lactea*
Anacamptis palustris var. *mediterranea*	*Orchis patens*
Anacamptis pyramidalis	*Persicaria amphibia*
Asplenium scolopendrium subsp. *scolopendrium*	*Pteris vitata*
Butomus umbellatus	*Platanthera bifolia* var. *kuenkelei*
Chaenorhinum flexuosum	*Prosopis farcta*
Dactylorhiza munbyana	*Rhynchospora modesti-lucennoï*
Isoëtes velata subsp. *adspersa*	*Sarcopoterium spinosum*
Isoëtes velata subsp. *dubia*	*Salvia tingitana*
Himantoglossum hircinum subsp. *hircinum*	*Serapias cordigera*
Hyacinthoides aristidis	*Spiranthes aestivalis*
Hyacinthoides lingulata	*Tetradiclis tenella* (?)
Lupinus gussoneanus	*Tulipa agenensis*
Myriophyllum spicatum	*Tulipa clusiana*
Odontites purpureus	*Utricularia gibba*
Ophrys atlantica subsp. *hayekii*	*Utricularia vulgaris*

TAXONS ENDÉMIQUES RÉCEMMENT RECONNUS

Il s'agit de taxons nouveaux et endémiques ou de taxons cités dans les ouvrages de la Flore de Tunisie mais sans la mention *endémique*. Par ailleurs quelques taxons ont perdu le statut d'endémique de ce pays (présent ailleurs ou absent de Tunisie).

Nouveaux taxons endémiques ***Maghreb*** (3)

Bupleurum atlanticum	*Tourneuxia variifolia*
Ophrys subfusca subsp. *battandieri*	

Nouveau taxon endémique du ***Maroc, Algérie, Tunisie & Libye*** (1)

Centaurea pungens	

Nouveaux taxons endémiques avérés ou potentiels ***Tunisie*** (10)

Bellevalia galitensis(?)	*Linaria virgata* subsp. *tunetana*
Bellevalia mauritanica var. *tunetana* (?)	*Odontites citrinus*
Clematis tunisiatica	*Ophrys atlantica* subsp *hayekii*
Limonium elfahsianum	*Pancratium foetidum* subsp. *tunetanum*
Limonium formosum	*Rumex tunetanus*

Nouveaux taxons endémiques ***Tunisie-Algérie*** (19)

Allium tourneuxii	*Ophrys subfusca* subsp. *subfusca*
Anthemis pedunculata susbp. *atlantica*	*Orchis pauciflora* subsp. *laeta*
Artemisia saharae	*Quercus canariensis*
Cynosurus elegans	*Scabiosa farinosa*
Dactylis glomerata subsp. *castellata*	*Serapias stenopetala*
Erodium micropyllum	*Solenopsis bicolor*
Euphorbia gaditana (?)	*Teucrium polium* subsp. *aurasiacum*
Kickxia dentata	*Thymus pallescens*
Linaria reflexa subsp. *brevicalcarata*	*Vicia fulgens*
Ophrys migoutiana	

Nouveaux taxons endémiques ***Tunisie-Libye*** (7)

Desmazeria lorentii	*Salsola tunetana*
Linaria virgata subsp. *syrtica*	*Sphenopus divaricatus* ssp. *permicranthus*
Oncostema barba-caprae	*Vulpia gracilis*
Orchis subfusca subsp. *aspea* (?)	

Nouveau taxon endémique ***Tunisie-Italie*** (***Sicile)*** (1)

Ophrys flammeola	

Nouveau taxon endémique ***Tunisie-Malte-Italie*** (1)

Ophrys iricolor subsp. *vallesiana*	

Nouveau taxon endémique ***Tunisie-Malte-Grèce*** (1)

Ophrys iricolor subsp. *mesatarica*	

À noter que :

- *Misopates microcarpum (Antirrhinum orontium* var. *microcarpum)* considérée par P.A. comme endémique tunisienne perd ce statut, étant aussi présente dans tous les autres pays du Nord de l'Afrique.
- *Rupicapnos sarcopnoides* désormais considérée comme absente de Tunisie devient en conséquence une endémique algérienne.

Synthèse des modifications de la Flore de Tunisie

	Espèces	Sous-espèces	Variétés	
Ajouts				
- Considérés comme avérés	138	49	7	2 hybrides
- Probables ou possibles	74	33	6	
Doutes (entre présence et absence)	44	21	1	
Retraits (disparitions, erreurs d'identification, synonymies)				
- Avérés	30	5	0	
- Ajouts réfutés	30	6	1	1
- Regroupements taxonomiques	11	79	425	23 sous-variétés 35 formes
- Retraits probables	28	12	1	
Taxons en danger d'extinction ou de raréfaction grave	25	5	2	
Modifications par rapport à la liste préexistante des endémiques en Tunisie				
- Ajouts	27	15	1	
- Pertes du statut d'endémique	2			

BIBLIOGRAPHIE

Ne sont rapportées ici que les références par ordre alphabétique des publications sources des commentaires proposés dans les notes du texte.

Abaza F. 2006. La végétation des monts de Téboursouk. Analyse locale et dynamique. Thèse de doctotat, Faculté des Sciences Humaines et Sociales, Tunis. 335 p.

Abaza F., Gammar A. M., Ghrabi-Gammar Z. (soumis) Une nouvelle espèce pour la flore vasculaire spontanée de la Tunisie: *Rhus coriaria* L. La Terre et la Vie (soumis).

Abdallah M.S. & De Wit H.C.D. 1978. The *Resedaceae*. A taxonomical revision of the family. *Belmontia*, n.s. 8: 1-146.

Abdelguerfi A. & Guittonneau G.-G. 1989. Morphologie, écologie et répartition du *Medicago heterocarpa* Spach (= *M. lesinsii* Small) en Algérie, espèce méditerranéenne du complexe *M. murex* Willd. *Candollea* 44: 423-433.

Aceto S., Caputo P., Cozzolino S., Gaudio L. & Moretti A. 1999. Phylogeny and evolution of *Orchis* and allied genera based on ITS DNA variation: morphological gaps and molecular continuity. *Mol. Phylogen. Evol*. 13: 67-76.

Adams R.P. 2000. Systematics of *Juniperus* section *Juniperus* based on leaf essential oils and random amplified polymorphic DNAs (RAPDs). *Biochemical Systematics and Ecolog.y* 28: 515-528.

Adams R. Morris J.A., Pandey R.N. a Schwarzbach A.E. 2005. Cryptic speciation between *Juniperus deltoïdes* and *Juniperus oxycedrus* (*Cupressaceae*) in the Mediterranean. *Biochemical Systematics and Ecology*. 33: 771- 787.

Aedo C. 2003. Taxonomic revision of *Geranium* sect. *trygonium* (Geraniaceae). Real Jardin Bot. CSIC. *Bot. J*. 88 (4): 124-131.

Aedo C. & de la Estrella M. 2006. Taxonomic revision of *Geranium* subsect. *Tuberosa* (Boiss.) Yeo (*Geraniaceae*). *Israel J. of Plant Sciences* 54: 19-54.

Aedo C., García M. Á, Alarcón M. L., Aldasoro J. J. & Navarro C. 2007. Taxonomic revision of *Geranium* Subsect. *Mediterranea* (Geraniaceae). *Systematic Botany* 32 (1): 93-128.

Aghababyan M., Greuter W., Mazzola P. & Raimondo F.M. 2009. On the taxonomy and nomenclature of *Gnaphalium angustifolium* Lam. and *Helichrysum litoreum* Guss. (Compositae). *Bocconea* 23: 157-163.

Aldasoro J.J., Aedo C., Munoz Garmendia F.M., Pando de la Hoz & Navarro C. 2004. Revision of *Sorbus* subgenera *aria* and *torminaria* (*Rosaceae-Maloideae*). *Systematic Botany Monographs* 69.

Alexander J.C.M. 1979. The Mediterranean species of *Senecio* sections *Senecio* and *Delphinifolius*. *Notes Roy. Bot. Garden Edinburg* 37 (3): 387-430.

Ali S.I., Jafri S.M. & El Gadi A. (eds.) 1977-1989. *Flora of Libya*. Al Faateh Univ.

Amich F., García-Barriuso M., Crespí A. & Bernardos S. 2009. Taxonomy, morphometric circumscription and karyology of the Mediterranean African representatives of *Ophrys* sect. *Pseudophrys* (Orchidaceae). *Plant Biosystems* 143 (1): 47-61.

Amigues S. 2004. Le Silphium, état de la question. *Journal des Savants*, juillet-décembre: 191-226.

Anonyme 2000. Notes brèves sur certaines centuries distribuées dans le fascicule 28. *Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit., Bull*. 28: 75-113.

Anonyme 2007. *Solanum elaeagnifolium*. Organisation Européenne et Méditerranéenne pour la Protection des Plantes. *Bulletin OEPP/EPPO* Bulletin 37: 236-245.

Arênes J. 1949. La section *jacea* Wahlbg. du genre *Centaurea* L. en Afrique du Nord. *Soc. Inst. Nat. Afr. Nord. Mém. h.s*. 1-7.

Ashley J.M., Gintzburger G.A.A. & Hossain E. 1982. *Ophrys lutea* (Gouan) Cav. var. *minor* Guss. and *Ophrys fusca* Link subsp. *fusca* Nels. New records for Libya. *American Orchid Society Bulletin* 51 (1): 15-20.

Aurich Ch. & Podlech D. 1989. Zur Gliederung von *Asteriscus spinosus* (L.) Schultz Bip. *sensu lato* (*Compositae*). *Mit. Bot. Staatsm*. (München) 28: 239-296.

Baatout H. 1982. Analyse du polymorphisme dans le complexe *Hedysarum spinosissimum* L. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 129 *Lettres Bot*.: 155-165.

Baatout H., Marrakchi M. & Combes C. 1991. Genetic divergence and allozyme variation within and among populations of *Hedysarum spinosissimum* subsp. *capitatum* and subsp. *spinosissimum* (Papilionaceae). *Taxon* 40: 239-252.

Babcock E.B. 1947. *The genus* Crepis. Univ. Calif. Publ. Bot. vol. 21-22, part 2:

Backlund M. & Thulin M. 2007. Revision of the Mediterranean species of *Plocoma* (Rubiaceae). *Taxon* 56 (2): 516-520.

Baldini R.M. 1993. The genus *Phalaris* L. (*Gramineae*) in Italy. *Webbia* 47 (1): 1-53.

Baldini R.M. 1995. Revision of the genus *Phalaris* L. (Gramineae). *Webbia* 49 (2): 265-329.

Bañares À., Blanca G., Güemes J. Moreno J.C. & Ortiz S. 2004. *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España.* Direc. General de Conserv.de la Naturaleza, Madrid. 1069 p.

Barreña J.-A., Rivera D. & Alcaraz F. J. 2006. The esparto grass question: a systematic approach for a long-lasting problem in *Stipa* L. (Gramineae). *Novon* 16: 5-16.

Bartolo G., Brullo S. & Giusso del Galdo G. 2003. *Limonium formosum* (*Plumbaginaceae*), a new species from the island of Jerba (Tunisia). *Bocconea* 16 (2): 537-541.

Bartolo G. & Pulvirenti S. 1999. *Limodorum rubrifolium* (*Orchidaceae*): specie nuova del Mediterraneo orientale. *Caesiana* 12: 1-10.

Bateman R.M., James K.E., Luo Y-B., Lauri R.K., Fulcher T., Cribb P.J. & Chase M.W. 2009. Molecular phylogenetics and morphological reappraisal of the *Plantanthera* clade (Orchidaceae: Orchidinae) prompts expansion of the generic limits of *Galearis* and *Plantanthera*. *Annals of Botany*. 104: 431-445.

Bateman R.M., Pridgeon A.M. & Chase M.W. 1997. Phylogenetics of subtribe *Orchidinae* (*Orchidoideae*, *Orchidaceae*) based on nuclear ITS sequences: 2. Infrageneric relationships and reclassification to achieve monophyly of *Orchis* sensu stricto. *Lindleyana* 12: 113–141.

Battandier J.A. 1917. Description d'une nouvelle espèce *d'Anthemis*. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord* 6: 132.

Battandier J.A. & Trabut L.C. 1902. Flore analytique et synoptique de l'Algérie et de la Tunisie. Vve Girault, Alger. 460 p.

Baum B.R. 1978. The genus *Tamarix*. *Israel Acad. Sciences and Humanities*, Jérusalem. 209 p. maps.

Baumann H. 1975. Zum Problematik der *Ophrys scolopax* Cav. *s.l.* in ihren westmediterrane Teilareal. *Die Orchidee* 26 (5): 222-230.

Baumann B. & Baumann H. 1999. Ein Beitrag zur Kenntnis der *Serapias cordigera*-Gruppe. *J. Eur. Orchid*. 31: 441-494.

Baumann B. & Baumann H. 2001. Zur Kenntnis der Orchidenenflora der Cyrenaika (Libyen). *J. Eur. Orchid*. 33: 691-725.

Baumann B. & Baumann H. 2005. Beiträge zur Kenntnis der Orchideenflora Nordwestafrikas. *J. Eur. Orchid*. 37 (4): 915-938.

Baumann H. & Künkele S. 1982. *Die Orchideen Europas*. Kosmos Naturfürher. 432 p. Franckh'sche Verlagshandlung. W. Keller & C°. Stuttgart.

Baumann H., Künkele S. & Lorenz 2006. *Die Orchideen Europas*. Ulmer Naturfürher. 336 p.

Beauverd G. 1922. Phanaerogarum Novitates. 1. Plantes nouvelles de Tunisie et d'Algérie. *Bull. Soc. Bot. Genève*: 236-240.

Bedalov M. & Küpfer P. 2006. Studies on the genus *Arum* (Araceae). *Aroideana* 29: 108-131.

Beier B.-A. 2005. A revision of the desert shrub *Fagonia* (*Zygophyllaceae*). *Systematics and Biodiversity* 3 (3): 221-263.

Ben Maiz N., Boudouresque C.F. & Ouahchi F. 1987. Inventaire des algues et phanérogames marines benthiques de la Tunisie. *Giornale Botanico Italiano*. 121 (5-6): 259-304.

Ben Othman S. 1973. *Le Sud-tunisien (golfe de Gabès): hydrologie, sédimentologie, flore et faune*. Thèse de 3^{ième} cycle. Univ. Tunis: 1-166.

Ben Saad S. & Muller S.D. 2007. *Caractérisation des zones humides temporaires de Tunisie et études de leurs dynamiques végétales et sédimentaires passées*. Rapport d'avancement, Projet CMCU (07G 0908), Tunis et Montpellier

Benedí Gonzáles & Vicens Fandos J. 1998. El aggregado de *Euphorbia platyphyllos* (*Euphorbiaceae*) en el Norte de África. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56 (2): 383-386.

Benito Ayuso J., Alejandre Saenz J.A. & Arizaleta J.A. 1999. El groupo *Ophrys* scolopax (*Orchidaceae*) en la Peninsula Iberica. *Est. Mus. Ci. Nat. Alava* 14: 65-73.

Bernardi L. 1979. Tentamen revisionis generis *Feralugo*. *Boissiera* 30: 1-182.

Bertacchi A. & Tomei P.E. 2007. Il parco di Bou Hedma (Tunisia): un relitto di savana arborata sulle coste del mediterraneo. *Informatore Botanica Italiano* 39 Suppl. (1): 9-12.

Boatwright J.S., Tilney P.M. & Van Wyk B.-E. 2009. The generic concept of *Lebeckia* (Crotolarieae, Fabaceae): Reinstatement of the genus *Calobota* and the new genus *Wiborgiella*. *South African Journal of Botany* 75: 546-556.

Bocchieri E. & Mossa L. 1985. Risultati di una escursione geobotanica a la Galite (Tunisia settentrionale). *Boll. Soc. Sarda Sci. Nat*. 24: 207-225.

Bolliger M. 1996. Monographie der Gattung *Odontites* (Scrophulariaceae) sowie der verwandten Gattungen *Macrosyringon*, *Odontitella*, *Bornmullerantha* und *Bartsiella*. *Willdenowia* 26: 37-168.

Bonnet E. & Barratte G. 1896. *Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Tunisie*. Imprimerie Nationale, Paris. 519 p.

Borrill M. 1961 *Dactylis marina* Borrill, *sp. nov*., a natural group of related tetraploid forms. *J. Linn. Soc. (Bot.)* 56, 368: 431-439.

Borrill M. 1961. Chromosomal status, gene exchange and evolution in *Dactylis*. *Genetica* 23: 94-117.

Borrill M. 1977. Evolution and genetic resources in cocksfoot. *Annual Report of the Welsh Plant Breeding Station* 190-209.

Borrill M. & Carroll C.P. 1969. A chromosome Atlas of the genus *Dactylis* (Part II). *Cytologia* 33: 6-17.

Borrill M. & Lindner R. 1971. Diploid-tetraploid sympatry in *Dactylis* (*Gramineae*). *New Phytol*. 70: 1111-1124.

Bothmer R. von, Jacobsen N., Baden C., Jorgensen R. B. & Linde Loursen I. 1991. An ecogeographical study of the genus *Hordeum*. Systematic and Ecogeographic Studies on Crop Genepools No.7 Rome, Italy. International Board of Plant Genetic Resources. 127 p.

Botschancev V.P. 1972. Vidy podsekcii *Tetragona* (Ulbrich) Botsch. Sekcii *Caroxylon* (Thunb.) Fenzl roda *Salsola* L. – Species subsectionis *Vermiculatae* Botsch. Sectionis *Caroxylon* (Thunb.) Fenzl generis *Salsola* L. *Novosti Sist. Vyśś. Rast*. 12: 160-194.

Boulos L. 1991. Notes on *Suaeda* Forssk. ex Scop. Studies in the *Chenopodiaceae* of Arabia: 2. *Kew Bull* 46 (2): 291-296.

Boulos L. 1999. *Flora of Egypt*. Vol. 1 (Azollaceae-Oxalidaceae). Al Hadara Publ. Cairo. 419 p.

Boulos L. 2000. *Flora of Egypt*. Vol. 2 (Geraniaceae-Boraginaceae). Al Hadara Publ. Cairo. 352 p.

Boulos L. 2002. *Flora of Egypt*. Vol. 3 (Verbenaceae-Compositae). Al Hadara Publ. Cairo. 373 p.

Boulos L. 2005. *Flora of Egypt*. Vol. 4 Monocotyledons (Alismataceae-Orchidaceae). Al Hadara Publ. Cairo. 617 p.

Boyce P.C. 2006. A taxonomic revision of *Biarum* (Araceae). *Aroideana* 29: 2-36.

Boyce P.C. 2006. *Arum*–a decade of change. *Aroideana* 29: 132-137.

Braun-Blanquet J. 1953. Irradiations européennes dans la végétation de la Kroumirie. SIGMA, Communication n° 112. *Vegetatio*, 4 (3): 182-194

Breitwieser I. & Podlech D. 1986. Die gattung *Centaurea* L. sect. *Wilkommia* G. Blanca in Nord-Afrika. *Mitt. Bot. Staatsm* (München). 22: 21-96.

Bremer K. & Humphries C.J. 1993. Generic monograph of the *Asteraceae-Anthemideae*. *Bull. Nat. Hist. Mus. Lond*. (Bot.) 23 (2): 71-177.

Browicz K. 1978, 1982, 1983. Chorology of trees and shrubs in South West Asia. *Polish Acad. of Sci. Inst. of Dendrology, Kórnik prope Poznán*.

Brullo S. 1982. Notes on the genus *Salsola* (*Chenopodiaceae*) 1. the *Salsola oppositifolia* and *S. longifolia* groups. *Willdenowia* 12: 241-247.

Brullo S. 1984. Taxonomic consideration on the genus «*Darniella*» (*Chenopodiaceae*). *Webbia* 38: 301-328.

Brullo C., Brullo S. & Pasta S. 2009. *Bellevalia pelagica* (*Hyacinthaceae*), a new species from the islet of Lampione (Pelagian Archipelago, Sicily). *Edinbourgh Journal of Botany* 66 (1): 65-75.

Brullo S. & De Marco G. 2000. Taxonomical revision of the genus *Dittrichia* (*Asteraceae*). *Portugaliae Acta Biol. Sér. B, Sist*. 19: 341-354.

Brullo S. & Erben M. 1989. The genus *Limonium* (*Plumbaginaceae*) in Tunisia. *Mitt. Bot. Staatssamml. (*München*)* 28: 419-500.

Brullo S. & Giusso del Galdo G. 2006. *Limonium elfahsianum* (*Plumbaginaceae*), a new species from Tunisia. *Bocconea* 19: 143-146.

Brullo S., Giusso del Galdo G. & Sciandrello S. 2007. *Helianthemum sicanorum* (Cistaceae), a new species from Sicily. *Anales del Jardin Botanico de Madrid* Vol. 64 (1): 47-53.

Brullo S., Giusso del Galdo G. & Terrasi M.C. 2006. A new species of *Oncostema* (*Hyacinthaceae*) from Tunisia. *Bocconea* 19: 169-175.

Brullo S., Guglielmo A., Pavone P. & Salmeri C. 2003. Cytotaxonomical remarks on *Allium pallens* and its relationships with *A. convallarioides* (*Alliaceae*). *Bocconea* 16 (2): 557-571.

Brullo S., Guglielmo A., Pasta S., Pavone P. & Salmeri C. 2008. Note citotassonomiche sul genere *Thapsia* L. (*Apiaceae*). *Informatore Bot. Italiano*, 40 Suppl. 3: 41-48.

Brullo S. & Minissale P. 1997. *Bellevalia dolichophylla* (*Liliaceae*) a new species from Tunisia. *Bocconea* 5 (2): 749-754.

Brullo S., Minissale P. & Terrasi M.C. 2003. *Elaeoselinum tunetanum* (*Umbelliferae*) a new species from Tunisia. *Bocconea.* 16 (2): 573-578.

Brullo S., Minissale P., Siracusa & Spampinato G. 1997. Taxonomic and phytogeographical considerations on *Hyoseris taurina* (*Compositae*) a S. Tyrrhenian element. *Bocconea* 5: 707-716.

Brullo S., Pavone P. & Terrasi M.C. 1980. Numeri cromosomici per la flora italiana. *Inform. Bot. Ital.* 11: 161-171.

Burtt B.L. 1989. *The adoption of* Stoibrax *for* Tragiopis *and* Brachyapium *(Umbelliferae), and its N-S African disjunction.* In Tan K. (ed.) The Davis and Hedge Festchrift plant taxonomy, phytogeography and related subjects. Edinburgh: 143-147.

Buttler K.P. 1986. *Orchideen-Die wildwachsenden Arten und Unterarten Europas. Vorderasiens und Nordafrikas*. Steinbachs Naturführer. 288 p. Mosaik Verlag, München.

Campo V. 2005. Viaggo in Tunisia, 9/16 marzzo 2004. *G.I.R.O.S Notizie* (29): 4-10.

Cantó P. & Sánchez M. J. 1988. Revisión del aggregado *Genista cinerea* (*Leguminosae*). *Candollea* 43: 73-92.

Carlón L., Gómez Casares G., Laínz M., Moreno Moral G., Sánchez Pedraja Ó. & Schneeweiss G.M. 2005. Más, a propósito de algunas *Orobanche* L. y *Phelipanche* Pomel (*Orobanchaceae*) del oeste del Paleárctico. *Documentos del Jardín Botánico Atlántico* (Gijón) 3: 1-71.

Carlón L., Gómez Casares G., Laínz M., Moreno Moral G., Sánchez Pedraja Ó. & Schneeweiss G.M. 2008. Más, a propósito de algunas *Phelipanche* Pomel, *Boulardia* F.W. Schultz y *Orobanche* L. (*Orobanchaceae*) del oeste del Paleárctico. *Documentos del Jardín Botánico Atlántico* (Gijón) 6: 1-128.

Carroll C.P. & Borrill M. 1965. Tetraploid hybrids from crosses between diploid and tetraploid *Dactylis* and their significance. *Genetica* 36: 65-82.

Cecchi L. & Selvi L. 2009. Phylogenetic relationships of the monotypic genera *Halacsya* and *Paramolktia* and the origins of serpentine adaptation in circum-mediterranean Lithospermae (Boraginaceae): insights from ITS and *matK* DNA sequences. *Taxon* 58 (3): 700-714.

Chabrolin C. 1927. Le jujubier à fruits comestibles de Tozeur. *Bull. Soc. Internat. Amis des Arbres de Tunisie* 21 (47): 94-96.

Chaudhri M.N. 1968. A revision of the *Paronychiae*. *Meded Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht* 285: 440 p.

Chemli R. & Nabli M.A. 1997. Plantes spontanées de la flore de Tunisie: Conservation et utilisation. *Medusa* 1: p. 6 et 28.

Chennaoui-Kourda H., Marghali S., Marrakchi M. & Trifi-Farah N. 2007. Genetic diversity of *Sulla* genus (Hedysarea) and related species using Inter-simple Sequence Repeat (ISSR) markers. *Biochemical Systematics and Ecology* 35: 682-688.

Choi B.-H. & Ohashi H. 2003. Generic criteria and an infrageneric system for *Hedysarum* and related genera (*Papilionoideae-Leguminosae*). *Taxon* 15: 567-576.

Clayton W.D. 1969. Studies in the Gramineae: XIX – *Aristideae*. *Kew Bull*. 23: 209-214.

Clayton W.D. 1970. Gramineae (Part 1): in Flora of Tropical East Africa. Milne-Redhead E. & Lohill R. M. (eds). 1 vol. 176 pp. London.

Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève & South African biodiversity Institute 2007. African Flowering Plants Database. *Records n°13046*.

Cosson E. 1884. *Rapport à M. le Ministre de l'Instruction Publique et des Beaux Arts sur la mission botanique chargée en 1883, de l'exploration du Nord de la Tunisie*. Imprimerie Nationale, Paris. 42 p.

Cotton R. & Stace C.A. 1976. Taxonomy of the genus *Vulpia* (*Gramineae*). I. Chromosome numbers and geographical distribution of the world species. *Genetica* 46: 235-245.

Cozzolino S., Aceto S., Caputo P., Nazzaro R. & Gaudio L. 1998. Phylogenetic relationships in *Orchis* and some related genera: an approach using chloroplast DNA. *Nord. J. Bot*. 18, 79– 87.

Crespo M. B. & Pujadas A. 2006. Notas sobre *Phelipaea reuteriana* Rchb. f. (*Orobanchaceae*). *Flora Montiberica* 33: 27-31.

Cristofolini G. & Troia A. 2006. A reassessment of the sections of the genus *Cytisus* Desf. (Cytiseae, Leguminosae). *Taxon* 55 (3): 733-746.

Cuénod A., Pottier-Alapetite G. & Labbe A. 1954. Flore analytique et synoptique de Tunisie: Cryptogames vasculaires, Gymnospermes et Monocotylédones. Office de l'Expérimentation et de la Vulgarisation Agricoles de Tunisie. Imprimerie S.E.F.A.N. Tunis. 287 p.

Cullen J. 1976. The *Anthyllis vulneraria* complex: a resume. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 35 (1): 1-38.

Danin A., Baker I. & Baker H.G. 1979. Cytogeography and taxonomy of the *Portulaca oleracea* polyploid complex. *Israel J. Bot*. 27: 171-211.

Daoud-Bouattour A., Muller S.D., Ferchichi-Ben Jamaa H., Ghrabi-Gammar Z. Rhazi L., Gammar A.M., Karray M.R., Soulie-Marsche I., Zouaidia H., De Belair G., Grillas P. & Ben Saad-Limam S. 2009. Recent discovery of the small pillwort (*Pilularia minuta* Durieu, Marsileaceae) in Tunisia: Hope for an endangered emblematic species of Mediterranean temporary pools? *C. R. Biologies*, doi:10.1016/j.crvi.2009.07.004

Davis P.H. 1970. *Geranium* Sect. *Tuberosa*, revision and evolutionary interpretation. *Israel J. Bot*. 19: 91-113.

De Bélair G. & Boussouak R. 2002. Une orchidée endémique de Numidie, oubliée : *Serapias stenopetala* Maire & Stephenson 1930. *L'Orchidophile* 153: 189-196.

De Bélair G., Vela E. & Boussouak 2005. Inventaire des orchidées de Numidie (N-E Algérie) sur vingt années. *Jour. Eut. Orch*. 37 (2): 291-401.

Degtjareva G.V., Kljuykov E.V., Samigullin T.H., Valiejo-Roman C.M. & Pimenov M.G. 2009. Molecular appraisal of *Bunium* and some related arid and subarid geophilic Apiaceae-Apioideae taxa of the Ancient Meditarrenean. *Botanical Journal of the Linnean Society* 160: 149-170.

De Groot H., Wanke S. & Neinhuis C. 2006. Revion of the genus *Aristolochia* (Aristolochiaceae) in Africa, Madagascar and adjacent islands. *Botanical Journal of the Linnean Society* 151: 219-238.

De Leonardis W., De Santis C., Fichera G., Giardina G. & Ziza A. 2003. *Linaria multicaulis* (*Scrophulariaceae*) in Sicily: an investigation within its subspecific and varietal ranks. *Bocconea.* 16 (2): 585-595.

Delforge P. 1994. *Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient*. Delachaux & Niestlé, Lausanne. 481 p.

Delforge P. 1995. *Ophrys lojaconoi* P. Delforge, un nom approprié pour une espèce italienne du sous-groupe d'*Ophrys fusca*. *Les Naturalistes belges* 76 (*Orchid*. 8): 277-290.

Delforge P. 1999. Contribution à la stabilisation de la nomenclature dans le groupe d'*Ophrys fusca*: désignation d'un néotype pour *Ophrys fusca* Link in Schrader 1800, *Ophrys funerea* Viviani 1824, *Ophrys bilunulata* Risso 1844 et *Ophrys forestieri* (Reichenbach fil. 1851) Lojacono 1909. *Les Naturalistes belges* 80 (*Orchid*.12):179–229.

Delforge P. 2000. Contribution à la connaissance des *Ophrys* apparemment intermédiaires entre *O. fusca* et *Ophrys lutea* en Sicile. *Les Naturalistes belges* 81 (*Orchid*. 13): 237-256.

Delforge P. 2001. *Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient* (2ième édit. Revue et corrigée). Delachaux & Niestlé, Lausanne/Paris. 592 p.

Delforge P. 2002. *Ophrys gazella* et *Ophrys africana*, deux espèces ? *Les Naturalistes belges* 83 (*Orchid*. 15): 45-58.

De Wilde-Duyfjes B. E. E. 1976. A revision of the genus *Allium* L. (Liliaceae) in Africa. Meded. Landbouwhogeschool Wageningen. 76-11: 1-237.

Demoly J.-P. 2006. Notes taxonomiques, chorologiques et nouveautés nomenclaturales pour le genre *Cistus* L. élargi, incluant *Halimium* (Dunal) Spach (Cistaceae). *Acta Bot. Gallica* 153 (3): 309-323.

Derrick, J. & Derick P. 1987. Checklist of European Pteridophytes. *Sommerfeltia* 6: 1-94.

Devillers P. & Devillers-Terschuren J. 1994. Essai d'analyse systématique du genre *Ophrys*. *Les Naturalistes belges* (Orchid. 7 suppl.) 75: 273-400.

Devillers P. & Devillers-Terschuren J. 2000. Observations sur les *Ophrys* du groupe *Ophrys subfusca* en Tunisie. *Les Naturalistes Belges.* 81 (Orchid.13): 283-297.

Díaz Lifante Z. 2007. *Centaurium erythraea* subsp. *boissieri* (Willk.) Z. Díaz, nueva combiacion para la peninsula Ibérica. *Lagascalia* 27: 385-389.

Díaz Lifante Z. & Camacho C.A. 2007. Morphological variation of *Narcissus serotinus* L. *s.l.* (Amaryllidaceae) in Iberian Peninsula. *Bot. J. Linnean Soc*. 154: 237-257.

Díaz Lifante Z. & Valdes B. 1996. Revisión del género *Asphodelus* L. (*Asphodelaceae*) en el Mediterráneo Occidental. *Boissiera* 52: 5-189.

Di Pietro R., Silletti G., Misano G. & Wagensommer R. P. 2009. *Juncus valvatus* (*Juncaceae*) new for the Italian Flora. *Fl Medit*. 19: 241-250.

Dobignard A. 1997. Nouvelles observations sur la flore du Maroc. 3. *Candollea* 52 (1):119-157.

Dobignard A. 2002. Contributions à la connaissance de la Flore du Maroc et de l'Afrique du Nord. Nouvelle série I. *J. Bot. Soc. bot. France* 20: 5-43.

Dobignard A. & Chatelain C. (2010-2011). Index synonymique la flore d'Afrique du Nord. Vol. 1. 455 p. (2010) ; Vol. 2-3 en préparation. Cf. http://www.ville-ge.ch/cjb/bd/africa/index.php?langue=fr

Domina G., Greuter W. & Mazzola P. 2005. A note on the type of *Orobanche sanguinea* C. Presl (Orobanchaceae), nom. cons. prop. *Taxon* 54 (2): 500-502.

Dubuis A. & Faurel L. 1957. À propos d'un genre de Graminées nouveau pour l'Afrique du Nord et sa station tunisienne. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord* 48: 454-460.

Dubuis A. & Faurel L. 1957. Notes de floristique nord-africaine I. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord* 48: 471-493.

Dubuis A. & Faurel L. 1959. Notes de floristique nord-africaine II. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord* 50: 89-103.

Dubuis A. & Faurel L. 1962. Notes de floristique nord-africaine III. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord* 53: 139-160.

Dubuis A. & Faurel L. 1965. Notes de floristique nord-africaine. IV. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord* 55: 40-68.

Ducellier L. & Maire R. 1923. Végétaux adventices observés dans l'Afrique du Nord. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord* 14 (8): 304-325.

Ducellier L. & Maire R. 1925. Végétaux adventices observés dans l'Afrique du Nord (2ième note). *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 14 (4): 12--131.

Dugand A. 1968. Por la conservacion de *Capparidadeae* y no «*Capparaceae*». *Caldasia* 10: 215-217.

Durand B. 1964. Le complexe *Mercurialis annua* L. *s.-l.* Une étude biosystématique. *Ann. Sci. Nat. Bot.,* ser. 12, 4: 579-623.

Durand E. & Barratte G. 1910. *Florae Libycae Prodromus*. Romet, Genève. 330 p.

Dutartre G. & Munoz F. 2007. Une exceptionnelle découverte: *Gennaria diphylla* (Link) Parl., présent en Turquie. *L'Orchidophile* 174: 199-202.

Ehrendorfer F. & Guo Y.-P. 2006. Multidisciplinary studies on *Achillea* sensu lato (*Compositae-Anthemideae*): new data on systematic and phylogeography. *Willdenowia* 36 (special issue):69-87.

Eig A. 1955. Systematic studies on Astragali of the Near East. *Weizmann Sciences Press of Israel*, Jerusalem. 187 p.

El Oualdi J., Puech S. & Navarro T. 2002. Geographical variation and successive adaptative radiations of yellow-flowered Teucrium (*Labiatae*) in the Mediterranean region. *The Botanical Review* 68 (2): 209-234.

Erben M. 2001. Bemerkungen zur taxonomie der Gattung *Limonium* VII. *Sendtenera* 7: 53-84.

Farjon A. 2005. A monograph of Cupressaceae and Sciadopitys. Royal Bot. Gardens, Kew. 643 p.

Faruqi S.A. 1980. Studies on Libyan grasses VI. An annoted catalogue and key to the species. *Willdenowia* 10 (2): 171-225.

Faurholdt N. 2003. Notes on the genus *Ophrys* in Tunisia. *Ber. Arbeistkrs. Heim. Orchid*. 20 (1): 80-84.

Feinbrun N. 1968. The genus *Lycium* in the flora orientalis region. *Collect. Bot*. 7 (1): 359-379.

Ferchichi A. 1997. *Contribution à l'étude caryologique, caryosystématique, morpho-biologique et écologique de la flore de la Tunisie présaharienne*. Thèse de Doct. Univ. Tunis II. Fac. Sci. Tunis.

Ferchichi A. 1997. Contribution à l'étude cytotaxonomique et biologique d'*Artemisia herba*-alba Asso en Tunisie présaharienne. *Acta Gallica* 144 (1): 145-154.

Ferchichi A., Nabli M.A. & Delay J. 1994. Prospection caryologique de la famille des *Poaceae* en Tunisie steppique. *Acta bot. Gallica* 141 (3): 327-341.

Fernández Casas F. J., Molero J., Montserrat J.M. & Romo A.M. 1987. Iter maroccanum anno 1985 ieiunii tempore perfectum. *Treb. Inst. Bot. Barc*. 11: 1-44.

Fernández Casas F. J. & Pizarro Domínguez J. M. 2007. Acerca de *Narcissus obsoletus* (Haworth) Steudel (*Amaryllidaceae*). *Adumbr. Summae Ed.* 24: 1-22.

Fernández Casas F. J. & Suzanna de la Serna A. 1982. De Centaureis occidentalibus notulae sparsae. 3. *Fontquiera* 1: 1-8.

Fernández-Carvajal M.C. 1983. Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica. IV. Subgéneros Juncinella (Fourr.) Krecz. & Gontsch. Septati Buchenau y Alpini Buchenau. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 301-379.

Fici S. 2004. Micromorphological observations on leaf and pollen of *Capparis* L. sect. *Capparis* (*Capparaceae*). *Plant Biosystems* 138: 125-134.

Figuerola R., Peris J.B. & Stübing G. 1991. Die section *Wilkommia* G. Blanca der Gattung *Centaurea* (*Asteraceae*): Neue kombinationen und taxa. *Feddes Repert*. 102 (1-2): 1-10.

Filatova N.S. 1985. Polyni (*Artemisia* L., *Asteraceae*) Severnoi Afriki iz podroda Seriphidium (Bess.) Peterm. *Novosti Sist. Vyss. Rast*. 22: 214-228

Foelsche G. & Foelsche W. 1998. *Ophrys marmorata*, une nouvelle espèce de la flore corse. *L'Orchidophile*: 133: 177-178.

Foelsche G. & Foelsche W. 2001. *Ophrys africana spec. nov*., ein früh blühendes Taxon der *Ophrys fusca*-Gruppe in Tunisien. *J. Europ. Orchid*. 33 (2): 637-672.

Foggi B., Scholz H. & Valdés B. 2005. The Euro+Med treatment of *Festuca* (*Graminae*) – new names and new combinations in *Festuca* and allied genera; *Willdenowia* 35: 241-244.

Foley M.J.Y. 1999. *Orobanche sanguinea* C. Presl or *O. crinita* Viv.?: the correct name for the widespread Mediterranean coastal plant. *Candollea* 54 (1): 89-95.

Förther H. & Podlech D. 1991. Revison der *Ononis natrix* gruppe (*Leguminosae*) von Makaronesien, Nordafrika und dem angrenzenden Westasien. *Mitt. Bot. Staats. München* 30: 197-296.

Franclet A. & Le Houérou H.N. 1971. Les *Atriplex* en Tunisie et en Afrique du Nord. FAO: SF/TUN 11, Rapport technique 7: 249 p.

Frankenberg P. & Klaus D. 1980. Atlas der Pflanzenweltdes Nordafrikanischen Trockenraumes: Computerkarten wesentlicher Pflanzenarten und Pflanzenfamilien. *Geogr. Inst. Univ. Bonn.* I-XIX et 237 p., 2 cartes h.t.

Fraser-Jenkins C.R. 1977. Three species in the *Dryopteris villarii* aggregate (*Pteridophyta*, *Aspidiaceae*). *Candollea* 32 (2): 305-319.

Fredericksen S. 1986. Revision of *Taeniatherum* (*Poaceae*). *Nord. J. Bot.* 6 (4): 389-397.

Fredericksen S. 1991.Taxonomic studies in *Eremopyrum* (*Poaceae*). *Nord. Journ. Bot*. 21: 271-285.

Galán de Mera A., de Castro E. & Orellana J.A.V. 1999. *Hypochaeris alliatae* group (*Asteraceae*) in the Western Mediterranean Region. *Nord. J. Bot.* 19 (5): 587-595.

Galbany-Casals M., Sáez L. & Benedi C. 2006. A taxonomic revision of *Helichrysum* sect. *Stoechadina* (Asteraceae, Gnaphalieae). *Can. J. Bot.* 84: 1203-1232.

Galbany-Casals M., Sáez L. & Benedi C. 2006. Conspectus of *Helichrysum* Mill. sect. *Stoechadina* (Asteraceae, Gnaphalieae). *Orsis* 21: 59-81.

Gallego M.J., Talavera S. & Silvestre S. 1980. Revision del genero *Reichardia* Roth (*Compositae*). *Lagascalia* 9 (2): 159-217.

Gamal-Eldin E. 1981. Revision der Gattung *Pulicaria* (*Compositae-Inuleae*) für Afrika, Makaronesien und Arabien. *Phanerogamarum Monographiae* ; t. XIV. J Cramer, Vaduz. 311 p., maps, figs.

Garbari F., Greuter W. & Miceli P. 1979. The '*Allium cupanii*' group: a preliminary taxonomic, caryological and leaf anatomical study. *Webbia* 34 (1): 459-480.

Garcia M. A. 2001. A new western Mediterranean species of *Cuscuta* (*Convolvulaceae*) confirms the presence of holocentric chromosomes in subgenus *Cuscuta*. *Bot. J. Linn. Soc*. 135: 169-178.

Garcia Murillo P. & Talavara S. 1986. El genero *Althenia* Petit. *Lagascalia* 14 (1): 102-116.

Gazer M. 1993. Revision of *Astragalus* L. sect. *Sesamei* DC. (*Leguminosae*). *Sendtnera* 1: 69-155.

Gharbi-Gammar Z. 1999. *Contribution à l'étude biosystématique et taxinomique des lupins de Tunisie. Perspectives de leur mise en culture*. Thèse Doct. Univ. Tunis II. Fac. Sci. Tunis. Vol. 1 (texte) 144 p.; Vol. 2 (figures).

Ghrabi-Gammar Z., Nabli M.A. & Puech S. 1990. Un nouveau *Teucrium* de Tunisie. *Teucrium schoenenbergeri* Nabli *spec. nov*. *Bull. Soc. bot. Fr*. 137, *Lettres bot*. (4/5): 311-317.

Ghrabi-Gammar Z., Puech S. & Zouaghi M. 1999. Flow cytometry DNA assay of Mediterranean lupins. *Candollea* 54 (1): 45-56.

Ghrabi-Gammar Z., Daoud-Bouattour A., Ferchichi H., Gammar A. M., Muller S. D., Rhazi L. & Ben Saad-Limam S. 2009. Flore vasculaire rare, endémique et menacée des zones humides de Tunisie. *Revue d'Ecologie (Terre et Vie),* vol. 64: 19-40.

Gibbs P. E. 1968. Taxonomy and distribution of the genus *Calicotome*. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburg* 28: 275-286.

Glass C. E. & Seigler D. S. 2006. A new combination in *Senegalia* and typification of six New World *Acacia* names. *Taxon* 55 (4): 993-995.

Gölz P. & Reinhard H. R. 2000. Beitrag zur Kenntnis der orchideenflora tunesiens, insbesondere des *Ophrys lutea-fusca*-aggregates. *Journ. Eur. Orch*. 32 (1): 3-68.

Gómez-Campo C. & Martínez Laborde J. 1998. Reajustes taxonómicos y nomenclaturales en la tribu *Brassiceae* (*Cruciferae*). *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 379-381.

Gómez-Campo C. 2003. Morphological characterisation of *Eruca vesicaria* (*Cruciferae*) germplasm. *Bocconea* 16 (2): 615-624.

Goyder D.J. & Nicholas A. 2001. A revision of *Gomphocarpus* R. Br. (*Apocynaceae*: *Asclepiadeae*). *Kew Bulletin* 56 (4): 769-836.

Greuter W. 1967. Contributiones floristicae austro-aegaeae 10-12. *Candollea* 22 (2): 233-253.

Greuter W (ed.). 1980. Med-Checklist Notulae, 1. *Willdenowia* 10: 13-21.

Greuter W (ed.). 1981. Med-Checklist Notulae, 3. *Willdenowia* 11: 23-43.

Greuter W. 1995. Studies in Greek *Caryophylloideae*: *Agrostemma*, *Silene*, and *Vaccaria*. *Willdenowia* 25: 105-142.

Greuter W. 1997. Save *Asteriscus*, sink *Nauplius* (*Compositae*). *Flora Mediterranea* 7: 41-48.

Greuter W. 2004. (1645) Proposal to conserve the name *Ophrys speculum* (Orchidaceae) with a conserved type. *Taxon* 53: 1070–1071.

Greuter W., Burdet H.M. & Long G. 1984. *Med-Checklist. 1. Pteridophyta (ed.2), Gymnospermae, Dicotyledones (Acanthaceae-Cneoraceae)*. Ed. Conservatoire et Jardin botaniques de Genève. 330 p., annexes.

Greuter W., Burdet H.M. & Long G. 1986. *Med-Checklist. 3. Dicotyledones (Convolvulaceae-Labiatae)*. Ed. Conservatoire et Jardin botaniques de Genève. 395 p., annexes.

Greuter W., Burdet H.M. & Long G. 1989. *Med-Checklist. 4. Dicotyledones* (*Lauraceae-Rhamnaceae*). Ed. Conservatoire et Jardin botaniques de Genève. 458 p., annexes.

Greuter W., Oberprieler C. & Vogt R. 2003. The Euro+Med treatment of *Anthemideae* (*Compositae*) – generic concepts and required new names. *Willdenowia* 33: 37-43.

Greuter W., von Raab-Straube E. 2008 *Med-Checklist. 2. Dicotyledones* (*Compositae*). Ed. Conservatoire et Jardin botaniques de Genève. 747 p., annexes.

Greuter W. & Raus T. (eds.). 1981. Med-Checklist Notulae, 4. *Willdenowia* 11: 271-280.

Greuter W. & Raus T. (eds.). 1982. Med-Checklist Notulae, 6. *Willdenowia* 12: 183-199.

Greuter W. & Raus T. (eds.). 1983. Med-Checklist Notulae, 7. *Willdenowia* 13: 79-99.

Greuter W. & Raus T. (eds.). 1984. Med-Checklist Notulae, 10. *Willdenowia* 14: 299-308.

Greuter W. & Raus T. (eds.). 1984. Med-Checklist Notulae, 9. *Willdenowia* 14: 37-54.

Greuter W. & Raus T. (eds.). 1985. Med-Checklist Notulae, 11. *Willdenowia* 15: 61-84.

Greuter W. & Raus T. (eds.). 1986. Med-Checklist Notulae, 12. *Willdenowia* 15: 413-432.

Greuter W. & Raus T. (eds.). 1986. Med-Checklist Notulae, 13. *Willdenowia* 16: 110-116.

Greuter W. & Raus T. (eds.). 1987. Med-Checklist Notulae, 14. *Willdenowia* 16: 439-452.

Greuter W. & Raus T. (eds.). 1989. Med-Checklist Notulae, 15. *Willdenowia* 19: 27-48.

Greuter W. & von Raab-Straube E. (ed.) 2005. Euro+Med Notulae 1. *Willdenowia* 35: 223-239.

Greuter W. & von Raab-Straube E. (ed.) 2006. Euro+Med Notulae 2. *Wildenowia* 36: 707-717.

Greuter W. & von Raab-Straube E. (ed.) 2009. Euro+Med Notulae 4. *Wildenowia* 39: 327-333.

Grey-Wilson C. 2002. *Cyclamen. A guide for gardeners, horticulturists and botanists*. New Edition. Batsford Publis. 224p.

Grundmann M., Rumsey F. J., Ansell S. W., Russell S. J., Darwin S. C., Vogel J. C., Spencer M., Squirrell J., Hollingsworth P. M., Ortiz S. & Schneider H. 2010. Phylogeny and taxonomy of the bluebell genus *Hyacinthoides*, Asparagaceae [Hyacinthaceae]. *Taxon* 59 (1): 68-82.

Gügel E. & Wucherpfennig W. 2007. Was ist *Ophrys pectus* Mutel ? *J. Eur. Orch.* 39: 323-340.

Güemes J. & Muñoz-Garmendia F. 2004. Lectotypification of the names of two species of *Fumana* (*Cistaceae*). *Taxon* 53 (4): 1059-1061.

Güemes J. & Roselló J.A. 2004. in: Banarès. Atlas y Libro Rojo de la Flora C Vascular Amenazada de Espana. VU – *Cupressaceae*. *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa* (Sm.) Ball. p.: 894.

Guillerm J.L., Le Floc'h E., Maillet J. & Boulet C. 1990. *The invading weeds within the Western Méditerranean Basin*. Kluwer Acad. Publish. 5: 61-84.

Guillochon L. 1931. Disparition d'un bel arbre. *Bull. Soc. Internat. Amis des Arbres Tunisie* 25 (71) p. 77.

Guittonneau G.-G. 1972. Contribution à l'étude biosystématique du genre *Erodium* L'Hér. dans le Bassin Méditerranéen occidental. *Boissiera* 20: 1-154.

Guittonneau G.-G. 1979. Données caryologiques, systématiques et chorologiques sur quelques espèces du genre *Erodium* L'Hér. en Afrique du Nord. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord* 68 (1-2): 53-57.

Guittonneau G-G. & Kerguelen M. 1991. Nouveaux imbroglios nomenclaturaux dans les genres *Hedysarum* et *Onobrychis*. *Bull. Soc. Ech. Pl. Vasc*. 23: 81-83.

Guittonneau G.-G., Montserrat P. & Villar L. 1987. L'*Erodium brachycarpum* (Godr.) Thell., espèce méditerranéenne méconnue de la série évolutive de l'*E. botrys* (Cav.) Bertol. (Geraniaceae). *Candollea* 42 (1): 417-425.

Hadar T. 1989. *Amaranthus blitoides* S. Wats. et *Asparagus asparagoides* (L.) Wight, adventices nouvelles pour la Tunisie. *Revue de l'INAT* 4 (1): 19-24.

Hadar T. 1989. Une mauvaise herbe nouvelle pour la Tunisie *Galinsoga parviflora* Cav. *Revue de l'INAT*. 4 (1). 13-18.

Hamouche Y., Amirouche N., Misset M.-T. & Amirouche R. 2010. Cytotaxonomy of autumnal flowering species of *Hyacinthaceae* from Algeria. *Plant Syst. Evol*. 285: 177-187.

Hepper F.N. & Jager P.-M.L. 1986. Name change for two Old World *Solanum* species. *Kew Bull*. 41 (2): 433-435.

Hervouet C. & Hervouet J.M. 1998. Quelques observations sur les orchidées de Malte et de la Tunisie. *L'Orchidophile* 130: 28-34.

Heyn C.C. 1963. The annual species of *Medicago*. In: *Scripta Hierosolymitana*, Vol. XII. The Magnes Press, The Hebrew Univ. Jerusalem.156 p.

Heyn C.C., Dagan O. & Nachman B. 1974. The annual *Calendula* species: Taxonomy and relationships. *Israel J. Bot.* 23: 169-201.

Hilliard O.M. 1981. A revision of *Ifloga* in southern Africa, with comments on the northern hemisphere species. *Bot. J. Linn. Soc*. 82: 293-312.

Hind D.J.N. & Boulos L. 2002. Four new combinations in *Pulicaria* (*Compositae*: *Inuleae*). *Kew Bull*. 57: 495-498.

Humphries C.J. 1979. A revision of the genus *Anacyclus* L. (*Compositae* : *Anthemideae*). *Bull. Br. Mus. Nat. Hist.* (Bot.) 7 (3): 83-142.

ICBN 2005. (code de Vienne) [*Regnum Vegetabile* 146: XVI, 568 p. (2006)].

Ietswaart J.H. 1980. A taxonomic revision of the genus *Origanum* (*Labiatae*). *Leiden Bot*. Ser., 4: 1-153.

Inocencio C., Rivera D., Obon M.C., Alcaraz F. & Barrena J.A. 2006. A systematic revision of *Capparis* section *Capparis* (Capparaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard*. 93: 122-149.

Izuzquiza A. 1991. A new species and two new combinations of *Leontodon* (*Asteraceae*, *Hypochoeridinae*). *Nord. J. Bot*. 11: 33-40.

Jafri S.M.H. & El-Gadi A. A. (eds.) 1976-1989. *Flora of Libya*. Fasc. 1-150. Nat. Ac. For Sci. Res., Tripoli Libya.

Jahandiez E. & Maire R. 1931-1934. Catalogue des plantes du Maroc. 4 vols. 1181 p. Le Chevallier, Paris.

Jauzein P. 1995. *Flore des champs cultivés*. INRA & SOPRA édits. 898 p.

Jauzein P. & Tison J.-M. 2001. Etude analytique du genre *Allium* L., sous-genre *Codonoprasum* (Reichenb.) Zahar., section *Codonoprasum* Reichenb., en France. *J. Bot. Soc. Bot. France* 15: 29-50.

Jeanmonod D. & Lambinon J. 1994. La flore de Corse dans la deuxième édition de 'Flora Europaea': commentaires et corrections. *Candollea* 49 (2): 527-541.

Juan A., Crespo M.B. & Rios S. 2003. Remarks on *Medicago citrina* (sect. *Dendrotelis*, *Leguminosae*). *Flora Mediterranea* 13: 3003-316.

Jury St. L. 1987. A new species of the genus *Torilis* Adanson (*Apiaceae*). *Bot. Journ. Linn. Soc.* vol. 95 pp. 293-299, 1 tabl., 1 pl., 1 cart.

Kadereit J.W. 1988. A revision of *Papaver* L., sect. *Papaver* (*Papaveraceae*). *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 44: 25-43.

Kadereit G., Hohmann S. & Kadereit J. W. 2006. A synopsis of *Chenopodiaceae* subfam. *Betoideae* and notes on the taxonomy of *Beta*. *Willdenowia* 36 (special issue): 9-19.

Kaplan Z. 2005. *Potamogeton schweinfurthii* A. Benn., a new species for Europe. *Preslia* Praha, 77: 419-431.

Kaplan Z. & Symoens J.J. 2005. Taxonomy, distribution and nomenclature of three confused broad-leaved *Potamogeton* species occuring in Africa and on surrounding islands. *Bot. J. Linn. Soc*. 148: 329-357.

Karis P.O. 2003. Taxonomy, phylogeny and biogeography of *Limoniun* sect. *Pteroclados* (Plumbaginaceae), based on morphological data. *Bot. J. Linn. Soc*. 114: 461-482.

Karis P.O., Eldenäs P. & Kâllersjö M. 2001. New evidence for the systematic position of *Gundelia* L. with notes on delimitation of *Arctoteae* (*Asteraceae*). *Taxon* 50: 105-114.

Kazmi S.M.A. 1964. Revision der Gattung *Carduus* (*Compositae*), Teil II. *Mitt. Bot. München*, Band 5: 279-550.

Keith H.G. 1965. *A preliminary Checklist of Libyan Flora*. 2 vols. 1078 p. Dept of Forestry, Min. of Agric., Tripoli, Libya.

Kerguélen M. 1993. *Index synonymique de la Flore de France*. Muséum National d'Histoire naturelle. 196 p.

Kharrat M. & Halila M.H. 1994. *Orobanche species on faba bean* (Vicia faba *L.*) *in Tunisia: problems and management*. Proceedings of the 3rd

International Workshop on *Orobanche* and related *Striga* research (Amsterdam 8-12 nov. 1993): 639-643.

Kheiria H., Ferchichi Ouerda H. & Bouzid S. 2007. Morphological variability of fruit and chromosome numbers in Tunisian populations of *Atriplex halimus* L. (Chenopodiaceae). *Caryologia* 60 (3): 203-211.

Kilian N. 1997. Revision of *Launaea* Cass. (*Compositae*, *Lactuceae*, *Sonchinae*). *Englera* 17: 478 p.

Kirschner J. 2002. *Species plantarum: Flora of the World*, part 7. *Juncaceae* 2, Canberra.

Klotz G. 1962. *Zur Systematik und Nomenklatur einiger* Echium-*Arten* III. Wiss. Z. Martin-Luther Univ. 11: 293-302.

Kozlowski G., Andrew Jones R. & Nicholls-Vuille F.-L. 2008. Biological Flora of Central Europe: *Baldellia ranunculoides* (Alismataceae). *Perspectives in Plant Ecology. Evolution and Systematics* 10: 109-142.

Kozlowski G. & Matthies D. 2009. Habitat differentiation in the threatened aquatic plant genus *Baldellia* (L.) Parl. (Alismataceae): Implications for conservation; *Aquatic Botany* 90: 110-118.

Kramina T. E. 2006. A contribution to the taxonomic revision of the *Lotus angustissimus*-complex (Leguminosae, Loteae). *Wulfenia* 13: 57-92.

Kretzschmar H., Eccarius W. & Dietrich H. 2007. *The orchid genera* Anacamptis*,* Orchis *and* Neotinea*. Phylogeny, Taxonomy, Morphology, Biology, Distribution, Ecology and Hybridisation*. Echino Media Verlag Bürgel, 544 p.

Labbe A. 1954-1955. Contributions à la connaissance de la flore phanérogamique de la Tunisie. 5. Espèces subspontanées et naturalisées. *Bull. Soc. Sci. nat. Tunis* 8 (1-2): 97-117.

Labbe A. 1956. Contributions à la connaissance de la flore phanérogamique de la Tunisie. 7. Une année d'herborisation (2juillet 1955-12 août 1956). *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord* 47 (1-2): 307-318.

Lack W. 1977. *Picris sinuata* (Lam.) Lack, *comb. nova* (*Asteraceae*, *Lactuceae*), eine verkannte Art aus Nordafrika. *Willdenowia* 8: 49-65.

Lambinon J. 2000. Additions et corrections à la liste des plantes vasculaires de l'Ile de Djerba (Tunisie méridionale). *Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit., Bull*., 28: 127-143.

Landwher J. 1982. *Les orchidées sauvages de France et d'Europe*. Piantanida (ed.), Lausanne, 2 t. 600 p.

Le Floc'h E., Le Houérou H.N. & Mathez J. 1990. History and patterns of plant invasion in Northern Africa. In: di Castri, Hansen & Debussche eds. *Biological Invasions in Europe and the Mediterranean Basin*: 104-133. Kluwer Academic Publischers.

Le Houérou H.N. 1958. Note sur un arbre nouveau du Grand Erg Oriental. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord* 49 (7-8): 298-301.

Le Houérou H.N. 1959. Recherches écologiques et floristiques sur la végétation de la Tunisie Méridionale. 2ième partie La Flore. *Inst. Recherches Sahariennes, Alger,* Mémoire 6: 229 p.

Le Houérou H.N. 1960. Plantes nouvelles ou méconnues de la Tunisie méridionale. *Bull. Soc. bot. France* 107 (1-2): 17-29.

Le Houérou H.N. 1960. Trois espèces nouvelles de phanérogames de la Tunisie méridionale. *Bull. Soc. bot. France* 107 (3): 101-108.

Le Houérou H.N. 1995. Bioclimatologie et biogéographie des steppes arides du Nord de l'Afrique. Diversité biologique, développement durable et désertisation. *Options Méditerranéennes*, sér. B, n°10 396 p.

Lebreton P. & Perez de Paz P.L. 2001. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon* 70 (4): 73-92.

Lebrun J.P. 1957. Contributions à la connaissance de la flore de la Tunisie. *Bull. Soc. Sci. Nat. & Phys. Maroc* 37 (3): 145-147.

Lebrun J.-P. & Stork A.L. 2003. Tropical African Flowering Plants. Ecology and Distribution. Vol 1: Annonaceae – Balanitaceae. 797 p.

Lebrun J.-P. & Stork A.L. 2007. Tropical African Flowering Plants. Ecology and Distribution. Vol 2: Euphorbiaceae – Dichapetalaceae. 306 p.

Lebrun J.-P. & Stork A.L. (en préparation). Tropical African Flowering Plants. Ecology and Distribution. Vol 3: Leguminosae: Mimosaceae – Fabaceae.

Lesins K.A. & Lesins I. 1979. *Genus* Medicago *(Leguminosae). A taxogenetic study*. Dr. W. Junk bv Publishers. 228 p.

Levyns M.R. 1942. Some changes in nomenclature III. *Arthotheca*. *J. South African Botany* 8: 284.

Lidén M. 1986. Synopsis of *Fumariaceae* (*Papaveraceae*) with a monograph of the tribe *Fumarieae*. *Opera Bot*. 88: 1-133.

Livichev I.G. & Tison J.M. 2004. Etude nomenclaturale de *Gagea reticulata* (Pall.) Schult. & Schult. f. (Liliaceae), de ses variétiés β *tenuifolia* Boiss. et γ *fibrosa* Boiss. et de *Gagea rigida* Boiss. & Spruner. *Candollea* 59 (2): 309-324.

Lledo M.D., Davis A.P., Crespo M.B., Chase M.W. & Fay M.F. 2004. Phylogenetic analysis of *Leucojum* and *Galanthus* (Amaryllidaceae) based on plastid *mat*K and nuclear ribosomal spacer (ITS) DNA sequences and morphology. *Plant Syst. Evol*. 246: 223-243.

Lledo M.D., Erben M. & Crespo M. 2003. *Myriolepis*, a new genus segregated from *Limonium* (*Plumbaginaceae*). *Taxon* 52: 67-73.

Lorda López M. 2010. El complejo *Asphodelus fistulosus-A. ayardii* (*Asphodelaceae*) en el valle medio del Ebro. *Flora Montiberica* 45: 21-41

López Gonzáles G. & Romo A.M. 1988. *Dianthus dubius* Raf., un nombre prioritaria para *Petrorhagia velutina* (Guss.) P.W. Ball & Heywood (*Caryophyllaceae*). *Notulae in opus «Flora Iberica» Intendentes. Anales Jard. Bot. Madrid* 45: 363.

López Gonzáles G. 1989. Acerca de la clasificatión natural del Género *Carthamus* L., *s.l. Anales Jard. Bot. Madrid* 47 (1): 11-34.

López Gonzáles G. 1990. Acerca de la clasificación natural del género *Carthamus* L. s.l. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47: 11-34.

Losa & Rivas Goday 1974. *Arch. Inst. Acclim*. 13.

Lowe M.R., Gügel E. & Kreutz C.A.J. 2007. *Ophrys capitana* M.R. Lowe, Gügel & Kreutz, a new species from Tunisia. *Jour. Eur. Orch*. 39 (3/4): 637-646.

Lumaret R. 1981. *Structure génétique d'un complexe polyploïde:* Dactylis glomerata *L. (Fam. Graminées)*. Thèse Doct. Etat Univ. Sc. & Techn. Languedoc, Montpellier. 168 p.

Lumaret R. 1988. Cytology, genetics, and evolution in the genus *Dactylis*. *CRC Critical Reviews in Plant Sciences* 7 (1): 55-91.

Maire R. (Guinochet M. & Quézel P., eds) 1958. *Flore de l'Afrique du Nord*. vol. 5 Ed. Paul Lechevalier, Paris, 310 p.

Maire R. (Guinochet M. & Quézel P., eds) 1959. *Flore d'Afrique du Nord*. vol. 6. Ed. Le Chevallier, Paris. 397 p.

Maire R. (Guinochet M. & Quézel P., eds) 1962. *Flore d'Afriquedu Nord*. vol. 8 Ed. Le Chevallier, Paris. 303 p.

Maire R. (Guinochet M. & Quézel P., eds) 1980. *Flore d'Afrique du Nord*. vol. 15 Ed. Le Chevallier, Paris. 309 p.

Manning J., Forest F. & Vinnersten A. 2007. The genus *Colchicum* L. redefined to include *Androcymbium* Willd. based on molecular evidence. *Taxon* 56 (3): 872-882.

Mansion G. 2004. A new classification of the polyphyletic genus *Centaurium* Hill (*Chironiinae*, *Gentianaceae*): description of the New World endemic *Zeltnera*, and reinstatement of *Gynandra* Griseb. and *Schenkia* Griseb. *Taxon* 53 (3): 719-740.

Marcucci R. & Tornadore N. 1997. Intraspecific variation of *Allium roseum* L. (Liliaceae). *Webbia* 52 (1): 137-154.

Martins L. 2006. Systematics and biogeopgraphy of *Klasea* (Asteraceae-Cardueae) and a synopsis of the genus. *Bot. J. Linnean Soc*. 152: 435-464.

Martinez-Laborde J.B. 1991. *Bot. J. Linn. Soc*. 106: 67-71.

Maslin B.R. 2008. Generic and subgeneric names in *Acacia* following retypification of he genus. *Muelleria* 26 (1): 7-9.

McNeill J., Barrie F.R., Burdet H.M., Demoulin V., Hawksworth D.L., Marhold K., Nicolson D.H., Prado J., Silva P.C., Skog J.E., Wiersema J.H. & Turland N.J. (eds.) 2006. International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code) - Regnum Vegetabile, 146: XVI+568 p.

Meyers S. C. & Liston A. 2008. The biogeography of *Plantago ovata* Forssk. (Plantaginaceae). *Int. J. Plant. Sci*. 169 (7): 954-962.

Meve U. & Heneidak S. 2005. A morphological, karyological and chemical study of the *Apteranthes* (*Caralluma*) *europaea* complex. *Bot. J. Linnean Soc.* 149: 419-432 (2005).

Minasiewicz J. & Olszewicz T.S. 1999. A provisional checklist of the continental African *Orchidaceae*. 2. *Orchidoideae* 1. *Orchideae*: *Orchidinae* – *Platantherinae*. *Fragm. Flor. Geobot*. 44 (2): 315-353.

Mnif L., M'seddi K., Chaieb M. & Roux M. 2003. Diversité génétique chez diverses provenances de *Cenchrus ciliaris* graminée pérenne de la zone aride tunisienne. *Bocconea* 16 (2): 641-656.

Moingeon S. & Moingeon J.-M. 2004. Le groupe d'*Orchis spitzelii* Sauter. *L'Orchidophile* 160: 3-9.

Monjauze A. & Le Houérou H.N. 1965. Le rôle des *Opuntia* dans l'économie agricole Nord-Africaine. *Bull. Ecole Nat. Sup. d'Agronomie, Tunis* 8-9: 85-164.

Monnier P. 1975. Systématique et biosystématique du genre *Spergularia* dans le bassin méditerranéen occidental (essai de taxinomie synthétique). III.1. Série du *Spergularia marginata* (DC.) Kittel (= groupe Pterospermae). *Candollea* 30 (1): 121-155.

Montieri S., Gaudio L. & Aceto S. 2004. Isolation of the LFY-FLO homologue in *Orchis italica* and evolutionary analysis in some European orchids. *Gene* 333: 101-109.

Moore G. 2007. The handling of the proposal to conserve the name *Acacia* at the 17th International Botanical Congress – an attempt at minority rule. *Bothalia* 37 (1): 109-118.

Moraldo B., Raffaelli M. & Ricceri C. 1989. Tre nuove specie del gruppo *Stipa tenacissima* L. in Tunisia. In "Flore de la Tunisie du Centre-Nord".

Morales Valverde R. 1994. El género *Thymus* L. (*Labiatae*) en África. *Anales Jard. Bot. Madrid* 51: 205-236.

Morales, R. 1987. El género *Thymbra* L. (Labiatae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 44 (2): 349-380.

Moret J., Couderc H., Bari A. & Delarue Y. 1990. Micromorphology of seeds of *Ornithogalum* (*Hyacinthaceae*) in North Africa. *Nord. J. Bot*. 9 (5): 461-468.

Moret J., Couderc H., Gorenflot R. & Hubac J.M. 1988. La variabilité morphologique des taxons marocains du genre *Ornithogalum* sous genre *Heliocharmos*: une étude biométrique. *Can. J. Bot.* 66 (11): 2178-2186.

Mousset C. 1995 *Les dactyles ou le genre Dactylis. Ressources génétiques des plantes fourragères et à gazon. In* Prospéri, Guy & Balfourrier (édit.) INRA France: 29-52.

Muller S.D., Daoud-Bouattour A., Ferchichi H., Gammar-Ghrabi Z., Limam-Ben Saad S. & Soulié-Marsche I. 2008. Garâa Sejenane (northern Tunisia): an unknown and threatened biological richness. *Europ. Pond Conserv. Network Newsletter* 1 (EPCN). Summer 2001: 7-8.

Muller, S.D., Daoud-Bouattour A., Amami, B., Ferchichi-Ben Jamaa, H., Ferrandini, J., Ferrandini, M., Ghrabi-Gammar, Z., Grillas, P., Pozzo di Borgo, M.-L., Rhazi, L., Soulié-Märsche, I. & Ben Saad-Limam, S., 2009. Interest of historical data for conservation of temporary pools. In: P. Fraga I Arguimbau (ed.), *International Conference on Mediterranean Temporary Ponds, Proceedings & Abstracts*, Consell Insular de Menorca, Recerca, 14. Maó, Menorca, Spain, pp: 339-352.

Muracciole M., Delaugerre M. & Pavon D. 2010. *Asplenium marinum* L., une fougère nouvelle pour la flore de Tunisie. Poiretia 2 : 7-11. *http://poiretia.maghreb.free.fr*.

Nabli M.A. 1989. Introduction Générale. In*: Essai de synthèse sur la végétation et la phyto-écologie tunisiennes. I. Eléments de botanique et de phyto-écologie* : 17-47. Imprimerie Officielle, Tunis.

Nardi E. 1984. The genus «*Aristolochia*» L. (*Aristolochiaceae*) in Italy. *Webbia* 38: 221-300.

Nardi E., Rasbah H. & Reichstein T. 1978. Identification of *Cheilanthes fragrans* var. *gennari* Fiori with *C. guanchica* Bolle and remarks on related taxas. *Webbia* 33 (1): 11-18.

Nègre R. 1951. *C.R. séances mens. Soc. Sci. nat. Maroc*, 17 (7).

Nicholas J., Turland J. & Jarvis C.E. 1997. Typification of Linnean specific and varietal names in the *Leguminosae* (*Fabaceae*). *Taxon* 46: 457-485.

Nicholls M.S. 1985. A systematic study of the *Linum tenuifolium* group (*Linaceae*). *Bot. J. Linn. Soc*. 91: 473-490.

Oberprieler C. 1998. The systematics of *Anthemis* L. (*Compositae*, *Anthemideae*) in W and C North Africa. *Bocconea* 9. 328 p.

Ohle H. 1974. Beiträge zur taxonomie de Gattung *Calendula*. II. Taxonomische revision der südeuropäischen perennierenden *Calendula*-Sippen. *Feddes Repert*. 85 (4): 245-283.

Olszewicz T.S. & Minasiewicz J. 1999. A provisional checklist of the continental African *Orchidaceae*. 1. *Tropidioideae*, *Spiranthoideae* and *Neottioideae*. *Fragm. Flor. Geobot*. 44 (2): 299-313.

Ortega-Olivencia A. & Catalán P. 2009. Systematics and evolutionary history of the circum-Mediterranean genus *Anagyris* L. (Fabaceae) based on morphological and molecular data. *Taxon* 55 (4): 1290-1306.

Oudejans R.C.H. 1992. New combinations for infraspecific taxa in the genus *Euphorbia* L. (Euphorbiaceae). *Collect. Bot*. (Barcelona) 21: 183-189

Oxelman B. 1991. *Silene diversifolia* Otth and related species in Europe. *Bot. J. Linn. Soc*. 106: 115-117.

Ozenda P. 1958. *Flore du Sahara septentrional et central*. Edit. CNRS, Paris. 468 p.

Parker P.F. 1968. Genetic variation in diploid *Dactylis*. II. Emergence data and some morphological and physiological leaf characters. *Heredity* 23: 369-386.

Parker P.F. & Borrill M. 1968. Studies in *Dactylis*. 1. Fertility relationships in some diploid subspecies. *New Phytol*. 67: 649-662.

Paulus HF, Gack C. 1999. Bestäubungsbiologische Untersuchungen an der Gattung *Ophrys* in der Provence (SO.Frankreich), Ligurien und Toscana (NW.Italien) (Orchidaceae und Insecta, Apoidea). *J. Eur. Orchid*. 31:347–422.

Pedley L. 2006. Nomenclatural notes on *Acacia* Mill. (Leguminosae – Mimosaceae), consequential to the conservation of its name. *Austrobaileya* 7 (2): 381-382.

Pedrol J. & Castroviejo S. 1988. A propósito del tratamiento taxonómico y nomenclatural del género *Suaeda* Forsskål ex Scop. (*Chenopodiaceae*) en «Flora Iberica». *Anales Jard. Bot. Madrid* 45 (1): 93-102.

Peiterse A.H., Verkleij J.A.C. & ter Borg S.J. 1994. *Biology and management of Orobanche*. Proceedings of the 3rd International Workshop on *Orobanche* and related *Striga* research (Amsterdam 8-12 nov. 1993).

Persson K. 2007. Nomenclatural synopsis of the genus *Colchicum* (*Colchicaceae*) with some new species and combinations. *Bot. Jahrb. Syst.* 127 (1): 165-242.

Peruzzi L. 2006. Taxonomic considerations on the nomenclatural types of *Gagea rhodiaca* A. Terrac. and *G. reticulata* (Pall.) Schult. & Schult. f. subsp. *africana* A. Terrac. (Liliaceae), kept at Pisa (PI). *Atti Soc. tosc. Sci. nat. Mem.* Serie B. 113: 69-71, 4 fig.

Peruzzi L. & Tison J.M. 2006. Typification of six critical Mediterranean *Gagea* Salisb. (Liliaceae) species. *Candollea* 61 (2): 293-301.

Petit D.P. 1987. Révision des genres *Atractylis*, *Carlina* et *Chamaeleon* (*Compositae*, *Cardueae*) au Maroc. *Adansonia* 4: 407-440.

Pfeifer M., Schatz B., Picó F. X., Passalacqua N. G., Fay M. F., Carey P. D. & Jeltsch F. 2009. Phylogeography and genetic structure of the orchid *Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng. across its European central-marginal gradient. *Journal of Biogeography* 36: 2353-2365.

Pfosser M.F. & Speta F. 2004. From *Scilla* to *Charybdis*: is our voyage safer now? *Plant Syst. Evol*. 246, 245-263.

Pichi Sermolli R.E.G. 1985. The fern genus *Cosentina* Todaro. *Webbia* 39 (1): 179-189.

Plowes D.C.H. 1995. A reclassification of *Caralluma* R. Brown (*Stapelieae*: *Asclepiadaceae*). *Haseltonia* 3: 49-70.

Podlech D. 1990. Revision von *Astragalus* L. sect. *Platyglottis* Bunge (*Leguminosae*). *Mitt. Bot. Staats. (*München*)* 29: 541-572.

Popiela A. & Łysko A. 2010. The distribution of *Elatine macropoda* Guss. (Elatinaceae). *Acta Soc. Bot. Poloniae*. 79 (1): 81-86.

Pottier J. 1929. Etude sur les possibilités de l'utilisation de plantes marines tunisiennes pour la nourriture du bétail. *Ann. Inst. Océanogr. Monaco*, nelle sér., IV (3): 321-362.

Pottier-Alapetite G. 1979. *Flore de la Tunisie. Angiospermes-Dicotylédones. Apétales-Dialypétales*. Imprimerie Officielle, Tunis: 1-651.

Pottier-Alapetite G. 1981. *Flore de la Tunisie. Angiospermes-Dicotylédones. Gamopétales*. Imprimerie Officielle, Tunis: 655-1190.

Prelli R. 2002. *Les Fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale*. Belin. 432 p.

Pridgeon A.M., Bateman R.M., Cox A.V., Hapeman J.R. & Chase M.W. 1997. Phylogenetics of subtribe Orchidine (Orchidoideae, Orchidaceae) based on nuclear ITS sequences. 1. Intergeneric relationships and polyphyly of *Orchis* sensu lato. *Lindleyana* 12: 89–109.

Puech S. 1982. Contribution à l'étude des *Teucrium* de la section *Polium* de Tunisie. *Bull. Soc. bot. Fr*. 129, *Lettres bot*. (1): 41-52.

Puech S. 1985. Contribution à l'étude des *Teucrium* de la section *polium* (*Labiatae*) de Tunisie (suite). *Bull. Soc. bot. Fr*. 132, *Lettres bot*. (1): 41-50.

Puech S. 1990. Contribution à l'étude biosystématique des *Teucrium* de la section *polium* (*Labiatae*) de Tunisie. *Bull. Soc. bot. Fr*. 137, *Lettres bot*. (1): 63-76.

Pujadas A., Lora A. & Crespo M. R. 1997. *Orobanche tunetana* G. Beck (*Orobanchaceae*), especie nueva para el continente europeo. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55 (2): 277-283

Pujadas-Salvà A. J., Fraga i Arguimbau P., Sánchez-Gullón E. & Molina-Mahedero N. 2003. *Orobanche crinita* and *Orobanche foetida* (*Orobanchaceae*) in the West Mediterranean area. *Bocconea* 16 (2): 737-744.

Quézel P. 1953. Campanulacées d'Afrique du Nord. *Feddes Repert*. 56: 45

Quézel P. 1959. *Supplément à la flore d'Afrique du Nord (t. 1-6 Monocotylédones)*. In: R. Maire - Flore de l'Afrique du Nord 6: 389-390. Le Chevalier, Paris.

Quézel P. & Santa S. 1962. *Nouvelle Flore de l'Algérie et des Régions désertiques méridionales*. t. 1. CNRS éd. 565 p.

Quézel P. & Santa S. 1963. *Nouvelle Flore de l'Algérie et des Régions désertiques méridionales*. t. 2. CNRS éd. 558 p., planches photo.

Raffaelli M. & Ricceri C. 1989. Contribution à la connaissance de la flore de la Tunisie du Centre-Nord. *Candollea* 44 (1): 75-102.

Raffaelli M. & Ricceri C. 1995. Deuxième contribution à la connaissance de la flore de la Tunisie du Centre-Nord. *Flora Mediterranea* 5: 247-259.

Ramírez López J. 2007. *Narcissus elegans* (Haworth) Spach (*Amaryllidaceæ*), cita nueva para España contiental. *Adumbrationes ad Summæ Editionem*, (Madrid) 20: 1-6.

Raynaud C. 1976. *Erinacea anthyllis* Link subsp. *schoenenbergeri* Raynaud *nov. subsp*., taxon nouveau pour la flore de l'Afrique du Nord [*Leguminosae*]. *Bull. Soc. bot. France* 123: 581-585.

Raynaud C. 1976. Recherche sur des caractères permettant la révision du genre *Helianthemum* Mill. dans la section *Brachypetalum* Dun. *Naturalia monspeliensia*, sér. Bot. 26: 181-210.

Raynaud C. 1988. Le genre *Erinacea* Link (*Fabaceae*) dans le bassin occidental de la Méditerranée. *Naturalia monspeliensia*, série Bot., 53: 43-61.

Rechinger K.H. 1941. Monographische Studie über *Teucrium* Sect. *Chamaedrys*. *Bot. Arch*. 42: 335-420.

Reduron J.-P. 2000 [décembre]. A propos du groupe de *Cachrys libanotis* L. (Apiaceae). *Bull. Soc. échange pl. vasc. Eur. Bassin médit.* 28 [années 1998-1999 (-2000)]: 117-118.

Reduron J.-P. & Muckensturm B. 2007-2008. Ombellifères de France. Monographie des Ombellifères (*Apiaceae*) et plantes alliées, indigènes, naturalisées, subspontanées, adventices ou cultivées de la flore française. Jarnac (Soc. bot. Centre-Ouest) ; 5 vol. : 1 = pp. 1-564 [mai 2007] ; 2 = pp. 565-1142 [juillet 2007] ; 3 = pp. 1143-1726 [octobre 2007] ; 4 = pp. 1727-2348 [mars 2008] ; 5 = pp. 2349-3004 [mai 2008] ; 397 fig., 4005 réf. bibliogr.

Rich T.C.G. & Nicholls-Vuille F.L. 2001. Taxonomy and distribution of European *Damasonium* (*Alismataceae*). *Edinb. J. Bot*. 58 (1): 45-55.

Rivas-Martínez S. 1962. Estudio sistematico-ecológico de las Rhamnaceas españolas, *Rhamnus alaternus* L. ssp. *ludovici-salvattoris* (Chodat) Rivas-Martinez *nova comb*. *Anales Real Acad. Farm*. 5: 372-373.

Rivera D., Friis I., Inocencio C., Obón C. Alcaraz F. & Reales A. 2003. Proposal to conserve the name *Capparis cartilaginea* against *C. inermis* (*Capparaceae*). *Taxon* 52: 357.

Rivera D., Friis I., Inocencio C., Obón C., Alcaraz F. & Reales A. 2003. The typification of *Capparis inermis* Forssk., *C. sinaica* Veill. and *C. cartilaginea* Decne. (*Capparaceae*). *Taxon* 52: 307-311.

Rizzi Longo L., Ghirardelli L.A. & Feoli Chiapella L. 2006. Pollen morphology and taxonomy of *Genista* sect. *Cephalospartum* Spach emend. P. Gibbs (*Genisteae*, *Fabaceae*). *Fl. Medit*. 16: 169-191.

Rodríguez-Sánchez F., Guzmán B., Valido A., Vargas P. & Arroyo J. 2009. Late Neogene history of the laurel tree (*Laurus* L., Lauraceae) based on phylogeographical analyses of Mediterranean and Macaronesian populations. *J. Biogeogr.* 36: 1270-1281.

Romero M.I., Amigo J. & Ramil P. 2004. *Isoetes fluitans sp. nov*.: the identity of Spanish plants of '*I. longissimum'*. *Bot. J. Linn. Soc*. 146: 321-236, 10 fig.

Romero Zarco 1996. Contribucion al conocimiento de las gramineas del N. de Marruecos. *Lagascalia* 18 (2): 310-321.

Röser M. 1989. *Karyologische, systematische und chorologische. Untersuchungen an der Gattung* Helictotrichon *Besser ex Schultes & Schultes (*Poaceae*) im westlichen Mittelmeergebiet*. *Dissert. Bot*. bd. 145. J. Cramer, Berlin, Stuttgart. 250 p.

Runemark H. & Heneen W.K. 1968. *Elymus* and *Agropyron*, a problem of genetic delimitation. *Bot. Notiser* 121: 51-79.

Rutherford A., McAllister H.A. & Mill R.R. 1993. New Ivies from the Mediterranean area and Macaronesia. *The Plantsman* 15 (2): 115-128.

Sa'ad F. 1967. The *Convolvulus* species of the Canary Isles, the Mediterranean region and the Near and Middle East. *Meded. Bot. Mus. Herb*. Utrecht 281. 288 p.

Sandral G., Remizowa M. V. & Sokoloff D. D. 2006. A taxonomic survey of *Lotus* section *Pedrosia* (Leguminosae, Lotaeae). *Wulfenia* 13 : 97-192 (2006).

Schoenenberger A. 1992. Parcs nationaux de Jebil et Sidi Toui. Périmètre d'Oum Ech Chia. Rapport de mission auprès du Projet GTZ '*Promotion de la protection des resources aturelles et de l'exploitation de la faune sauvage dans les regions arides*' PN 82.2045.1: dactylogramme 47 p.

Scholz H. 1971. Eine neue Unteraat der *Stipagrostis pungens* aus Algerien. *Willdenowia* 6 (2): 297-299.

Scholz H. 1971. Zwei neue Gramineen-Arten aus Libyen und einige nomenklatorischeÄnderungen. *Willdenowia* 6 (2): 291-296.

Scholz H. 1972. Der *Stipagrostis plumosa*-Komplex (*Gramineae*) in Nord-Afrika. *Willdenowia* 6 (3): 519-552.

Scholz H. 1990. Neue und wenig bekannte mediterrane Gramineen-taxa. *Willdenowia* 19: 405-412.

Scholz H. 1991. *Stipa tunetana,* eine neue Art aus Tunesien, und das *St. lagascae*-Aggregat (*Gramineae*). *Willdenowia* 20: 77-80.

Scholz H. 1996. Die taxonomie der *Stipa fontanesii* Parl., und *S. maroccana*, eine neue Art aus Marokko (*Graminae*). *Willdenowia* 26: 225-228.

Schotsman H.D. 1974. Note sur *Callitriche regis-jubae nov. spec*. Espèce nouvelle du bassin méditerranéen occidental. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord* 64 (3-4): 25-37.

Schotsman H.D. 1977. Callitriches de la région méditerranéenne, nouvelles observations. *Bull. Centr. Etud. Rech. Sci. Biarritz* 11: 241-312.

Seigler D. S., Ebinger J. E. & Miller J. T. 2006. The genus *Senegalia* (*Fabaceae*: *Mimosoideae*) from the New World. *Phytologia* 88(1): 38-128.

Selvi F., Bigazzi M., Hilger H. H. & Papini A. 2006. Molecular phylogeny, morphology and taxonomic re-circumscription of the generic complex *Nonea/Elizaldia/Pulmonaria/Paraskevia* (Boraginaceae-Boragineae). *Taxon* 55 (4): 907-918.

Selvi F., Cecchi L. & Coppi A. 2009. Phylogeny, karyotype evolution and taxonomy of *Cerinthe* L. (Boraginaceae). Taxon 58 (4): 1307-1325.

Semmar N., Jay M., Farman M. & Chemli R. 2005. Chemotaxonomic analysis of *Astragalus caprinus* (*Fabaceae*) based on the flavonic patterns. *Biochemical Systematics and Ecology* 13: 187-200.

Serres J., 1857. *Allium scaberrimum*. *Bull. Soc. Bot. Fr*.4: 439

Seurat L.G. 1930. Les associations animales et végétales des estuaires de Syrte mineure. *C.R. Congrès Nat. Soc. Savantes*: 2809-283.

Shili A., Ben Maïz N., Boudouresque C.F. & Trabelsi E. 2007. Abrupt changes in *Potamogeton* and *Ruppia* beds in a Mediterranean lagoon. *Aquatic Botany* 87: 181-188 (2007).

Small E. & Brookes B.S. 1985. *Medicago lesinsii*, a new Mediterranean species. *Can. J. Bot.* 63: 728-734.

Small E. & Fawzy M. 1991. A clarification of the *Medicago polyceratia* – *Medicago orthoceras* complex. *Can. J. Bot.* 69: 1907-1912.

Smith G. E., van Wyk A. E., Luckow M. & Schrire B. 2006. Conserving *Acacia* Mill. with a conserved type. What happened in Vienna? *Taxon* 55 (1): 223-225.

Soca R. 2001. Typification d'*Ophrys funerea* Viviani. *Le Monde des Plantes* 471: 29-31.

Soca R. 2001. *Ophrys mirabilis*, nuovi dati. *Ophrys mirabilis*, new data. *Caesiana* 17: 11-23.

Spalik K., Wojewódzka A. & Downie S. R. 2001. The evolution of fruit in *Scandiceae* subtribe *Scandicinae* (Apiaceae). *Canadian J. of Botany* 79: 1358-1374.

Speta F. 1998. Systematische Analyse der Gattung *Scilla* L. *s.l.* (Hyacinthaceae). *Phyton* (Austria) 38 (1): 1-141.

Stearn W. T. 1978. European species of *Allium* and allied genera of Alliaceae: a synonymic enumeration. *Anales Mus. Goulandris* 4: 83-198.

Steinheil 1838. *Ann. Sci. Nat*., sér. 11: 16-53 et 384 et pl. 1

Sutton 1988. *Rev. Anthirrhoineae*. Oxford Univ. Press. 575 p.

Szabo Z. 1905. Monographie der Gattung *Knautia*. *Bot. Jb., Dtsch*., 36: 389-442.

Szabo Z. 1911. A *Knautia* genus monografiaja. *Mat. Természett. Közlem., Budapest* 31: 416 p.

Täckholm V. 1956. *Students' Flora of Egypt*. Publ. Cairo Univ., Beirut 649 p.

Talavera S. 1976. Revision de las especies españolas del genero *Biarum* Schott. *Lagascalia* 6 (2): 275-296.

ter Borg. S.J. 1993. General aspects of taxonomy, distribution and ecology: state of the art after the third International Workshop on Orobanche. Proceedings of the 3rd International Workshop on *Orobanche* and related *Striga* research (Amsterdam 8-12 Nov. 1993):710-718.

Tison J.M. 2004. Contribution à la connaissance du genre *Gagea* Salisb. (Liliaceae) en Afrique du Nord. *Lagascalia* 24: 67-87.

Toumi L. & Lumaret R. 2001. Allozyme characterisation of four Mediterranean evergreen oak species. *Biochemical systematics and ecology* 29: 799-817.

Trabut L. 1904. *Naturalisation de deux Atriplex australiens dans le Nord de l'Afrique (*A. halimoides *Lindl.,* A. semibaccata *R. Br.)*. Mémoire Editions Jourdan. 91 p.

Trabut L. 1906. Les cuscutes du Nord de l'Afrique. *Bull. Soc. bot. France* 53: 34-45.

Turland N.J. & Chilton L. 2005. *Androcymbium rechingeri* and *Ranunculus cupreus* were recorded in error from Karpathos (Greece): *Bot. Chron*. 18 (2): 5-10.

Turland N.J. & Jarvis C.E. 1997. Typification of linnean specific and varietal names of *Leguminosae* (*Fabaceae*). *Taxon* 46: 457-485.

Tutin T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M. & Webb D.A. 1964. *Flora Europaea.* Vol. 1. Cambridge Univ. Press. 505 p.

Tutin T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M. & Webb D.A. 1968. *Flora Europaea*. Vol. 2. Cambridge Univ. Press. 505 p.

Tutin T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M. & Webb D.A. 1972. *Flora Europaea*. Vol. 3. Cambridge Univ. Press. 505 p.

Tutin T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M. & Webb D.A. 1976. *Flora Europaea*. Vol. 4. Plantaginaceae to Compositae (and Rubiaceae). Cambridge Univ. Press. 505 p.

Tutin T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M. & Webb D.A. 1980. *Flora Europaea*. Vol. 5. Cambridge Univ. Press. 505 p.

Upson T. 2006. *Rosmarinus eriocalyx*. *Labiatae*. *Bot. Mag*. 23 (1): 62-68.

Upson T. & Andrews S. 2004. The genus *Lavandula*. Royal Botanical Gardens, Kew. XIV, 442 p.

Upson T.M. & Jury S.L. 2002. A revision of native Moroccan species of *Lavandula* L. section *Pterostaechas* Ging. (*Lamiaceae*). *Taxon* 51: 309-327.

Valdés B. 2007. Notas sobre el género *Echium* L. *Lagascalia* 27: 53-71.

Valdés B., Rejdali M., Achhal El Kadmiri A., Jury J.L. & Montserrat J.M. 2002. *Catalogue des Plantes vasculaires du Nord du Maroc*. Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Madrid, 2 vol.: 1007 p.

Valdés B., Talavera S. & Fernández-Galiano E. 1987. *Flora Vascular de Andalucía Occidental*. Ketres Edit. Barcelona. Vol. 1: 487 p., Vol. 2: 640 p., Vol. 3: 557 p.

Vallès V. & Bournérias 1990. Voyage d'étude de la S.F.O. en Tunisie, avril 1989. *L'Orchidophile* 21 (90): 11-20.

Vallès V. & Vallès-Lombard A.-M. 1988. *Orchidées de Tunisie*. Librairie de la Renaissance, Toulouse. 105 p.

Van Slageren M. W. 1994. Wild wheats: a monograph of *Aegilops* L., and *Amblyopyrum* (Jaub. & Spach) Eig (Poaceae). *Wageningen Agricultural Univ. Papers* 94-7. XIV + 512 p.

van den Berghen C. 1981. Liste commentée des plantes vasculaires observées dans l'île de Djerba (Tunisie méridionale). *Lejeunia*, n^{elle} sér., n°105: 1-38.

Vargas P., McAllister H.A., Morton C., Jury S.L. & Wilkinson M.J. 1999. Polyploid speciation in *Hedera* (Araliaceae): phylogenetic and biogeographic insights based on chromosome counts and ITS sequences. *Plant. Syst. Evol.* 219: 165-179.

Vázquez F.M. & Barkworth M.E. 2004. Resurrection and emendation of *Machrochloa* (*Gramineae: Stipeae*). *Bot. J. Linn. Soc*. 144: 483-495.

Vázquez F. M. 2000. The genus *Scolymus* Tourn. ex L. (*Asteraceae*): Taxonomy and distribution. *Anales Jard. Bot. Madrid* 58 (1): 83-100.

Vázquez F.M. & Devesa J.A. 1996. Notas sobre *Stipa* (Poaceae). *Lagascalia* 18: 322-324.

Vázquez F.M. & Ramos S. 2007. Two new taxa and a new combination for *Stipa* (Graminae: Stipeae) in Tunisia. *Bot. J. of the Linnean Society* 153: 439-444.

Verlaque R. 1983. *Etude biosystématique et phyllogénétique des Dipsacaeae*. Thèse Doct. Aix-Marseille I. vol.1 texte: 406 p., vol. II illustrations.

Viano J. 1978. Les linaires à graines aptères du bassin méditerranéen occidental. 2. *Linaria* scet. *Elegantes*, *Bipunctatae*, *Diffusae*, *Speciosae*, *Repentes*. *Candollea* 33 (2): 209-267.

Vicens J., Molero J. & Blanché C. 1996. Síntesis taxónomica del complejo de *Euphorbia squamigera* y especies afines (sect. *Helioscopia* Dumort.) en el Mediterráneo Occidental. *Candollea* 51: 59-93.

Vindt J. 1953. Monographie des Euphorbiacées du Maroc. 1^{ière} partie : Révision et systématique. *Travaux de l'Inst. Sc. Chérifien* n°6: 218p.

Vindt J. 1955. Les variations d'*Erucastrum varium* Dur. *C.R. Séances Mens. Soc. Sci. Nat. Maroc* 21: 96-99.

Vindt J. 1960. Monographie des Euphorbiacées du Maroc. 2^{ième} partie. *Travaux Inst. Sci. Chérifien* n°19: 219-533.

Visser M. 2001. *Produire des semences autochtones pour réhabiliter des terres dégradées: le cas de* Stipa lagascae. Fac. Landbouwkundige en Toegap. Biolog. Wetensh., Univ. Gent ; Belgique. 374 p.

Vogt R. 1996. Notes on *Asteraceae* from N Morocco. *Lagascalia* 18 (2): 301-305.

Vogt R. & Oberprieler C. 1995. *Mauranthemum*, a new name for *Leucoglossum* B.H. Wolcox & al. *non* S. Imai (*Compositae*, *Anthemideae*). *Taxon* 44: 377-378.

Vogt R. & Oberprieler C. 2006. The genus *Plagius* (*Compositae*, *Anthemideae*). *Willdenowia*. 36 (special issue): 47-68.

Volz S. M. & Renner S. S. 2009. Phylogeography of the ancient Eurasian medicinal plant genus *Bryonia* (Cucurbitaceae) inferred from nuclear and choroplast sequences. *Taxon* 58 (2): 550-560.

Wagenitz G. 1969. Abgrenzung und Gliederung der gattung *Filago* L. *s.l.* (*Compositae-Inulae*). *Willdenowia* 5: 395-444.

Wagenitz G. 1983. Die einjährigen *Centaurea*-Arten der sektion *Cyanus* DC. *Mitt. Flor. Soz. Arbeitsgem*., N.S. 3: 535-544.

Wagenitz G. 1991. New taxa and new names in the genus *Volutaria* Cass. (Compositae). *Candollea* 46: 407-410.

Wagenitz G. & Bedarff V. 1989. Taxonomic notes on somes species of the genus *Cichorium* (*Compositae-Lactuceae*) in Kit Tan (et coll.) *The Davis & Hedge Festschrift*, Edinburg: 11-21.

Wang W.T. 2003. A revision of *Clematis* sect. *Clematis* (*Ranunculaceae*) (continued). *Acta Phytotaxonomica Sinaica* 41 (2): 97-172.

Wearn J. A. & Mabberley D. J. 2009. *Iberis violacea* R. Br. (Brassicaceae). *Fl. Medit*. 19: 261-266.

Wiklund A. 1985. The genus *Asteriscus* (*Asteraceae-Inuleae*). *Nord. J. Bot.* 5 (4): 299-314.

Wiklund A. 1986. The genus *Rhanterium* (*Asteraceae*: *Inuleae*). *Bot. J. Linn. Soc.* 93: 231-246.

Wiklund A. 1987. The genus *Nauplius* (*Asteraceae-Inuleae*). *Nord. J. Bot*. 7 (1): 1-23.

Wiklund A. 1992. The genus *Cynara* L. (*Asteraceae–Cardueae*). *Bot. J. Linn. Soc.* 109: 75-123.

Xena de Enrech N& Mathez J. 1990. Révision du Genre *Fedia* Gaertn. emend. Moench (Valerianaceae). *Nat. monsp*., série bot. 54: 3-77.

Zaeifi M. & Ramazanzade S. 2009. *Ogastemma* Brumitt (Boraginaceae), a new genus for the Flora of Iran. *Iran. J. Bot*. 15 (2): 172-174.

Zaouli J. 1971. La mer de Bou Grara: les fonds et les peuplements végétaux. *Bull. Inst. Nat. Sci. et Techn. Océanogra., pêche, Salambô*, 2 (2): 229-235.

Zaouli J., Ben Fadhel N. & Boussaid M. 2002. Diversité génétique des populations naturelles de l'*Argyrolobium uniflorum* Jaub. et Spach. (Fabaceae) en Tunisie. *Ecologia Mediterranea* 28 (2): 23-37.

Zaouli J., Messaoud C. & Boussaïd M. 2003. Diversité génétique des populations naturelles de *Rosmarinus officinalis* L. (Lamiaceae) en Tunisie. *Ecologia mediterranea* 29 (2): 199-216.

Zohary M. & Heller D. 1984. The genus *Trifolium*. The Israel Acad. of Sci. and Humanities, Jérusalem: I-X, 1-106.

CATALOGUE SYNONYMIQUE COMMENTÉ

DE LA FLORE VASCULAIRE

DE TUNISIE

[2010]

Division I. **Pteridophyta**

ASPLENIACEAE

Asplenium adiantum-nigrum L., Sp. Pl., ed. 1, 1081 (1753).
Asplenium adiantum-nigrum subsp. *nigrum* Heufl., Verh. Zool.-Bot. Vereins Wien 6: 310 (1856), *nom. invalid*.

Asplenium billotii F.W. Schultz, Flora (Regensburg) 28: 738 (1845).
Asplenium obovatum subsp. *billotii* (F.W. Schultz) O. Bolòs, Vigo, Massales & Nino, Fl. Manual dels Països Catal. 1213 (1990).
Note: Ce taxon, ignoré de Cd. [Fl. Tun. (1954)], est signalé par Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 11 (1984)] comme étant présent en Tunisie (cf. *Asplenium obovatum*). ***Doute-Ajout***

Asplenium ceterach L., Sp. Pl., ed. 1, 1080 (1753)

subsp. ***ceterach***
Ceterach officinarum DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. 2: 566 (1805).

Asplenium marinum L., Sp. Pl., ed. 1: 1081 (1753).
Asplenium marinum var. *major* Milde, Fil. Sp. Eur. : 69 (1867).
Asplenium marinum var**.** *minor* Link**,** Fil. Sp. Eur. : 69 (1867).
Note: Ce taxon, connu en Europe et dans le Nord de l'Afrique, ignoré de Cd. [Fl. Tun. (1954)], a été relevé par M. Muracciole en 2006, dans des fentes ombragées, sur l'îlot de la Fauchelle (archipel de la Galite). La station a été retrouvée en 2007 et 2008 [Muracciole & Delaugerre, *Poiretia* 2 (2010, sous presse)] ; Conservatoire, Jardin Bot. Genève et South Afric. Biodiv. Inst. (2007)]. ***Ajout***

Asplenium obovatum Viv., Fl. Libyc. Spec. 68 (1824)

subsp. ***obovatum***
Asplenium lanceolatum Huds., Fl. Angl., ed. 2: 454 (1778).
Notes: Quoique signalé en Tunisie, par Cd. [Fl. Tun.: 12 (1954)], ce taxon n'y est pas retenu par Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 12 (1984)]. Notons que ces auteurs retiennent, par contre, *A. billoti,* parfois traité comme sous-espèce du présent taxon.

De fait la présence d'*Asplenium obovatum* subsp. *ovatum* est, suite à des déterminations effectuées par R. Prelli (*comm pers*., 2009) pour des collectes de D. Pavon, confirmée sur au moins un site de l'île de la Galite.

Asplenium onopteris L., Sp. Pl., ed. 1, 1081 (1753).
Asplenium acutum Willd., Sp. Pl., ed. 4, 5: 347 (1810).
Asplenium virgilii Bory, Exp. Sci. Morée, Bot. 289 (1832).

Asplenium adiantum-nigrum subsp. *onopteris* (L.) Heufl. var. *acutum* (Bory) Heufl., Z. B. Ges. Wien 6: 310 (1856).

Asplenium petrarchae (Guérin) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 5: 238 (1815)

subsp. ***petrarchae***
Polypodium petrarchae Guérin, Descr. Fontaine Vaucluse 1: 124 (1804).

Asplenium sagittatum (DC.) A.J. Bange, Bull. Mens. Soc. Linn. Soc. Bot. Lyon 21: 84 (1952).
Scolopendrium sagittatum DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 5: 238 (1815).
Phyllitis hemionitis (Swartz) O. Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 818 (1891).

Asplenium scolopendrium L., Sp. Pl., ed. 1, 1079 (1753)

subsp. ***scolopendrium***
Scolopendrium vulgare Sm., Mém. Acad. Sci. Turin 5, 421 (1793).
Phyllitis scolopendrium (L.) Newman, Hist. Brit. Ferns, ed. 2, 10 (1844).
Note: Cd. [Fl. Tun.: 13 (1954)] ont signalé cette fougère en Kroumirie (K) avec les mentions '*Rochers très humides. Rare. K. : Aïn Draham'*. Elle ne semble pas avoir été revue depuis et serait à rechercher en priorité afin de connaître son statut actuel.
Raréfaction-Extinction ?

Asplenium trichomanes L., Sp. Pl., ed. 1, 1080 (1753)

subsp. ***quadrivalens*** D.E. Meyer, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 74: 456 (1962).

BLECHNACEAE

Blechnum spicant (L.) Roth, Ann. Bot. (Usteri) 10: 56 (1794).
Osmunda spicant L., Sp. Pl., ed.1, 1066 (1753).
Note: Cette fougère, signalée en Kroumirie près d'Aïn Draham et considérée rare par Cd [Fl. Tun.: 10 (1954)], a été revue le 30 mai 2009, en contrebas des Sources-du-18e sur le jbel Bir par S. Ben Saad-Limam, A. Daoud-Bouattour, Z. Ghrabi-Gammar, L. Rhazi et S.D. Muller.

DENNSTAEDTIACEAE [ex HYPOLEPIDACEAE]

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn in Kersten, Reisen Ost.-Afr. 3 (3): 11 (1879)

subsp. ***aquilinum***
Pteris aquilina L., Sp. Pl., ed. 1, 1075 (1753).
Note: Le taxon présent en Tunisie est vraisemblablement la subsp. *aquilinum*.

DRYOPTERIDACEAE

Dryopteris filix-mas (L.) Schott, Gen. Fil., t.9 (1834).
Polystichum filix-mas (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 3 (1): 82 (1799).
Note: Ainsi que le rapporte Greuter [*Willdenowia* 10: 13 (1980)] ; Fraser-Jenkins [*Candollea* 32: 314 (1977)] suppose que les enregistrements de *Dryopteris filix-mas* signalés pour la Tunisie, par Cd. [Fl. Tun.: 9 (1954)], sont dus à une confusion avec *D. pallida*. *D. filix-mas* n'appartiendrait donc pas à la flore tunisienne. ***Doute-Retrait***

Dryopteris pallida (Bory) Maire & Petitm., Bull. Séances Soc. Sci. Nancy, sér. 3, 9: 480 (1908)

subsp. ***pallida***
Notes: Ce taxon doit, semble-t-il, se substituer à *Dryopteris villarii* proposé par Cd. [Fl. Tun.: 9 (1954)].
À la suite de Fraser-Jenkins [*Candollea* 32: 314 (1977)], Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 18 (1984)] considèrent que *Dryopteris pallida* subsp. *pallida* appartient bien à la flore de Tunisie. ***Doute-Ajout***

Dryopteris villarii (Bellardi) Woynar ex Schinz & Thell., Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 60: 339 (1915).
Aspidium rigidum Swartz, J. Bot. (Schrader) 2: 37 (1802).
Nephrodium rigidum (Swartz) Desv., Prodr. Foug., 6: 261 (1827).
Note: Greuter *et al*. [Med-Checklist 1 (1984)], à la suite de Fraser-Jenkins [*Candollea* 32: 305-309 (1977)], excluent ce taxon de Tunisie. ***Doute-Retrait***

Polystichum setiferum (Forssk.) T. Moore ex Woynar, Mitt. Naturwiss. Vereines Steiermark 49: 181 (1913).
**Dryopteris aculeata* (L.) O. Kuntze, sensu Cd. Fl. Tun.: 9 (1954).
Notes: Cd. [Fl. Tun.: 9 (1954)] retenaient pour la Tunisie un taxon qu'ils nommaient *Dryopteris aculeata* (syn. *Polystichum setiferum*).
Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 20 (1984)] retenaient *P. setiferum* en acceptant certaines synonymies douteuses de Cd. (*op. cit*.) ainsi que d'autres auteurs en Afrique du Nord.
Ce point de vue est confirmé par Prelli [*Fougères France et Europe occidentale*. Belin (2002)] pour qui ce taxon est abondant en Europe méditerranéenne et au Maghreb. *Polystichum aculeatum*, qui plus est montagnard en Méditerranée n'est, en ce qui concerne le Maghreb, présent qu'au Maroc et en Algérie.

EQUISETACEAE

Equisetum ramosissimum Desf., Fl. Atlant. 2: 398 (1799).
Equisetum ramosum DC., Syn. Plant. Fl. Gall., 118 (1806).

Equisetum telmateia Ehrh., Hannover Mag. 21: 287 (1783).
Equisetum maximum, sensu auct.

ISOËTACEAE

Isoëtes duriei Bory, Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci. 18: 1166 (1844).
Note: Cette espèce rare en Afrique du Nord, signalée par Cd [Fl. Tun.: 19 (1954)] en Kroumirie et au Cap Bon, a été revue récemment en Kroumirie et dans les Mogods [Ghrabi-Gammar *et al.*, *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)].

Isoëtes histrix Bory, Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci. 18: 1167 (1844).
Note: Incluant les var. *loricata* (f. *inermis*) et *desquamata* (f. *subinermis*) de Cd. [Fl. Tun.: 20 (1954)]. ***Regroupement taxonomique***

Isoëtes velata A. Braun in Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas, t. 37, f.1 (1849)

subsp. ***adspersa*** (A. Braun) Bonnier & Layens, Fl. France 384 (1894).
Isoëtes adspersa A. Braun in Coss. & Durieu,, Expl. Sci. Algérie, Atlas, t. 37, f.3 (1849).
Note: C'est Labbe, in Cd. [Fl. Tun.: 19 (1954)], qui a signalé pour la première fois cette ptéridophyte amphibie à El Haouaria, au Cap Bon (site détruit). Elle n'a pas été revue depuis et serait à rechercher, ainsi que son milieu de prédilection (étangs et marais inondés l'hiver) afin de connaître son statut actuel.
Raréfaction-Extinction ?

subsp. ***dubia*** (Genn.) Batt. & Trab., Fl. Algérie Tunisie 407 (1902).
Isoëtes dubia Genn., Comment. Soc. Crittog. Ital. 1: 104 (1861).
Note: C'est Pottier-Alapetite, in Cd. [Fl. Tun.: 19 (1954)], qui a signalé pour la première fois cette ptéridophyte amphibie à El Haouaria, au Cap Bon. Ce taxon n'a pas été revu depuis et serait à rechercher, dans son milieu de prédilection (étangs et marais inondés l'hiver) afin de connaître son statut actuel.
Raréfaction-Extinction ?

subsp. ***tegulensis*** Batt. & Trab., Fl. Algérie Tunisie 407 (1902).

subsp. ***velata***
Isoëtes baetica Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 1:14 (1861).
Isoëtes velata subsp. *typica* (Fiori & Paoli) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 1: 90 (1952).
Note: Ce taxon, déjà connu de Cd. [Fl. Tun.: 19 (1954)] a été relevé en 2008, à proximité de Garâa Sejenane [Ghrabi-Gammar *et al.*, *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)].

MARSILEACEAE

Marsilea aegyptiaca Willd., Sp. Pl., ed. 4, 5: 540 (1810).

Marsilea minuta L., Mant. Pl. Altera 308 (1771).
Notes: Ce taxon, n'était pas retenu par Cd. [Fl. Tun. (1954)].
Présent en Algérie, près de la frontière, ce taxon est à rechercher en Tunisie (Ghrabi-Gammar *et al*., 2009, Daoud-Bouattour *et al*. 2009).
Doute-Ajout/À rechercher

Pilularia minuta Durieu in Bory & Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas: tab. 38, fig. 1-20 (1838). Willd., Sp. Pl., ed. 4, 5: 540 (1810).
Note: Ce taxon endémique méditerranéen a été collecté pour la première fois en Tunisie dans la Garâa Sejenane en 2006. Il y a depuis été observé chaque année et a également été découvert en Kroumirie (Majen el Ma) en 2009, comme cela est signalé par Daoud-Bouattour *et al*. [*C.R. Biologies* 332: 886-897 (2009)] et Ghrabi-Gammar *et al.* [*Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)]. ***Ajout/Nécessité de protection !***

OPHIOGLOSSACEAE

Ophioglossum lusitanicum L., Sp. Pl., ed. 1, 1063 (1753).
Ophioglossum vulgatum L., Sp. Pl., ed. 1, 1062 (1753).

Ophioglossum polyphyllum A. Braun in Seubert, Fl. Azor. 17 (1844).
Ophioglossum regulare (Schlecht.) C. Chr., Index Fil. 472 (1906).
Note: Ce taxon, nouveau pour la Tunisie, a été signalé pour la première fois au jbel Bou Hedma par A. Schoenenberger et Mme A. Grossmann, en 1988. Les échantillons sont déposés à l'Herbier de référence des Parcs nationaux à l'INRF (Tunis). ***Ajout***

OSMUNDACEAE

Osmunda regalis L., Sp. Pl., ed. 1, 1065 (1753).
Note: Ce taxon, donné par Cd. [Fl. Tun. 7 (1954)] comme '*peu répandu*', a été récemment observé [Ghrabi-Gammar *et al.*, *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)] le long d'oueds et dans des zones tourbeuses des Mogods et de Kroumirie.

POLYPODIACEAE

Polypodium cambricum L., Sp. Pl., ed. 1, 1086 (1753)

subsp.***cambricum***
Polypodium vulgare subsp. *serratum* (Willd.) Christ, Beitr. Kryptogamenfl. Schweiz. 1 (2): 52 (1900).

PTERIDACEAE [ADIANTACEAE *p.p.*]

Adiantum capillus-veneris L., Sp. Pl., ed. 1, 1096 (1753).

Anogramma leptophylla (L.) Link, Fil. Sp. Berol. Cult. 1: 137 (1841).
Polypodium leptophyllum L., Sp. Pl., ed. 1, 1092 (1753).
Gymnogramma leptophylla (L.) Desv., Berl. Mag. 5: 305 (1811).

Cheilanthes acrostica (Balb.) Todaro, Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo 1: 215 (1866).
Polypodium pteridioides Reichard in L., Syst. Pl. Nov., ed. 4, 4: 424 (1780), *nom. nov. pro Polypodium fragrans* L. (1771), non L. (1753).
Cheilanthes fragrans Sw., Syn. Fil. 127 (1806).
Cheilanthes suaveolens Sw., Syn. Fil. 127 (1806).
Cheilanthes pteridioides auct. non Reichard.

Cheilanthes guanchica C. Bolle, Bonplandia 7: 107 (1859).
Notes: Ce taxon non signalé en Tunisie, par Cd. [Fl. Tun. (1954)], est considéré comme y étant présent, par Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 14 (1984)], sur la base des travaux de Nardi *et al*. [*Webbia* 33 (1): 12 (1978)].

Le matériel sur lequel se fondent les travaux de Nardi *et al*. (*op. cit*.) provient d'une récolte effectuée, à Zaghouan le 31 mai 1883, lors de la mission dirigée par Cosson [*Rapport sur la mission botanique chargée en 1883 de l'exploration du Nord de la Tunisie.* Impr. Nat., Paris 31 p. (1884)]. ***Ajout***

Cheilanthes tinaei Tod., Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo 1: 217 (1866).
Cheilanthes corsica Reichst. & Vida, Candollea 28: 85 (1973).
Notes: Ce taxon non signalé en Tunisie, par Cd. [Fl. Tun. (1954)], est considéré comme y étant présent, par Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 14 (1984)], sur la base des travaux de Nardi *et al*. [*Webbia* 33 (1): 8 (1978)].

Nardi *et al.* (*op. cit*.) fondent leur point de vue sur la récolte, à Zaghouan par Pitard en avril 1902, d'un échantillon dont l'état rend la détermination délicate. La présence de ce taxon, en Tunisie, reste donc à vérifier. ***Doute-Ajout/À confirmer***

Cheilanthes vellea (Aiton) F. Muell., Fragm. 5: 123 (1866).
Acrostichum velleum Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 3: 457 (1789).
Notholaena vellea (Aiton) R. Br., Prodr. Veg. Nov. Holl. 146 (1810).
Notholaena lanuginosa (Desf.) Poir. in Lam, Encycl. Suppl. 4: 110 (1816).
Cosentinia vellea (Aiton) Tod., Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo 1: 219 (1896).
Cosentinia vellea (Aiton) Tod. subsp. *vellea*
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 40 et 41 (2010)] retiennent *Cosentinia vellea* comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

Pteris vittata L., Sp. Pl., ed. 1, 1074 (1753).
Pteris longifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 1074 (1753).
Pteris ensifolia Poir. in Lam., Encycl. 5: 711 (1804).
Note: Cuénod [Cd., Fl. Tun.: 16 (1954)] fut le premier à signaler cette fougère rare, dans les bois frais, à Tabarka. Elle ne semble pas avoir été revue depuis et serait à rechercher en priorité afin de connaître son statut actuel.

Raréfaction-Extinction ?

SALVINIACEAE

Salvinia natans (L.) All. Fl. Pedem. 2: 289 (1785).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 43 (2010)] indiquent ce taxon comme étant présent en Tunisie. Aucune observation corroborant cette indication n'y a été faite à ce jour. Il n'est cependant pas impossible que ce taxon soit sporadiquement observable en Tunisie. ***Doute-Ajout/À rechercher***

SELAGINELLACEAE

Selaginella denticulata (L.) Spring, Flora (Regensburg) 21: 149 (1838).
Lycopodium denticulatum L., Sp. Pl., ed. 1, 1106 (1753).

WOODSIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 3: 65 (1799).
Polypodium filix-femina L., Sp. Pl., ed. 1, 1090 (1753).
Asplenium filix-femina (L.) Bernh., Neues J. Bot. 1 (2): 27 (1805).

Cystopteris fragilis (L.) Bernh., Neues J. Bot. 1 (2): 27 (1805).

subsp. ***fragilis***
Polypodium fragile L., Sp. Pl., ed. 1, 1091 (1753).
Cystopteris filix-fragilis subsp. *fragilis* (L.) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 2 (1931), *nom. inval*.

Division II. **Spermaphyta**

Subdivision 1. **Gymnospermae**

CUPRESSACEAE

Cupressus sempervirens L., Sp. Pl., ed. 1, 1002 (1753).
Notes: Incluant les formes *numidica*, *stricta* et *horizonalis* citées par Cd. [Fl. Tun.: 28 (1954)]. ***Regroupement taxonomique***

Selon Mathez, in Greuter [Med-Checklist 3 ; *Willdenowia* 11: 25 (1981)], l'indigénat de ce taxon est, toujours, très discuté en ce qui concerne la Tunisie et la Cyrénaïque (Libye). ***Doute***

Juniperus oxycedrus L., Sp. Pl., ed. 1, 1038 (1753)

subsp. ***macrocarpa*** (Sm.) Ball, J. Linn. Soc. (Bot.) 16: 670 (1878).
Juniperus macrocarpa Sm., Fl. Graec. Prodr. 2: 263 (1816).
Juniperus lobelii Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 635 (1845).
Juniperus umbilicata Godr. in Gren. & Godr., Fl. Fr. 3: 158 (1855).
Juniperus oxycedrus
Note: Ce taxon a été correctement signalé par Bonnet & Barratte [Cat. Rais. Fl. Tun.: 494 (1896)] puis Cd. [Fl. Tun: 27 (1954)]. C'est donc vraisemblablement par omission que Farjon [*Monogr. Cupress. and Sciadopitys*: 331 (2005)] ne cite pas la Tunisie dans la liste des pays où ce taxon est présent.

subsp. ***oxycedrus***
Juniperus oxycedrus subsp. *rufescens* Debeaux, Rev. Bot. Bull. Mens. 11: 411 (1893).
Juniperus deltoides R.P.Adams, Phytologia 86 (2): 49 (2004).
Juniperus oxycedrus subsp. *deltoides* (R.P. Adams) N.G. Passal., Inform. Bot. Ital. 41: 141 (2009).
Notes: Adams *et al*., [*Biochem. Syst. Ecol.* 33: 771-787 (2005)] ont récemment distingué pour la Méditerranée centre-orientale (Italie, Grèce, Turquie) un taxon cryptique, *J. deltoideus* séparé du type occidental (France, Espagne, Portugal, Maroc). Malheureusement aucun échantillon tunisien ni algérien n'a été étudié dans ce travail.

Ces deux vicariants ont probablement une valeur de sous-espèces géographique. Malheureusement, en l'état actuel des connaissances, il n'est pas possible d'affirmer quelle(s) sous-espèce(s) est/sont présente(s) en Tunisie. Une révision du matériel tunisien, incluant de la génétique et de la biochimie paraît nécessaire ! ***Problèmes taxonomiques***

Juniperus phoenicea L., Sp. Pl., ed.1, 1040 (1753)
Notes: C'est sur la base de données surtout biochimiques que Lebreton & Perez de Paz [*Bull. mens. Soc. linn. Lyon* 70 (4) (2001)] ont distingué entre les sous-espèces *phoenicea* et *turbinata*, parfois élevées au rang d'espèces.

Les deux sous-espèces, qui suivent, ont été reconnues en Tunisie alors que Cd. [Fl. Tun: 28 (1954)] ne les distinguaient pas.

subsp. ***phoenicea***
Note: Farjon [*Monogr. Cupress. and Sciadopitys*: 339 (2005)], se basant sur la collecte de M. van Slageren dans les Matmatas à 3 km de Toujane le 29 mai 1997, cite la Tunisie dans la liste des pays où ce taxon est présent.

Précision nomenclaturale/Ajout

subsp. ***turbinata*** **(**Guss.) Arcang. Comp. Fl. Ital.: 673 (1882).
Juniperus lycia L. Sp. Pl., ed. 1, 1039 (1753).
Juniperus phoenicea subsp. *turbinata* Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 634 (1845).
Juniperus mediterranea Lebreton & Thivend in Naturalia Monsp., Sér. Bot. 47: 8 (1981).
Notes: Farjon [*Monogr. Cupress. and Sciadopitys*: 340 (2005)], rapporte pour ce taxon les collectes de Gandoger en 1907 à proximité de Hammamet et de Nabeul.

Nous pouvons considérer que c'est cette sous-espèce que retenait Cd. [Fl. Tun.: 27 (1954)] sans toutefois le préciser. ***Précision nomenclaturale***

Tetraclinis articulata (Vahl) Masters, J. Roy. Hort. Soc. 14: 250 (1892).
Thuja articulata Vahl, Symb. Bot. 2: 96 (1791).
Callitris articulata (Vahl) Link, Handbuch 2: 473 (1831).

EPHEDRACEAE

Ephedra alata Decne., Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 2, 2: 239 (1834)

subsp. ***alenda*** (Stapf) Trab. in Batt. & Trab., Fl. Algérie Tunisie 399 (1902).

Ephedra altissima Desf., Fl. Atlant. 2: 372 (1799).

Ephedra fragilis Desf., Fl. Atlant. 2: 372 (1799)

subsp. ***fragilis***
Ephedra fragilis subsp. *desfontainei* Asch. & Graebn., Syn. Mitteleurop. Fl. 1: 258 (1897), *nom. inval*.
Ephedra wettsteinii Buxb., Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 76: 36 (1927).
Note: La sous-espèce *desfontainei* est un synonyme non valide de la sous-espèce type (subsp. *fragilis*). Les subdivisions (var. *westtsteinii* et *dissoluta*), proposées par Cd. [Fl. Tun.: 32 (1954)], ne sont plus retenues. ***Regroupement taxonomique***

Ephedra nebrodensis Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 638 (1845)

subsp. ***nebrodensis***

Ephedra villarsii Godr. & Gren. in Gren. & Godr., Fl. Fr. 3: 161 (1855).
Ephedra major var. *nebrodensis* (Tin.) St-Lag., Cat. Pl. Rhône: 687 (1881).
Ephedra major, sensu auct. Afr. N.

Note: *Ephedra major* est considéré aujourd'hui comme absent de Méditerranée. C'est dans le sens de *E. nebrodensis* (décrit de Sicile) que ce nom a été utilisé en Afrique du Nord ainsi qu'en Europe méditerranéenne.

PINACEAE

Pinus halepensis Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°8 (1768).

Pinus pinaster Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 3: 367 (1789)
Pinus maritima Lam., Fl. Fr. 2: 201 (1779), *nom. illeg.*

subsp. ***pinaster***

Note: Il y aurait lieu de vérifier si ce taxon, souvent planté, est devenu subspontané voir naturalisé et s'il s'hybride ou non avec le taxon indigène qui suit. ***Doute-Ajout***

subsp. ***renoui*** (Huguet del Villar) Maire, Fl. Afr. Nord 1: 145 (1952).
Pinus pinaster var. *renoui* Huguet del Villar, Vol. Jubil. Soc. Sci. Nat. Maroc 241 (1948).

Pinus pinea L., Sp. Pl., ed.1, 1000 (1753).

Notes: Cd. [Fl. Tun.: 30 (1954)] mentionne ce taxon avec les mentions '*Ne paraît pas spontané en Tunisie. Cultivé.*' Greuter *et al*. [Med-Checklist 1 (1984)] le considèrent même comme absent d'Afrique du Nord.

Nous le considérons par contre comme étant subspontané et appartenant donc à la flore tunisienne. ***Ajout***

Subdivision 2. **Angiospermae**

Classe 1. **Dicotyledoneae**

ACANTHACEAE

Acanthus mollis L., Sp. Pl., ed. 1, 639 (1753)

subsp. ***platyphyllus*** Murb., Acta Univ. Lund. ser. 2, 2 (1): 64 (1905).

ACERACEAE

Acer campestre L., Sp. Pl., ed. 1, 1055 (1753).
Notes: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun.: 1 (1979)], a été ajouté à la flore de Tunisie par Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 39 (1984)] à la suite de Browicz [*Polish Acad. of Sci*. (1978, 1982, 1983)].

Cette présence nous semble très douteuse en Tunisie car ce taxon n'est connu, pour l'Afrique du Nord, qu'en Algérie dans les forêts ombrophiles de Petite Kabylie [Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 1: 615 (1962)] où à juste titre cette espèce est protégée par la loi. ***Ajout réfuté***

Acer monspessulanum L., Sp. Pl., ed. 1, 1056 (1753).

AIZOACEAE

Aizoon canariense L., Sp. Pl., ed. 1, 488 (1753).

Aizoon hispanicum L., Sp. Pl., ed. 1, 488 (1753).

Carpobrotus edulis (L.) N.E. Br. in E.P. Phillips, Gen. S. Afr. Fl. Pl. 249 (1926)

var. ***edulis***
Mesembryanthemum edule L., Syst. Nat., ed. 10, 1060 (1759).
Note: Nous soutenons la position de P.-A. [Fl. Tun. 1: 83 (1979)], retenant ce taxon introduit du Cap comme étant naturalisé en Tunisie et ce, malgré la proposition de Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 43 (1984)], qui lui accordent ce statut au Maroc et en Algérie, mais pas en Tunisie.

Mesembryanthemum crystallinum L., Sp. Pl., ed. 1, 480 (1753).

Mesembryanthemum nodiflorum L., Sp. Pl., ed. 1, 480 (1753).

Les genres ***Gisekia, Glinus*** et ***Mollugo,***
parfois traités dans les AIZOACEAE, sont ici traités dans la famille des MOLLUGINACEAE.

AMARANTHACEAE

Achyranthes aspera L., Sp. Pl., ed. 1, 204 (1753)

var. ***sicula*** L., Sp. Pl., ed.1, 204 (1753).
Achyranthes argentea Lam., Encycl. 1: 545 (1785).
Achyranthes aspera var. *argentea* (Lam.) Boiss., Fl. Orient. 4: 994 (1879).

Alternanthera sessilis (L.) DC., Cat. Hort. Monsp. 77 (1813).
Gomphrena sessilis L., Sp. Pl., ed. 1, 225 (1753).
Alternanthera repens J.F. Gmel., Syst. Nat., ed. 13, 2 (1): 106 (1791).
Note: Ce taxon, signalé par P.-A. [Fl. Tun. 1: 77 (1979)] comme très rare en Tunisie, n'a pas été retrouvé lors des récentes prospections [Ghrabi-Gammar *et al.*, *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)]. ***Raréfaction ?***

Amaranthus albus L., Syst. Nat., ed. 10, 1268 (1759).
Note: Naturalisé dans tous les pays circum-méditerranéens.

Amaranthus blitoides S. Watson, Proc. Americ. Acad. Arts 12: 273 (1877).
Notes: Signalée par Davis [in: Greuter, *Willdenowia* 11: 27 (1981)], dans les champs littoraux proches des Salines, entre Monastir et Sousse, cette adventice, nord-américaine a également été relevée par Hadar [*Revue de l'INAT* 4 (1): 19 (1989)].
Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 46 (1984)] considèrent ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], comme nouveau et naturalisé en Tunisie. ***Ajout/Xénophyte***

Amaranthus cruentus L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 1269 (1759).
Amaranthus paniculatus L., Sp. Pl., ed. 2, 1406 (1763).
Amaranthus hybridus subsp. *cruentus* (L.) Thell., Fl. Adv. Montpellier 205 (1912).
Amaranthus hybridus subsp. *cruentus* var. *patulus* (Bertol.) Thell., Fl. Adv. Montpellier 206 (1912).

Amaranthus deflexus L., Mant. Alt. 295 (1771).

Amaranthus graecizans L., Sp. Pl., ed. 1, 990 (1753)

subsp. ***graecizans***
Note: Quoique non signalé par P.-A [Fl. Tun. 1 (1979)] ce taxon envahisseur est certainement à rechercher en Tunisie. ***Doute-Ajout/À rechercher***

subsp. ***silvestris*** (Vill.) Brenan, Watsonia 4: 273 (1961).
Amaranthus angustifolius Lam., Encycl. 1: 115 (1783), *nom. illeg.*
Amaranthus angustifolius Lam. subsp. *silvestris* (Vill.) Wachter, Heukels, Geill. Schoolfl. Nederl., ed.11, 170 (1934).

Amaranthus hybridus L., Sp. Pl., ed. 1, 990 (1753)

subsp. ***erythrostachys*** Moq. in DC., Prodr. 13 (2): 259 (1849).
Amaranthus hybridus subsp. *hypochondriacus* var. *erytrostachys* Thell. in Asch. & Graebn., Syn. 5: 241 (1914).
Note: Naturalisée, semble-t-il, dans l'ensemble des pays circum-méditerranéens.

subsp. ***hybridus***
Amaranthus chlorostachys Willd., Hist. Amaranth., 34, t. 10, f. 19 (1790).
Amaranthus patulus Bertol., Comment. It. Neap. 19, t. 2 (1837).
Amaranthus hybridus subsp. *hypochondriacus* var. *chlorostachys* (Willd.) Beck. in Rchb., Icon. 24: 175 (1908).
Note: Naturalisée dans l'ensemble des pays circum-méditerranéens.

Amaranthus lividus L., Sp. Pl., ed.1, 990 (1753)

subsp. ***ascendens*** (Loisel.) Wachter in Heukels, Geill. Schoolfl. Nederl., ed. 11, 169 (1934).
Amaranthus blitum L., Sp. Pl., ed. 1, 990 (1753), *emend*. Hooker fil. (1885) subsp. *blitum* var. *blitum*.
Amaranthus oleraceus L., Sp. Pl., ed. 2, 1403 (1763).
Amaranthus ascendens Loisel., Not. Fl. France 141 (1810).

Amaranthus retroflexus L., Sp. Pl., ed. 1, 991 (1753).
Amaranthus delilei Richter & Loret, Bull. Soc. Bot. Fr. 13: 316 (1866).
Note: Naturalisée dans l'ensemble des pays circum-méditerranéens.

Amaranthus standleyanus Parodi ex Covas, Darwiniana 5: 339 (1941).
Notes: Ce taxon est nouveau pour la Tunisie où il a été signalé dans les champs sablonneux près des Salines, entre Monastir et Sousse, par Davis [in Greuter, *Willdenowia* 11: 29 (1981)].
Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 47 (1984)] donnent à ce taxon, le statut d'adventice, pour la Tunisie. ***Ajout/Xénophyte***

Amaranthus viridis L., Sp. Pl., ed. 2, 1405 (1763).
Amaranthus gracilis Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 1: 312 (1810).
Note: Ce taxon, d'origine tropicale, retenu par P.-A. [Fl. Tun. 1: 76 (1979)], est considéré par Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 48 (1984)] comme étant peut-être naturalisé en Tunisie.

ANACARDIACEAE [incl. PISTACIACEAE]

Pistacia atlantica Desf., Fl. Atlant. 2: 364 (1799).

Pistacia lentiscus L., Sp. Pl., ed. 1, 1026 (1753).

Pistacia terebinthus L., Sp. Pl., ed. 1, 1025 (1753).

Rhus coriaria L. Sp. Pl., ed. 1: 265 (1753).
Notes: Ce taxon, nouveau et rare en Tunisie, a été relevé en 2006 sur le versant N.-O. du jbel Gorââ (près de Djebba) dans les monts de Téboursouk [Abaza, Thèse de doctorat (2006), Abaza *et al*., *Rev. Ecol. Terre Vie* (soumis)]. ***Ajout***
Rhus coriaria était déjà retenu pour la Flore d'Algérie [Greuter *et al.* Med-Checklist 1: 49 (1984)].

Rhus pentaphylla (Jacq.) Desf., Fl. Atlant. 1: 267 (1798).
Rhamnus pentaphyllus Jacq., Observ. Bot. 2: 17 (1767).

Rhus tripartita (Ucria) Grande, Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli 5: 62 (1918).
Rhamnus tripartitus Ucria, Nuovo Racc. Opusc. Aut. Silicl. 6: 249 (1793).
Rhus oxyacanthoides Dum. Cours., Bot. Cult. 3: 569 (1802).

APIACEAE [UMBELLIFERAE]
[Le Floc'h E., Boulos L., Vela E. & Reduron J.-P.]

Ammi majus L., Sp. Pl., ed. 1, 24**3** (1753)
Apium majus Crantz, Stirp. Austr. 3: 109 (1767).

var. ***glaucifolium*** (L.) Mérat Nouv. Fl. env. Paris 107 (1812).
Ammi glaucifolium L. Sp. pl. 243 (1753).
Ammi majus subsp. *glaucifolium* (L.) Nym., Consp. Fl. Europ. 305 (1879).

var. ***majus***
**Ammi majus* var. *genuinum* G.G. sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 594 (1981).

var. ***daucifolium*** (Noulet) Litard. Prodr. Fl. Corse 3(1): 93 (1938).
Ammi diversifolium var. *daucifolium* Noulet Fl. Bass. Sous-Pyrén. 280 (1837).
Note: J. P. Reduron (*comme pers.*) suggère la présence probable en Tunisie de la variété *daucifolium* (segments foliaires cunéiformes incisés en lobes courts).
Doute-Ajout/À rechercher

Ammodaucus leucotrichus Coss. & Durieu, Pl. Alg. Select. Exsicc. n°42 (1858).

Ammoides pusilla (Brot.) Breistr., Bull. Soc. Sci. Dauph. 61: 628 (1947).
Seseli pusillum Brot., Fl. Lusit. 1: 457 (1804).
Ptychotis ammoides W.D.J**.** Koch, Nov. Act. Cur. 12 (1): 125 (1824).
Ammoides verticillata (Desf.) Briq., C.R. Séances Soc. Phys. Genève 30: 59 (1914).
Note: Incluant les var. *genuina* et *trachysperma* de P.-A. [Fl. Tun. 1: 595 (1979)].
Regroupement taxonomique

Anethum graveolens L., Sp. Pl., ed. 1, 263 (1753).

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm., Gen. Umb. 41 (1814).

Scandix cerefolium L., Sp. Pl., ed. 1, **257** (1753).
Note: Cette espèce aromatique, cultivée, est parfois subspontanée en Tunisie ainsi qu'en attestent les propos de P.-A. [Fl. Tun. 1: 569 (1979)].

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., Gen. Umb. 40 (1814).
Chaerophyllum sylvestre L., Sp. Pl., ed. 1, 258 (1753).
**Anthriscus silvestris* subsp. *mollis* (Boiss. & Reut.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 569 (1979).

Apium graveolens L., Sp. Pl., ed. 1, 264 (1753).
Apium palustre Thore, Chloris Landes 109 (1803).
**Apium graveolens* var. *palustre* Hayne, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 588 (1979).

Athamanta sicula L., Sp. Pl., ed. 1, 244 (1753).
Tinguarra sicula (L.) Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 1: 897 (186**7**).

Bifora testiculata (L.) Spreng. ex Schult. in Roem. & Schult., Syst. Veg. 6: 38, 448 (1820).
Coriandrum testiculatum L., Sp. Pl., ed. 1, 256 (1753).

Bunium bulbocastanum L., Sp. Pl., ed. 1, 243 (1753)

var. ***peucedanoides*** (Desf.) J. M. Monts, Lagascalia 21(2): 367 (2000).
Note: Ce taxon, non signalé par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], a été collecté en Tunisie, au nord d'Aïn Seboa et à Jabbara par Davis et Monts, le 12 05 1975 [in Degtjareva *et al. Bot. J. Linnean Soc*. 160: 149-170 (2009)]. ***Ajout***

Bunium crassifolium Batt., Bull. Soc. Bot. Fr. 63: 191, 1916 (1919).

Bunium fontanesii (Pers.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 28: 358 (1937).
Laserpitium fontanesii Pers., Syn. Pl. 1: 313 (1807).

Bunium pachypodum P.W. Ball, Feddes Repert. 79: 63 (1968).
**Bunium incrassatum* (Boiss.) Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 597 (1979).

Bupleurum atlanticum Murb., Lunds Univ. Årsskr. N.F. Afd. 2, 1 (4): 47 (1905).
Notes: Cette endémique nord-africaine, non retenue par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], a été signalée par Schoenenberger en 1992, dans le Parc national du jbel Sidi Toui. Cet auteur cite exactement *Bupleurum montana* var. *baboricum*.

Peut-être faudrait-il, dès lors, préférer *B. montanum* Coss. et non *B. atlanticum* Murb. De fait, *B. montanum* est employé par Battandier & Trabut (1902), même s'ils ne l'ont pas signalé en Tunisie.

Ajout/Position taxonomique douteuse/Endémique nord-africaine

Bupleurum balansae Boiss. & Reut. in Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 2: 83 (1856).

Bupleurum fruticosum L., Sp. Pl. 238 (1753).

Bupleurum gibraltarium Lam., Encycl. 1: 520 (1785).

Bupleurum lancifolium Hornem., Hort. Hafn. 1: 267 (1813).
Bupleurum heterophyllum Link, Enum. Horti. Berol. 1: 262 (1821).
Bupleurum protractum var. *heterophyllum* (Link) Boiss., Fl. Orient. 2: 836 (1872).
**Bupleurum lancifolium* var. *heterophyllum* Boiss., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 583 (1979).

Bupleurum odontites L., Sp. Pl., ed. 1, 237 (1753).
Bupleurum fontanesii Guss., Index sem. hort. Boccadifalco 3 (1825).

Bupleurum semicompositum L., Demonstr. Pl. 7 (1753).

Bupleurum spinosum Gouan, Obs. Bot. 8 (1773).
Bupleurum fruticescens subsp. *spinosum* (Gouan) O.Bolos & Vigo Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 38: 83 (1974).

Bupleurum subovatum Link ex Spreng., Sp. Umb. 19 (1818).
Bupleurum protractum Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 2: 387 (1820).
Bupleurum intermedium (Loisel. ex DC.) Steud., Nomen. Bot., ed. 1, 128 (1821).
**Bupleurum lancifolium* var. *intermedium* Lois., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 583 (1979).

Bupleurum tenuissimum L., Sp. Pl., ed. 1, 238 (1753).
Bupleurum tenuissimum subsp. *columnae* (Guss.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 313 (1879).
Note: Incluant les var. *columnae* et *procumbens* de P.-A. [Fl. Tun. 1: 585 (1979)].

Regroupement taxonomique

Cachrys libanotis L., Sp. Pl., ed. 1, 246 (1753).).
Hippomarathrum libanotis (L.) W.D.J.Koch ex DC., Prodr. 4: 237 (1830).
Hippomarathrum libanotis subsp. *bocconei* (Boiss.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 25: 302 (1934).

Cachrys sicula L., Sp. Pl., ed. 2, 355 (1762).).
Cachrys pterochlaena DC., Prodr. 4: 237 (1830).).
Hippomarathrum pterochlaenum (DC.) Boiss., Ann. Sci. Nat. Bot., ser. 3, 2: 74 (1844).
Hippomarathrum libanotis subsp. *pterochlaenum* (DC.) Rivas Goday, Veg.Fl. Cuenca Extrem. Guadiana: 691 (1964), non rite public. vide C.I.N.B. art. 33 ! Tun. 1: 581 (1979).
**Hippomarathrum libanotis* subsp. *pterochlaenum* (Boiss.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 581 (1979).
Note: Nous citons ces deux noms d'espèces tout en admettant avec Reduron J.-P. [*Soc. échange pl. vasc. Eur. Bassin médit*. vol. 28 (2000)] que pour être plus

informatif il conviendrait de parler de '*Cachrys libanotis* L. *sensu lato'* (complexe spécifique encore mal élucidé incluant peut-être également les plantes nommées *C. sicula* L.).

Caucalis caerulescens Boiss. Elench. 93: 53 (1838).
Note: *Caucalis caerulescens* cité par P.-A. [Fl. Tun. 1: 574-575 (1979)] est actuellement considéré comme équivalent de *C. bifrons* var. *cardiosepala* également distingué par P.-A. [*op. cit*.]. Ces deux combinaisons se retrouvent donc synonymes de *Torilis elongata* (Cf. ce taxon).

Retrait/Regroupement taxonomique

Chaerophyllum temulum L., Sp. Pl., ed. 1, 258 (1753).

Conium maculatum L., Sp. Pl., ed. 1, 243 (1753).

Conopodium glaberrimum (Desf.) Engstrand Bot. Notiser 126: 153 (1973).
Scandix glaberrima Desf. Fl. Atl. 1: 260 pl. 74 (1798).
Balansaea glaberrima (Desf.) Lange, Pugill. 4: 238 (1865).
Note: Position confirmée par Spalik *et al.* [*Canadian J. Bot.* 79 (2001)].

Coriandrum sativum L., Sp. Pl., ed. 1, 256 (1753).
Note: Cette espèce est rapportée, par P.-A. [Fl. Tun. 1: 577 (1979)], comme étant '*assez souvent cultivée et souvent subspontanée'*.

Crithmum maritimum L., Sp. Pl., ed. 1, 246 (1753).

Cuminum cyminum L., Sp. Pl., ed. 1, 254 (1753).

Daucus aureus Desf., Fl. Atlant. 1: 242 (1798).

Daucus carota L., Sp. Pl., ed. 1, 242 (1753)

subsp. ***carota***

subsp. ***commutatus*** (Paol.) Thell., Feddes Repert. 22: 312 (1926).
Daucus carota var. *commutatus* Paol. in Fiori & Paol., Fl. Ital. 2: 186 (1900).
**Daucus gingidium* subsp. *mauritanicus* var. *paralias* (Pomel) Onno, sensu P.-A. Fl. Tun. 1: 618 (1979).

subsp. ***drepanensis*** (Tod. ex Lojác.) Heywood Feddes Repert. 79: 68 (1968).
Daucus drepanensis Tod. ex Lojác. Fl. Sicul. 1(2): 298 (1891).
Daucus siculus Tineo, Pugill. Sic. 1: 6 (1817).
**Daucus gingidium* L. subsp. *polygamus* var. *siculus* (Pomel) Arcang., *sensu* P.-A., Fl. Tun. 1: 618 (1979).
Note: *Daucus siculus* est rapporté à la sous-espèce *drepanensis* par Reduron & Muckensturm [*Soc. bot. Centre-Ouest* (2007)].

subsp. ***hispanicus*** (Gouan) Thell., Feddes Repert. 22: 312 (1926).

Daucus hispanicus Gouan, Illustr. Obs. Bot. 9 (1773).
**Daucus gingidium* subsp. *gummifer* (All.) Onno, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 617 (1979).

subsp. ***gummifer*** (Syme) Hook. f. Student Fl. Brit. Isl. 185 (1884)

var. ***fontanesii*** (Thell.) Reduron Omb. France 2: 1055 (2007).
Daucus carota subsp. *fontanesii* Thell. Feddes Repert., 22: 314 (1926).
Daucus carota subsp. *hispidus* (Arcang.) Heywood, Feddes Repert., 79: 68 (1968).
Daucus gummifer subsp. *hispidus* Arcang., Comp. Fl. Ital., éd. 2: 616 (1894).
**Daucus gingidium* subsp. *fontanesii* (Thell.) Onno, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 618 (1979).

Note: Reduron & Muckensturm [*Soc. bot. Centre-Ouest:* (2008)] considèrent la subsp. *hispidus* comme étant une variété de la subsp. *gummifer*, en raison d'arguments morphologiques.

subsp. ***maritimus*** (Lam.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 382 (1889).
Daucus maritimus Lam., Encycl. 1: 634 (1785).
Daucus parviflorus Desf., Fl. Atlant. 1: 241, t. 60 (1798).

subsp. ***maximus*** (Desf.) Ball, J. Linn. Soc. London (Bot.) 16: 476 (1878).
Daucus maximus Desf., Fl. Atlant. 1: 241 (1798).

Daucus crinitus Desf., Fl. Atlant 1: 242 (1798).

Daucus durieua Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 23 (1874).

Daucus muricatus (L.) L., Sp. Pl., ed. 2, 349 (1762).
Artedia muricata L., Sp. Pl., ed. 1, 242 (1753).

Daucus reboudii Coss. ex Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 379 (1889).

Daucus sahariensis Murb., Contr. Fl. Nord-Ouest Afr 1: 88, t. 5 (1897).

Daucus setifolius Desf., Fl. Atlant. 1: 244 (1798).

Daucus syrticus Murb., Contr. Fl. Nord-Ouest Afr. 1: 87, f. 1-3 (1897).

Daucus virgatus (Poir.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 23: 187 (1932).
Caucalis virgata Poir., Voy. Barbar. 2: 133 (1789).
Laserpitium daucoides Desf. Fl. Atlant. 1: 253 (1798).
Daucus laserpitioides DC. Prodr. 4: 210 (1830).

Note: Ce taxon est en position taxonomique non encore élucidée, en balance entre *Daucus* et *Laserpitium*.

Deverra denudata (Viv.) R. Pfiesterer & Podlech, Mitt. Bot. München 22: 587 (1986).
Pituranthos denudatus Viv., Fl. Libyc. Spec. 15, t. 7, f. 1 (1824).

Deverra chlorantha Coss. & Durieu ex Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 249 (1855).
Pituranthos chloranthus (Coss. & Dur. ex Coss.) Schinz Bull. Herb. Boissier 2(3): 209 (1894) 1: 890 (1867).
Note: Les trois subsp. *cossonianus*, *intermedius* et *robustus*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 592 (1979)], pour *P. chloranthus*, sont ignorées ici. ***Regroupement taxonomique***

Deverra scoparia Coss. & Durieu ex Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 248 (1855).
Pituranthos scoparius (Coss. & Dur. ex Coss.) Schinz Bull. Herb. Boissier 2(3): 209 (1894) Gen. Pl. 1: 890 (1867).

Deverra tortuosa (Desf.) DC., Prodr. 4: 143 (1830).
Bubon tortuosum Desf., Fl. Atlant. 1: 257, t. 73 (1798).
Pituranthos tortuosus (Desf.) Benth. ex Asch. & Schweinf., Mém. Inst. Egypt. 2: 80 (1887).

Elaeoselinum asclepium (L.) Bertol., Fl. Ital. 3: 383 (1838)

subsp. ***meoides*** (Desf.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 548 (1932).
Thapsia asclepium L., Sp. Pl., ed. 1, 261 (1753).
Laserpitium meoides Desf., Fl. Atlant. 1: 253, t. 69 (1798).
Elaeoselinum asclepium var. *meoides* (Desf.) Fiori, Nouv. Fl. Anal. Ital. 2: 84 (1925).
Elaeoselinum gummiferum (Desf.) Samp. Bol. Soc. Brot. 24: 51 (1908-1909).
Margotia gummifera (Desf.) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 25 (1874).
Notes: Amigues [*J. des Savants*: 191-226 (juil.-déc. 2004)] a estimé que ce taxon était, vraisemblablement, le *Silphium*, c'est à dire la 'panacée', que les Grecs (dès le VI^{e} s. B.C.), puis les Romains, importaient de Cyrénaïque et plus tardivement de Numidie.

J.-P. Reduron (*comm. pers*.) demeure dubitatif sur cette suggestion et maintient qu'il s'agit plutôt d'une férule ou d'une plante proche. Cet auteur fonde son argumentation sur un certain nombre d'éléments gênants s'opposant au choix de *Margotia*, comme pouvant être le *Silphium*. Il s'agit notamment des fruits dessinés sur les pièces antiques.

Ce taxon a été collecté, en fruit, le 16 août 2009 à Tabarka, par Z. Ghrabi-Gammar, S. Rouz, C. Hannachi, P. Simon & D. Spooner lors de prospections conjointes de la Banque Nationale de Gènes (BNG, Tunis) et de l'USDA. Un échantillon collecté est déposé à l'herbier de la BNG.

Elaeoselinum thapsoides DC., Prodr. 4: 215 (1830).

Elaeoselinum tunetanum Brullo, Minissale & Terrasi, Bocconea 16 (2): 573 (2003).
Notes: Brullo *et al*. [*Bocconea* 16 (2): 573-578 (2003)] signalent avoir relevé ce taxon, qu'ils décrivent comme nouveau pour la science, sur les falaises côtières proches d'El Haouaria (Cap Bon) le 16.10.1995.

De fait *E. thapsoides* est aussi connu sur le site décrit par Brullo (*op. cit*.). Nous penchons pour porter le doute sur la réalité de ce taxon tant qu'une révision complète du matériel tunisien n'aura pas été entreprise.

Doute sur la réalité du taxon/Problème taxonomique

Eryngium campestre L., Sp. Pl., ed. 1, 233 (1753).

Eryngium dichotomum Desf., Fl. Atlant. 1: **226** (1798).

Eryngium glomeratum Lam., Encycl. 4: 755 (1798).

Eryngium ilicifolium Lam., Encycl. 4: 757 (1798).

Eryngium maritimum L., Sp. Pl., ed. 1, 233 (1753).

Eryngium pusillum L., Sp. Pl., ed. 1, 233 (1753).
Eryngium barrelieri Boiss., Ann. Sci. Nat., ser. 3, Bot. 1: 125 (1844).

Eryngium tricuspidatum L., Demonstr. Pl. 8 (1753).
Eryngium dichotomum auct. non Desf.
**Eryngium tricuspidatum* subsp. *eu-tricuspidatum* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 567 (1979).
**Eryngium tricuspidatum* subsp. *bovei* (Boiss.) Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 567 (1979).
Note: Les sous-espèces *eu-tricuspidatum* et *bovei*, distinguées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 567 (1979)], sont confondues ici. ***Regroupement taxonomique***

Eryngium triquetrum Vahl, Symb. Bot. 2: 46 (1791).

Ferula communis L., Sp. Pl., ed. 1, 246 (1753).

Ferula tingitana L., Sp. Pl., ed. 1, 247 (1753).
**Ferula tingitana* var. *vesceritensis* Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 608 (1979).

Ferula tunetana Pomel ex Batt., Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 478 (1887).

Ferulago lutea (Poir.) Grande, Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli 4: 366 (1914).
Ligusticum luteum Poir., Voy. Barbarie 2: 136 (1786).
Ferula sulcata Desf., Fl. Atlant. 1: 252, t. 67 (1798).
Ferula lutea (Poir.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 27: 227 (1936).

Foeniculum vulgare Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°1 (1768)

subsp. ***piperitum*** (Ucria) Bég., Ann. Mus. civ. stor. nat. Genova sér. 3 3: 447 (1907).

subsp. ***vulgare***
Foeniculum vulgare subsp. *capillaceum* (Gilib.) Holmboe Stud. veg. Cypr. 140 (1914).

Helosciadium crassipes W.D.J. Koch ex Rchb., Iconogr. bot. pl. crit. 3: 16 pl. 218 (1825).

Apium crassipes (W.D.J. Koch ex Rchb.) Rchb. f. in Rchb. & Rchb. f., Icon. Fl. Germ. 21: 12 (1863).

Helosciadium inundatum (L.) W.D.J. Koch, Nov. Act. Nat. Cur. 12 (1): 126 (1824).
Apium inundatum (L.) Rchb. f. in Rchb. & Rchb. f., Icon Fl. Germ. 21: **11** (1863).
Note: Déjà considéré comme rare par P.-A. [Fl. Tun. 1: 589 (1979)], ce taxon n'a pas été retrouvé lors de récentes prospections [Ghrabi-Gammar *et al.*, *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)].

Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J. Koch, Nova Acta Acad. Leop.-Carol 12 (1): 126 (1824).
Sium nodiflorum L., Sp. Pl., ed. 1, 251 (1753).
Apium nodiflorum (L.) Lag., Amen. Nat. 1: 101 (1821).

Krubera peregrina (L.) Hoffm. Gen. Umb. 104 (1814).
Tordylium peregrinum L., Mant. 1: 55 (1767).
Capnophyllum peregrinum (L.) Lag. Amen. Nat. Esp. 1(2): 93 (1821).

Kundmannia sicula (L.) DC., Prodr. 4: 143 (1830).

Magydaris panacifolia (Vahl) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 62 (1874).

Magydaris pastinacea (Lam.) Paol. & Bég. in Fiori & Paol., Fl. Anal. Ital. 2: 205 (1900).
Magydaris tomentosa W.D.J. Koch ex DC., Prodr. 4: 241 (1830).

Malabaila suaveolens Delile ex Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 19: 82 (1872).
Tordylium suaveolens Delile Descr. Égypte Hist. nat. 58 pl. 63 f. 13 (1814), *nom. nud.*
Malabaila pumila Boiss., Fl. Orient. 2: 1058 (1872).
Malabaila suaveolens var. *numidica* (Coss.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 345 (1939).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 1: 605-606 (1979)], après avoir cité plusieurs stations tunisiennes pour ce taxon l'indique comme '*endémique algérienne'* !
Le taxon est également cité en Égypte et en Libye.

Oenanthe fistulosa L., Sp. Pl., ed. 1, 254 (1753).

Oenanthe globulosa L., Sp. Pl., ed. 1, 255 (1753).

Oenanthe silaifolia M. Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 3: 232 (1819).
Oenanthe media Griseb., Spic. 1: 352 (1843).
Oenanthe heldreichii Boiss., Fl. Orient. 2: 957 (1872).
Oenanthe silaifolia subsp. *media* sensu P. Fourn., Quatre Fl. France 680 (1937).
**Oenanthe silaifolia* var. *media* (Griseb.) Beck, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 603 (1979).

Oenanthe virgata Poir. in Lam., Encycl. 4: 529 (1798).

Orlaya platycarpos W.D.J. Koch, Nov. Act. Nat. Cur. 12 (1): 79 (1824).
Caucalis platycarpos L., Syst. Nat. ed. 12, 2 : 205 (1767), non (1753).
Orlaya kochii Heywood Agron. lusit. 22: 13 (1960).
Orlaya daucoides (L.) Greuter in Greuter & Rchb. f., Boissiera 13: 92 (1967).

Petroselinum crispum (Mill.) Fuss, Fl. transsilv. 254 (1866).
Apium petroselinum L., Sp. Pl., ed. 1, **264** (1753).
Apium crispum Mill., Gard. Dict., ed. 8, n° 2 (1768).
Petroselinum sativum Hoffm., Gen. Umb. 177 (1814).

Pimpinella anisum L., Sp. Pl., ed. 1, 264 (1753).
Note: Espèce cultivée, peut-être échappée des cultures. ***Doute-Ajout/À rechercher***

Pimpinella lutea Desf., Fl. Atlant. 1: 265, t. 76 (1798).
Reutera lutea (Desf.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 29: 421 (1938).

Pimpinella tragium Vill., Prosp. Pl. Dauph. 24 (1779).

Pseudorlaya pumila (L.) Grande, Nuov. Giorn. Bot. Ital., n. s., 32: 86 (1925)

var. ***pumila***
Caucalis pumila L., Syst. Nat., ed. 10, 955 (1759).
Caucalis maritima Gouan, Hort. Reg. Monsp. 135 (1762).
Orlaya maritima (Gouan) W.D.J. Koch, Nov. Act. Nat. Cur. 12, 1: 79 (1824).
Orlaya pumila (L.) Halácsy, Consp. Fl. Graec. 1: 622 (1901).
**Pseudorlaya pumila* subsp. *maritima* (L.) R. Lit., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 621 (1979).

Ridolfia segetum (Guss.) Moris, Eum. Sem. Hort. Taur. 43 (1841).
Meum segetum Guss. Fl. sic. prodr. 1: 346 (1827).

Rouya polygama (Desf.) Coincy, Naturaliste (Paris) 23: 213 (1901).
Thapsia polygama Desf., Fl. Atlant. 1: 261, t. 75 (1798).

Sanicula europaea L., Sp. Pl., ed. 1, 235 (1753).

Scandix australis L., Sp. Pl., ed. 1, 257 (1753)

subsp. ***australis***
Scandix australis subsp. *curvirostris* (Murb.) Vierh., Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 69: 231 (1919).
**Scandix australis* subsp. *occidentalis* Vierh., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 572 (1979).
Note: Les sous-espèces *curvirostris* et *occidentalis*, distinguées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 572 (1979)], pour *S. australis*, sont ignorées ici. ***Regroupement taxonomique***

Scandix pecten-veneris L., Sp. Pl., ed. 1, 256 (1753).

Selinopsis montana Coss. & Durieu ex Batt. & Trab., Fl. Algérie, Dicot., 348 (1888).
*******Carum montanum* (Coss. & Durieu ex Batt. & Trab.) Benth. & Hook., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 597 (1979).
Note: La nomenclature de *C. montanum* telle que citée par P.-A. prête à confusion avec une plante d'Europe centrale et ne doit pas être utilisée.

Seseli bocconei Guss. Catal. Pl. Boccad.: 80 (1821).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 1: 600 *note infrapaginale* (1979)] mettait en doute les propos de Battandier relatifs à la possible existence de ce taxon à Hammam-Lif. Rien ne permet de penser que ce dernier ait confondu *S. bocconei* avec *Crithmum* sp. bien que P.-A (*op. cit.*) le suggère sans réel argument. ***Doute-Ajout/À rechercher***

Seseli montanum L. Sp. Pl. 260 (1753)

subsp. ***nanum*** (Dufour) O. Bolos & Vigo, Butll. Inst. catalana hist. nat. 38: 83 (1974).
Seseli nanum Dufour in Bory, Voy. Souterrain 363 (1821).

Seseli pallasii Besser, Cat. Pl. Hort. Crem. 130 (1816).
Seseli varium Trev., Ind. Sem. Hort. Vrastisl. 6 (1818).
**Seseli varium* var. *atlanticum* (Boiss.) Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 600 (1979).

Seseli tortuosum L., Sp. Pl., ed. 1, 260 (1753).

Smyrnium olusatrum L., Sp. Pl., ed. 1, 262 (1753).

Smyrnium perfoliatum L., Sp. Pl., ed. 1, 262 (1753)

subsp. ***perfoliatum*** L.Bonnier & Layens, Fl. Fr. 135 (1894).
Smyrnium rotundifolium Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°2 (1768).

Stoibrax dichotoma (L.) Raf. Good Book 52 (1840).
Pimpinella dichotoma L., Mant. 58 (1767).
Brachyapium dichotomum (L.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 23:186 (1932).

Thapsia garganica L., Mant. 57 (1767).
Thapsia garganica subsp. *decussata* (Lag.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 29: 421 (1938).
**Thapsia garganica* subsp. *typica* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 612 (1979).
Note: Les subsp. *typica* et *decussata*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 612 (1979)], pour *T. garganica*, ne sont pas retenues ici. ***Regroupement taxonomique***

Thapsia villosa L., Sp. Pl., ed. 1, 261 (1753).

Tordylium apulum L., Sp. Pl., ed. 1, 239 (1753).

Torilis africana Spreng. Comm. Soc. reg. sci. gott. 2: 7 (1813)
Caucalis africana Thunb. Prodr. fl. cap. 49 (1794).
Caucalis purpurea Ten. Fl. med. univ. 1: 209 (1822).
Torilis arvensis subsp. *purpurea* (Ten.) Hayek, Prodr. Fl. Balc. 1: 1057 (1927).

var. ***africana***
Note: Cette variété correspond probablement à *Torilis arvensis* subsp. *purpurea* var. *purpurea*, mais cela dépend de la typification du nom de Tenore.

var. ***heterophylla*** (Guss.) Reduron Omb. France 5: 2490 (2008).
Torilis heterophylla Guss., Prodr. Fl. Sic. 1: 326 (1827).
Torilis arvensis subsp. *heterophylla* (Guss.) Thell., Ill. Fl. Mitteleurop. 5 (2): 1057 (1926).
**Torilis arvensis* subsp. *heterophylla* (Guss.) Thell. var. *purpurea* (Ten.) Paoli, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 573 (1979).

Torilis arvensis (Huds.) Link, Enum. Hort. Berol. Alt. 1: 265 (1821)
Caucalis arvensis Huds., Fl. Angl. 98 (1762).

subsp. ***arvensis***
Torilis helvetica (Jacq.) C.C. Gmel., Fl. Bad. 1: 617 (1805).
Caucalis fallax Boiss. & Blanche in Boiss., Fl. Orient. 2: 1086 (1872).
Torilis arvensis subsp. *divaricata* (Moench) Thell. in Hegi, Ill. Fl. Mitteleurop. 5 5 (2): 1055 (1926).
Torilis arvensis subsp. *recta* Jury, Lagascalia 18: 282 (1996).

subsp. ***neglecta*** (Spreng.) Thell. in Hegi, Ill. Fl. Mitteleurop. 5 (2): 1055 (1926).
Torilis neglecta Spreng. in Roem. & Schult., Syst. Veg. 6: 484 (1820).

Torilis elongata (Hoffmanns. & Link) G. Samp., Ann. Sci. Acad. Polytechn. Porto 14: 154 (1921).
Caucalis elongata Hoffmanns. & Link Fl. Portug. 2: 392 (1820-1834).
Caucalis caerulescens Boiss. Elench. 93: 53 (1838).
Caucalis bifrons (Pomel) Maire Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord 13: 216 (1922).
Lappularia bifrons Pomel Nouv. mat. Fl. atl. 150 (1874)
**Caucalis bifrons* var. *cardiosepala* (Murb.) Emb. & Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 575 (1979).
Note: Cf. *Note* à *Caucalis caerulescens.*

Torilis leptophylla (L.) Rchb. f., Ic. Fl. Germ. 21: 83 t. 169 [MMX] (1866).
Caucalis leptophylla L., Sp. Pl., ed. 1, 242 (1753).

Torilis nodosa (L.) Gaertn., Fruct. Sem. 1: 82 (1788)
Tordylium nodosum L., Sp. Pl., ed. 1, 240 (1753).

subsp. ***nodosa***
**Torilis nodosa* f. *subsessilis* (O. Kuntze) Thell., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 573 (1979).

subsp. ***webbii*** (Jury) Kerguelen, Erica [Brest], 10: 10 (1998).
Torilis nodosa subsp. *praecox* Jury, Thes. Taxon. Stud. Caucalidae: 126 (1978), *nom. inval.*
**Torilis nodosa* f. *bracteosa* (Bianca) Murb. sensu. P-A. Fl. Tun. 1: 573 (1979), Consp. Fl. Europ. 282 (1879).
Note: *Torilis nodosa* subsp. *bracteosa* (Bianca) Nyman, Consp. Fl. Europ. 282 (1879) est souvent associé à la subsp. *webbii*, mais le type possède les fruits hétéromorphes de la subsp. *nodosa* [Jury. *Bot. J. Linn. Soc.* 95 (1987)].

Turgenia latifolia (L.) Hoffm., Gen. Umb. 59 (1814).
Caucalis latifolia L., Syst. Nat., ed. 12, 2: 205 (1767).

Visnaga daucoides Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 92 (1788).
Ammi visnaga (L.) Lam., Fl. Fr. 3: 462 (1779).
Daucus visnaga L., Sp. Pl., ed. 1, 242 (1753).

APOCYNACEAE

Nerium oleander L., Sp. Pl., ed. 1, 209 (1753).

Vinca major L., Sp. Pl., ed. 1, 209 (1753).
Notes: Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 50 (1984)] réfutent (ou du moins mettent en doute) la présence de cette espèce au Maghreb.
Cette subspontanéité était déjà discutée par P.-A. [Fl. Tun. 2: 705 (1981)].
Doute-Retrait

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L., Sp. Pl., ed. 1, 125 (1753).

ARALIACEAE

Hedera algeriensis Hibberd, Fl. World 7: 57 (1864).
Hedera canariensis Willd., Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. Neuesten Entdeck. Gesammten Naturk. 2: 171 (1808).
Hedera helix subsp. *canariensis* (Willd.) Cout., Fl. Portug. 428 (1913).
Note: C'est à ce taxon, que doit être rapporté le matériel spontané décrit par P.-A. [Fl. Tun. 1: 559 (1979)].

Hedera helix L., Sp. Pl., ed. 1, 202 (1753)

subsp. ***helix***
Hedera helix subsp. *typica* Fiori, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 559 (1979).

Note: Ce taxon, cultivé, n'appartiendrait pas à la flore spontanée tunisienne. Cependant il n'est pas totalement improbable qu'il puisse, en certaines situations s'être échappé des cultures et devenir subspontané. ***Doute-Retrait***

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia navicularis Nardi, Webbia 38: 261 (1984).

Notes: Dans leur récent travail de Groot et *al*. [*Bot. J. Linn. Soc*., 151 (2006)], s'accordent avec l'opinion de Nardi [*Webbia*, 38 (1984)] selon qui *A. paucinervis* et *A. navicularis* ne sont pas seulement séparés géographiquement mais également par *A. fontanesii*.

Les collectes récemment effectuées en Tunisie confirmeraient l'opinion de Nardi (*op. cit.*), quant à l'identité du matériel tunisien, même si d'autres investigations méritent d'être entamées. ***Ajout***

Aristolochia paucinervis Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 137 (1874).

Aristolochia longa subsp. *paucinervis* (Pomel) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 788 (1890).

Aristolochia longa var. *longilabiata* Maire & Weiller ex Quézel, Fl. Afr. Nord 7: 219 (1961), *nom. inval.*

Aristolochia longa subsp. *paucinervis* var. *longilabiata* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 7: 219 (1961).

Note: de Groot *et al*. [*Bot. J. Linn. Soc*., 151 (2006)], indiquent que ce taxon ne semble pas dépasser, vers l'Est, la partie ouest de l'Algérie. Cet argument conforte l'idée selon laquelle le matériel doit probablement être dénommé *A. navicularis* (Cf. ce taxon). ***Doute-Retrait***

ASCLEPIADACEAE

Apteranthus europaea (Guss.) Plowes, Haseltonia 3: 59 (1995)

var. ***europaea***

Stapelia europaea Guss., Suppl. Fl. Sicul. Podr. 65 (1832).

Apteranthes gussoneana Mikan, Nov. Act. Nat. Cur. 17: 594 (1835).

Boucerosia gussoneana (Mikan) Hook. f., Bot. Mag. 100, t. 6137 (1874).

Caralluma europaea (Guss.) N.E. Br., Gard. Chron., ser. 3, 12: 369 (1892).

Caralluma confusa Font-Quer, Bull. Inst. Cat. Hist. Nat. 1922: 31 (1922).

Caralluma europaea subsp. *gussoneana* (J.C. Mikan) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 582 (1934), *nom. inval*.

Note: La révision du genre *Caralluma* R. Brown est due à Plowes [*Haseltonia* 3: 49-70 (1995)] alors que Meve & Henidak [*Bot. J. Linn. Soc*. 149: 419-432 (2005)] en ont effectué la caractérisation morphologique, caryologique et chimique.

Asclepias fruticosa L., Sp. Pl., ed. 1, 216 (1753).

Gomphocarpus fruticosus (L.) W.T. Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 2: 80 (1811).

Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 708 (1981)] s'est interrogée sur la subspontanéité de ce taxon.

Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 55 (1984)] le disent peut-être naturalisé en Tunisie.

Pour *G. fruticosus* Goyder & Nicholas, [*Kew Bull*. 56 (4) (2001)] distinguent cinq sous-espèces distribuées depuis le sud de l'Afrique jusqu'au sud de la Péninsule arabique, tout au long de la partie orientale de l'Afrique.

Même si Goyder & Nicholas (*op. cit*.) n'indiquent aucun de ces taxons pour le Nord de l'Afrique nous retenons l'évocation de la subspontanéité, voire de la naturalisation de *Gomphocarpus fruticosus,* par P.-A. (*op. cit*.) puis Greuter *et al*. (*op. cit*.) et l'observation de sa présence sur plusieurs sites en Tunisie. ***Doute-Ajout***

Calotropis procera (Aiton) W.T. Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 2: 78 (1811).
Asclepias procera Aiton, Hort. Kew. 1: 305 (1789).
Note: Présent dans le reste du Maghreb, mais non cité en Tunisie, ce taxon a été relevé en octobre 2000, par Md. Neffati & H.N. Le Houérou, à environ 10 km au sud de Ben Gardane en direction du Parc de Sidi Toui. Il s'agissait alors d'un individu jeune (5-10 ans) de 2 à 3 m de hauteur. Quelques individus subsistent à ce jour et il n'est pas impossible que cette espèce soit désormais subspontanée ou naturalisée en Tunisie. ***Doute-Ajout***

Cynanchum acutum L., Sp. Pl., ed. 1, 212 (1753)

subsp. ***acutum***
Cynanchum monspeliacum L., Sp. Pl., ed. 1, 212 (1753).

Pergularia tomentosa L., Syst. Nat., ed. 12, 2: 191 (1767).
Daemia cordata (Forssk.) R. Br., Asclepiadeae 50 (1810).
Daemia tomentosa (L.) Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 82 (1874).

Periploca angustifolia Labill., Icon. Pl. Syr. 2: 13 (1791).
Periploca laevigata subsp. *angustifolia* (Labill.) Markgraf, Bot. J. Linn. Soc. 4: 375 (1971).
Periploca laevigata sensu auct.

ASTERACEAE [COMPOSITAE]

Aaronsohnia pubescens (Desf.) Bremer & Humphries, Bull. Nat. Hist. Mus. London (Bot.) 23 (2): 157 (1993)

subsp. ***pubescens***
Cotula pubescens Desf., Fl. Atlant. 2: 284 (1799).
Chlamydophora pubescens (Desf.) Coss. & Kralik, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 79 (1857).
Matricaria pubescens (Desf.) Sch. Bip., Bonplandia 8: 569 (1860).
Chamomilla pubescens (Desf.) Alavi, Fl. Libya 107: 150 (1983).
Note: Greuter *et al*.[Med-Cheklist2:2 (2008)] indiquent cette sous espèce comme étant la seule présente en Tunisie. ***Précision taxonomique***

Achillea ligustica All., Auct. Syn. Stirp. Horti Taur. 17 (1773).

Achillea maritima (L.) Ehrend. & Y.P. Guo in Willdenowia 35: 50 (2005).
Filago maritima L., Sp. Pl., ed. 1, 927 (1753).
Athanasia maritima (L.) L., Sp. Pl., ed. 2, 1182 (1763).
Diotis maritima (L.) Desf., Tab. Ecole Bot. 99 (1804).
Otanthus maritimus (L.) Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 2: 365 (1834).
Note: Greuter *et al* [Med-Checklist 2: 7 (2008)] n'indiquent pas quelle sous-espèce est présente en Tunisie.

Achillea santolinoides Lag., Gen. Sp. Pl. 30 (1816)
Achillea santolina sensu auct.

subsp. ***wilhelmsii*** (K. Koch) Greuter in Willednowia 33: 39 (2003).
Note: L'étude de Ehrendorfer & Guo [*Willdenowia* 36 (2006)] apporte de nombreuses informations sur la systématique et la phylogéographie des divers taxons de ce genre. ***Précision taxonomique***

Ambrosia maritima L., Sp. Pl., ed. 1, 988 (1753).

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers., Syn. Pl. 2: 465 (1807).
Anthemis clavata Desf., Fl. Atlant. 2: 287 (1799).
Anacyclus capillifolius Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 296 (1931).

Anacyclus homogamos (Maire) Humphries, Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Bot.) 7 (3): 127 (1979).
Anacyclus valentinus sensu Briquet & Cavalier in Burnat, Fl. Alp. Marit. 6: 165 (1916), non L.
Anacyclus valentinus L. subsp. *eu-valentinus* Thell. in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 767 (1934). *nom. nud.*
Anacyclus valentinus L. var. *homogamus* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 189 (1932).
**Anacyclus valentinus* L. sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 994 (1981), *nom. illeg.*
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 994 (1981)] ne considère que le rang spécifique de ce taxon.
Le Houérou [*Inst. Rech. Sahariennes,* Part. 2: 122 (1959)] retient la subsp. *eu-valentinus* Thell. pour *A. valentinus* L. alors que Humphries [*Bull. Br. Mus. Nat. Hist.* (*Bot*.) 7 (3): 127 (1979)] la retient pour *A. valentinus sensu* Briquet & Cavallier.

Anacyclus monanthos (L.) Thell., Mém. Soc. Nat. Sci. Cherbourg, sér. 4, 38: 518 (1912)
Tanacetum monanthos L., Mant. 111 (1767).

subsp. ***cyrtolepidioides*** (Pomel) Humphries, Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Bot.) 7 (3): 118 (1979).
Anacyclus valentinus sensu Desf., Fl. Atlant. 2: 285 (1799), non L.
Anacyclus cyrtolepidioides Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 54 (1874).

subsp. ***monanthos***

Anacyclus alexandrinus Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 2173 (1800).
Anthemis arabica Viv., Fl. Libyc. Spec. 56 (1824) non L.
Cyrtolepis alexandrina (Willd.) DC., Prodr. 6: 17 (1838).

Note: P.-A. [Fl. Tun. 2: 994 (1981)] ne distinguait pas les taxons au rang infraspécifique aussi faut-il envisager l'ajout, à la flore tunisienne, de cette sous-espèce. ***Doute-Ajout***

Anacyclus radiatus Loisel., Fl. Gall. 583 (1807).

Anacyclus pallescens Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 494 (1844).

Note: Ce taxon, non retenu par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] non indiqué pour la Tunisie par Humphries [*Bull. Br. Mus. Nat. Hist.* (*Bot.*) 7 (3): 123 (1979)] ni par Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 17 (2008)], doit cependant y être recherché, dans les zones côtières en raison de l'incohérence relevée dans la distribution de ce taxon [Humphries (*op. cit.*) fig. 18]. ***Doute-Ajout/À rechercher***

Anacyclus valentinus L., Sp. Pl., ed.1: 892 (1753).

Anacyclus homogamus x *Anacyclus radiatus*
Anacyclus valentinus L., Sp. Pl., ed.1: 892 (1753).

Note: Humphries [*Bull. Br. Mus. Nat. Hist.* (*Bot.*) 7 (3): 127 (1979)] indique cet hybride comme étant commun dans les sites perturbés, en zones sableuses et caillouteuses, au Maroc, en Algérie, en Tunisie et en Espagne.

Andryala cossyrensis Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 407 (1844).

Andryala cossyrensis var. *oligodena* Maire & Weiller, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 289 (1939).
Andryala rothia Pers. subsp. *cossyrensis* (Guss.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1106 (1981).

Note: Ce taxon est parfois considéré comme synonyme de *A. integrifolia.*

Andryala integrifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 808 (1753).

Andryala sinuata L., Sp. Pl., ed. 1, 808 (1753).
Rothia runcinata Roth, Cat. Bot. 1: 107 (1797).
Andryala rothia Pers., Syn. Pl., 2: 348 (1807), *nom. illeg.*
Andryala dentata Sm. in Sibth. & Sm., Prodr. Fl. Graec. 2: 140 (1813).
Andryala tenuifolia (Tineo) DC., Prodr. 7: 245 (1838).

Notes: La variabilité morphologique de ce taxon est soulignée par Tutin *et al.* [Fl. Europaea 4: 358 (1976)] et Alavi [in Ali *et al*. (eds.) Fl. Libya 107: 423 (1983)].

A. cossyrensis est parfois présenté comme synonyme de *A. integrifolia*. Les deux taxons sont retenus par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1105-1106 (1981)].

Greuter *et al.* [Med-Cheklist 2: 18 (2008)] n'indiquent pas la sous-espèce présente en Tunisie.

Andryala laxiflora DC., Prodr. 7: 246 (1838).

Andryala nigricans Poir., Voy. Barbarie 2: 228 (1789).

Andryala spartioides (Batt.) Bonnet & Baratte, Explor. Sci. Tunisie, Cat. Pl.: 269 (1896).

Anthemis arvensis L., Sp. Pl., ed. 1, 894 (1753).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 989 (1981)], ne définissait pas de rang infraspécifique.

Selon Oberprieler [*Bocconea* 9: 121 (1998)] ce taxon serait, au Maghreb, exclusivement cantonné au N.O. du Maroc. La majorité du matériel connu en Tunisie, sous ce nom, devrait donc être rapporté à *A. confusa*.

Greuter *et al*. [Med-Checklist 2: 22 (2008)], qui rapportent ces deux taxons (*A. arvensis* et *A. confusa*) pour la Tunisie, ne précisent pas parmi les sous-espèces de *A. arvensis* qu'ils distinguent celle qui est présente en Tunisie. ***Doute***

Anthemis carthaginis Batt., Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 6: 132 (1917).
Notes: Battandier [*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 6: 132 (1917)] donnait une diagnose de cette espèce, qu'il indiquait avoir collectée '*en mai 1917 à Carthage entre Ste Monique et la briqueterie où il était abondant*'. Il en indique aussi les caractères affines avec *A. melampodina* Del. et *A. auriculata* Boiss. Nous n'avons trouvé nulle part indication de collecte postérieure à celle de Battandier.

Greuter *et al*. [Med-Checklist 2: 34 (2008)] indiquent ce taxon comme synonymie de *A. secundiramea* (Cf. ce taxon). ***Ajout réfuté***

Anthemis confusa Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 49 (1874).
Anthemis pedunculata var. *decumbens* Bonn. & Barr., Expl. Sci. Tunisie, Cat. Pl. 218 (1896).
**Anthemis pedunculata* var. *decumbens* Coss., sensu P.-A., Fl. Tunisie 2: 987 (1981).
Note: Cf. *Anthemis arvensis*.

Anthemis cotula L., Sp. Pl., ed. 1, 894 (1753).

Anthemis cretica L., Sp. Pl., ed. 1, 895 (1753), non (L.) Nyman (1854-1855)

subsp. ***columnae*** (Ten.) R. Franzén, Willdenowia 16: 40 (1986).
Anthemis montana var. *numidica* (Batt.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie. 2: xiii (1890).

Anthemis glareosa Durand & Barratte, Fl. Libyc. Prodr. 130 (1910).
Anthemis pedunculata subsp. *glareosa* (Durand & Barr.) Le Houér., Bull. Soc. Bot. France 107: 28 (1960), *comb. inval.*

Anthemis maritima L., Sp. Pl., ed. 1, 893 (1753)
Anthemis maritima var. *incana* Guss. ex DC., Prodr. 6: 8 (1837).
**Anthemis maritima* var. *typica* Fiori, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 988 (1981).

subsp. ***maritima***

Note: Il semble que les deux variétés distinguées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 988 (1981)] soient confondues ici. ***Regroupement taxonomique***

Anthemis pedunculata Desf., Fl. Atlant. 2: 288 (1799)

subsp. ***atlantica*** (Pomel) Oberprieler, Bocconea 9: 282 (1998).
Note: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] est signalé par Oberprieler [*Bocconea* 9: 284 (1998)] avec une distribution restreinte aux montagnes du N.E. de l'Algérie et en Tunisie du N. jusqu'à la Dorsale.
Ajout/Endémique Algérie-Tunisie

subsp. ***clausonis*** (Pomel) Oberprieler, Bocconea 9: 278 (1998).
Anthemis clausonis Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 50 (1874).
**Anthemis pedunculata* subsp. *eu-pedunculata* Maire var. *clausonis* (Pomel) Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 987 (1981).
Note: C'est par erreur que taxon a été retenu, pour la Tunisie, par P.-A. [Fl. Tun. 2: 988 (1981)]. Son aire est restreinte à une petite zone du Nord de l'Algérie. ***Retrait***

subsp. ***pedunculata***
Anthemis pedunculata subsp. *eu-pedunculata* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 762 (1934), *nom. inval.*
Anthemis pedunculata subsp. *tuberculata* (Boiss.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 762 (1934).
Note: Ce taxon retenu, pour la Tunisie, par P.-A. [Fl. Tun. 2: 988 (1981)] est aussi présent en Espagne, au Maroc et en Algérie.

Anthemis punctata Vahl, Symb. Bot. 2: 91 (1791)

subsp. ***punctata***
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 33 (2008)] précisent la sous-espèce présente en Tunisie. ***Précision taxonomique***

Anthemis secundiramea Biv., Sic. Pl. Cent. 2: 10 (1806)
Anthemis intermedia Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 491 (1844).
Anthemis carthaginis Batt., Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 6: 132 (1917).

subsp. ***secundiramea***

var. ***cossyrensis*** Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 489 (1843).
Notes: Ce taxon, dont la distribution est limitée aux zones côtières de la Sicile (N. & E.), à quelques îles du détroit de Sicile (Lipari, Egadi, Pantelleria, Lampedusa) et au N. E. de la Tunisie (près du Cap Blanc et au Cap Bon), correspond probablement au taxon dénommé *Anthemis secundiramea* subsp. *urvilleana* (Cf. ce taxon) par P.-A. [Fl. Tun. 2: 989 (1981)].
À noter que Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 35 (2008)] ne font aucune référence à ce taxon. ***Doute-Ajout***

var. ***secundiramea***
Notes: Selon Oberprieler [*Bocconea* 9: 212 (1998)] ce taxon a, en Afrique du Nord, une aire réduite au N.E. de l'Algérie et au N. de la Tunisie (Cap Blanc et Cap Bon).

À noter que Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 35 (2008)] ne font aucune référence à ce taxon. ***Doute-Ajout***

subsp. ***urvilleana*** (DC.) R. Fernandes, Bot. J. Linn. Soc. 70: 13 (1975).
*******Anthemis secundiramea* var. *urvilleana* DC. sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 989 (1981).
Notes: Ce nom retenu par P.-A. [Fl. Tun. 2: 989 (1981)] concerne un taxon endémique de Malte. De manière inattendue, P.-A. (*op. cit.*) indique ce taxon à la fois comme endémique de Malte et de Pantelleria et comme présent en région méditerranéenne occidentale et en Tunisie !

Ce taxon est le seul indiqué comme étant présent en Tunisie par Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 34 (2008)] en dépit des travaux de Oberprieler (*op. cit.*).

Anthemis ubensis Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 289 (1875).
Anthemis pedunculata var. *decumbens* Bonnet & Barratte, Expl. Sci. Tunisie, Cat. Pl. 218 (1896), *p.p*.
**Anthemis arvensis* L., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 989 (1981).

Anvillea garcinii (Burm. f.) DC., Prodr. 5: 487 (1836)
Anthemis garcinii Burm. f., Fl. Ind. 183, t. 60, f. 1 (1768).
Buphthalmum garcini Delile, Fl. Arabie Pétrée 14, t. 4 (1830).
Anvillea radiata Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 3: (1856).
Anvillea radiata var. *australis* (Chevall.) Diels ex Engl., Bot. Jahrb. 54, Beibl. 120: 120 (1917).

subsp. ***radiata*** (Coss. & Durieu) Anderb., Nord. J. Bot. 2: 303 (1982).

Arctotheca calendula (L.) Levyns, J. South Afr. Bot. 8: 284 (1942).
Arctotis calendulacea L., Sp. Pl., ed. 1, 922 (1753).
Notes: Adventice d'origine sud-africaine, ce taxon accidentellement introduit vers 1970, semble-t-il, dans la région de Sejenane, dans des lots de semences de trèfle souterrain provenant d'Australie, est aujourd'hui naturalisé. Sa présence est attestée, depuis 1977, dans les clairières et les prairies de la région de Sejenane. ***Ajout***

Vogt [*Lagascalia* 18 (2) 1996)] signale que le taxon a été répéré en Europe depuis 1840 et qu'il est largement répandu au Maroc.

Ce taxon est totalement ignoré de Greuter *et al.* [Med-Checklist 2 (2008)].

Artemisia arborescens L., Sp. Pl., ed. 2, 1188 (1763).

Artemisia atlantica Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 9: 298 (1862).

Artemisia campestris L., Sp. Pl., ed. 1, 846 (1753)

subsp. ***campestris***
**Artemisia campestris* subsp. *eu-campestris* Briq. & Cav., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1011 (1981).
**Artemisia campestris* subsp. *canescens* Le Houér., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1012 (1981).

Note: Les variétés *vulgaris* et *odoratissima* de la sous espèce *eu-campestris* et la sous-espèce *canescens*, sensu Le Houérou citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1011, 1012 (1981)] sont considérées ici comme étant synonymes. ***Regroupement taxonomique***

subsp. ***glutinosa*** (Gay ex Besser) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 69 (1889).
Artemisia glutinosa J. Gay ex Besser, Tent. Abrot. 34 (1832).

subsp. ***variabilis*** (Ten.) Greuter in Willdenowia 33: 40 (2003).
Note: L'ajout de ce taxon par Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 42 (2008)] est effectué à la suite de Lebrun *et al.* [http://www.ville.ge.ch/cjb/bd/africa 2006)].
Ajout

Artemisa herba-alba Asso, Syn. Stirp. Aragon.: 117 (1779).
Seriphidium herba-alba (Asso) Soják in Čas. Nár. Muz. Praze, Rada Páir. 152: 22 (1983).
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 43 (2008)] suite aux travaux de N.S. Filatova [Novost. Sist. Vyss. Rast. 22 (1985)] ne citent ce taxon qu'au Maroc, en Espagne et en France. Fait très surprenant le taxon présent en Tunisie serait donc *A. saharae*. (Cf. ce taxon). ***Retrait ?***

Artemisia saharae Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 56 (1874).
Seriphidium saharae (Pomel) Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. Harbin 11(4): 19 (1991).
**Artemisia herba-alba* Asso, sensu P.-A. [Fl. Tun. 2: 1012 (1981)].
Notes: Non signalé par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] ce taxon est cité d'après N. S. Filatova [Novost. Sist. Vyss. Rast. 22 (1985)]. Il remplacerait en Tunisie *Artemisa herba-alba* Asso. ***Ajout ?/Endémique Algérie-Tunisie***
Ferchichi [*Acta bot. Gallica* 144 (1): 145-154 (1997)], dans une étude caryosystématique réalisée sur du matériel tunisien de ce taxon, à mis en évidence l'existence de deux cytopypes (diploïde à n=9 et tétraploïde à n= 18) dont il a fait deux variétés.

Artemisia vulgaris L., Sp. Pl., ed. 1, 848 (1753).

Asteriscus aquaticus (L.) Less., Syn. Gen. Comp. 210 (1832).
Buphthalmum aquaticum L., Sp. Pl., ed. 1, 903 (1753).
Nauplius aquaticus (L.) Gaertn. in Cuvier, Dict. Sci. Nat. 37: 273 (1825).
Odontospermum aquaticum (L.) Sch. Bip. in Webb & Berthel., Phyt. Canar. 3 (2): 232 (1844).

Asteriscus graveolens (Forssk.) Less., Syn. Gen. Comp. 210 (1832)
Buphthalmum graveolens Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 151 (1775).
Odontospermum graveolens (Forssk.) Sch. Bip. in Webb & Berthel., Phyt. Canar. 3 (2): 232 (1844).
Asteriscus schimperi (Boiss.) Boiss., Fl. Orient. 3: 180 (1875).
Nauplius graveolens (Forssk.) Wiklund, Nord. J. Bot. 7 (1): 16 (1987).

subsp. ***graveolens***

Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 49 (2008)] ne signalent que cette sous-espèce pour la Tunisie.

subsp. ***odorus*** (Schousb.) Greuter in Fl. Medit. 7: 46 (1997).
Nauplius graveolens subsp. *odorus* (Schousb.) Wiklund, Nord. J. Bot. 7 (1): 19 (1987).
Buphthalmum odorus Schousb., Iattagelser over vextriget i Marokko 199 (1801).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 981 (1981)] ne propose rien au rang infraspécifique.
Même si Wicklund [*Nord. J. Bot*. 7 (1): 16-20 (1987)] ne cite pas la Tunisie dans la liste des pays où ces taxons sont présents, on peut supposer que la subsp. *graveolens* y est indubitablement présente. La carte page 13 (Wicklund *op. cit*.) laisse même supposer que les deux sous-espèces pourraient être présentes en Tunisie.
Doute-Ajout

Atractylis caespitosa Desf., Fl. Atlant. 2: 254, t. 225 (1799).
Atractylis caespitosa (Desf.) Cass., Dict. 50: 56 (1827).
Atractylis humilis subsp. *caespitosa* (Desf.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 52 (1931).
Note: Petit [*Adansonia* 4: 407-440 (1987)] évoque aussi les subsp. *radians* et *incana* dont nous ne savons si elles peuvent être retenues pour la Tunisie. Aucune sous-espèce n'est ici citée par Greuter *et al*. [Med-Checklist 2 : 50 (2008)].

Atractylis cancellata L., Sp. Pl., ed. 1, 830 (1753)

var. ***cancellata***
Atractylis cancellata var. *typica* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 794 (1934).

var. ***eremophila*** Braun-Blanq. & Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 27: 236 (1936).
Note: Bien que Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 50 (2008)] ne retiennent aucune variété pour ce taxon nous retenons les variétés *cancellata* et *eremophila* considérées en Afrique du Nord.

Atractylis carduus (Forssk.) C. Chr., Dansk Bot. Ark. 4, 3: 27 (1922)
Centaurea carduus Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 152 (1775).
Atractylis flava Desf., Fl. Atlant. 2: 254 (1799).

var. ***carduus***
**Atractylis flava* var. *candida* (Cd.) Bur., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1033 (1981).
Note: Selon Petit [*Adansonia* 4: 407-440 (1987)], ce taxon atteint sa limite occidentale en Tunisie.

var. ***glabrescens*** (Boiss.) Täckh. & Boulos, Publ. Cairo Univ. Herb. 5: 24 (1974).
Atractylis citrina Coss. & Kralik, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 361 (1857).
Atractylis flava var. *glabrescens* Boiss., Fl. Orient. 3: 452 (1875).
Note: Bien que Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 50 (2008)] ne retiennent aucune variété pour ce taxon nous retenons les variétés *carduus* et *glabrescens* considérées en Afrique du Nord.

Atractylis echinata Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 274 (1875).

Note: Petit [*Adansonia* 4: 407-440 (1987)] évoque la présence de ce taxon, non retenu par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], en Algérie, Maroc et Libye. Il faut également le rechercher en Tunisie. ***Doute-Ajout/À rechercher***

Atractylis prolifera Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 10: 96 (1849)

var. ***prolifera***

var. ***sulfurea*** Petit, Adansonia, 4: 425 (1987).
Notes: Petit [*Adansonia* 4: 407-440 (1987)] distingue deux variétés selon la couleur des ligules : var. *prolifera* (pourpre) et var. *sulfurea* (jaune soufre). Le taxon présent en Tunisie est, dans P.-A. [Fl. Tun. 2: 1033 (1981)], décrit comme portant des ligules purpurines (var. *prolifera*).

Ces sous-espèces n'ont pas été distinguées en Tunisie mais il faut cependant envisager d'y retrouver également des individus à fleurs jaune pâle.

Doute-Ajout/À rechercher

Atractylis serrata Pomel in Bull. Soc. Scvi. Phys. Algérie 11: 20 (1874).

Atractylis serratuloides Cass. In Cuvier, Dict. Sci. Nat. 50: 56 (1827).
Atractylis microcephala Coss. & Durieu, Ann. Sci. Nat., sér. 4, 1: 240 (1854).

Bellis annua L., Sp. Pl., ed. 1, 887 (1753).
Bellis annua subsp. *eu-annua* L. sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 951 (1981).
Bellis dentata (Viv.) DC., Prodr. 5: 304 (1836).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 951 (1981)] distinguaient deux sous-espèces *annua* et *minuta* (syn. *microcepahala*).

Greuter *et al*. [Med-Checklist 2: 51 (2008)] ne discernent qu'une sous-espèce *minuta* dont ils ne signalent pas la présence en Tunisie. Ces mêmes auteurs érigeant la sous-espèce *minuta* en espèce.

Bellis microcephala Lange in Vidensk. Medel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 2, 3: 66 (1861).
Bellis annua var. *microcephala* (Lange) Nyman, Consp. Fl. Europ. 390 (1879).
Bellis annua subsp. *minuta* (DC.) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 2: 922 (1963), *comb. inval.*

Bellis prostrata Pomel Nouv. Mat. Fl. Atlant. 287 (1875).
Bellis repens sensu auct. Maghreb

Bellis sylvestris Cyr., Pl. Rar. Neap. 2: 12, t. 4 (1792).

Bombycilaena discolor (Pers.) M. Laínz, Bol. Inst. Estud. Astur. Suppl. Cienc. 16: 194 (1973).
Micropus discolor Pers., Synops. Pl. 2: 423 (1807).
Micropus bombicinus Lag., Gen. Sp. Nov. 32 (1816).

Bombycilaena bombycina (Lag.) Soják, Novit. Bot. Del. Sem. Horti Bot. Univ. Carol Prag. 1962: 50 (1962).

Brocchia cinerea Vis. In Spongia, Comment. Med. 2: 218 (1836).
Cotula cinerea Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 275, t. 47, f. 4 (1815).

Calendula arvensis L., Sp. Pl., ed. 2, 1303 (1763).
Calendula aegyptiaca Pers., Syn. Pl. 2: 492 (1807).
Calendula bicolor Raf., Caratteri 82 (1810).
Calendula cristagalli Viv., Fl. Libyc. Spec. 59, t. 26, f. 2 (1824).
Calendula ceratosperma Viv., Fl. Libyc. Spec. 59, t. 10, f. 2 (1824).
Calendula persica C.A. Mey., Verz. Pfl. Cauc. 72 (1831).
Calendula gracilis DC., Prodr. 6: 453 (1838).
Calendula micrantha Tin. & Guss. in Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 874 (1845).
Calendula aegyptiaca var. *suberostris* Boiss., Fl. Orient. 3: 419 (1875).
**Calendula aegyptiaca* subsp. *eu-aegyptiaca* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1022 (1981).
Notes: Incluant les var. *suberostris*, *ceratosperma*, *crista-galli* et *microcepala* de *C. aegyptiaca* subsp. *eu-aegyptiaca* et les var. *bicolor*, *eu-arvensis*, *stellata* et *parviflora* de *C. arvensis*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1022 (1981)].
Il s'agit d'une refonte taxonomique et nomenclaturale de *Calendula aegyptiaca p.p.* et de *C. arvensis*. ***Retrait/Regroupement taxonomique***

Calendula incana Willd., Sp. Pl. 3: 2341 (1803).
Calendula tomentosa Desf., Fl. Atlant. 2: 305 (1799).
Calendula suffruticosa subsp. *tomentosa* (Ball) Murb. in J. Linn. Soc. Bot. 16: 517 (1878).
Calendula suffruticosa subsp. *marginata* (Willd.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc: 789 (1934).
**Calendula suffruticosa* subsp. *marginata* (Willd.) Lanza, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1024 (1981).
**Calendula suffruticosa* subsp. *tomentosa* Quézel & Santa, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1024 (1981).
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 56 (2008)] considèrent comme étant erronée l'indication de la présence de ce taxon pour la Tunisie. Ce taxon est de fait de regroupement des deux sous-espèces *marginata* et *tomentosa* de *C. suffruticosa* retenues par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1024 (1981)]. ***Retrait/Regroupement taxonomique***

Calendula stellata Cav., Icon. 1: 3 (1791).
Calendula algeriensis Boiss. & Reut. in Boissier, Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 6: 109 (1859).
**Calendula bicolor* Raf. sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 1022 (1981).

Calendula suffruticosa Vahl, Symb. Bot. 2: 94 (1791)
Calendula tunetana Cuénod in Bull. Soc. Bot. France 56: CI (1909).

**Calendula suffruticosa* subsp. *tunetana* (Cd.) P.-A. Fl. Tun. 2: 1024 (1981), *nom. inval*.

subsp. ***boissieri*** (Lanza) Ohle, Feddes Repert., 86: 539 (1975).
Calendula boissieri Lanza, Atti R. Acc. Sci. Palermo, sér. 3, 12: 142 (1923).
Notes: Raffaelli & Ricceri [*Candollea* 44: 98 (1989)] ont récolté ce taxon, nouveau pour la Tunisie, dans les rochers et pâtures, le long de la route de Bizerte au Cap Blanc.
Greuter *et al*. [Med-Checklist 2: 57 (2008)] ne considèrent ce taxon que pour l'Algérie. ***Doute***

subsp. ***monardi*** (Boiss. & Reut.) Ohle, Feddes Repert. 86: 532 (1975).
Calendula monardi Boiss. & Reut., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 6: 108 (1859).
Note: La présence en Tunisie de ce taxon, connu en Algérie, est réfutée par Greuter *et al*. [Med-Checklist 2: 57 (2008)]. ***Ajout réfuté***

subsp. ***suffruticosa***
Calendula suffruticosa subsp. *eu-fruticosa* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 789 (1934), *comb. inval.*

Calendula tripterocarpa Rupr., Bull. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. 14: 231 (1856).
Calendula platycarpa Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 3: 705 (1856), *nom. nud.*
Calendula aegyptiaca subsp. *tripterocarpa* (Rupr.) Lanza, Monogr. Calendula: 110, t.4 (1919).
Calendula aegyptiaca sensu auct.

Cardopatium amethystinum Spach in Ann. Sci. Nat., Bot. ser., 3, 5:242 (1846).
Broteroa amethystinum (Spach) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 322 (1891).
Cardopatium amethystinum sensu auct.

Carduus argyroa Biv., Stirp. Rar. Sic. 1: 7 (1813).
Notes: Cette grande espèce herbacée, à corolles purpurines, a été signalée en Tunisie par Kazmi [*Mitt. Bot. München* 5: 426 (1964)] à la suite de collectes effectuées par Ginzberger et conservées à l'Herbier de l'Université de Vienne (Autriche).
Ce taxon n'était pas signalé par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)]. ***Ajout***

Carduus getulus Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 275 (1875).
Carduus arabicus sensu Bonn. & Barr., Cat. Rais. Tun. 237 (1896), non Jacq.

Carduus nutans L. Sp. Pl.: 821 (1753)

subsp. ***macrocephalus*** (Desf.) Nyman, Consp. Fl. Eur. 411 (1879).
Carduus macrocephalus Desf., Fl. Atlant. 2: 245 (1799).
***Carduus macrocephalus* (Desf.) Gugler, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1038 (1981).
Note: Kazmi [*Mitt. Bot. München* 5: 339 (1964)] précise que cette sous-espèce est la seule signalée en Tunisie.

subsp. ***nutans***

Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 66 (2008)] ajoutent cette sous-espèce pour la Tunisie en faisant référence au travail de Kasmi (*op. cit*.). ***Ajout***

Carduus pycnocephalus L., Sp. Pl., ed. 2, 1151 (1763)

subsp. ***pycnocephalus***
**Carduus pycnocephalus* subsp. *eu-pycnocephalus* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1037 (1981).

Carduus spachianus Durieu in Rev. Bot. Recueil Mens.1: 361 (1845-1846).
Carduus pteracanthus Durieu in Duch., Rev. Bot. 1: 361 (1846).
Carduus leptocladus Durieu in Duch., Rev. Bot. 1: 362 (1846).
Carduus bourgaeanus Boiss. & Reut., Pugillus 62 (1852).
Carduus reuterianus Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 3: 44 (1856).
**Carduus pteracanthus* Durieu var. *tunetanus* Murb. sensu P.-A. [Fl. Tun. 2: 1038 (1981)]. 1037 (1981).

Carduus tenuiflorus Curtis, Fl. Lond. 2 (6), t. 55 (1793).
Carduus pycnocephalus subsp. *tenuiflorus* (Curt.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 534 (1889).
Note: Kazmi [*Mitt. Bot. München* 5: 339 (1964)] reconnaît la synonymie, mais ne signale pas ce taxon en Tunisie. Il est par contre rapporté par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1037 (1981)] puis par Greuter *et al*. [Med-Checklist 2 : 69 (2008)].

Carlina gummifera (L.) Less.,. Gen. Cynaroceph. 12 (1832).
Atractylis gummifera L., Sp. Pl., ed. 1, 829 (1753).
Chamaeleon gummifer (L.) Cass. in Cuvier, Dict. Sc. Nat. 47: 509 (1827).
Note: Incluant les var. *typica* et *macrocephala* d'*Atractylis gummifera,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1030 et 1031 (1981)]. ***Regroupement taxonomique***

Carlina hispanica Lam**.,** Encycl. 1: 624 (1785)

subsp. ***hispanica***
Carlina corymbosa L., Sp. Pl., ed. 1, 828, 1231 (1753).
**Carlina involucrata* subsp. *corymbosa* (L.) Quézel & Santa, sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 1028 (1981).

Carlina involucrata Poir., Voy. Barbarie 2: 234 (1789).
**Carlina involucrata* subsp. *involucrata* (Poiret) Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1028 (1981).

Carlina lanata L., Sp. Pl., ed. 1, 828 (1753).

Carlina racemosa L., Sp. Pl., ed. 1, 829 (1753).

Carthamus caeruleus L., Sp. Pl., ed. 1, 830 (1753).

Onobroma caerulea (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl., 2: 380 (1791).
Carduncellus caeruleus (L.) C. Presl, Fl. Sic. XXX (1826).
Lamottea caerulea (L.) Pomel, Mat. Fl. Atlant. 4 (1860).
Carthamus caeruleus var. *tingitanus* (DC.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 509 (1889).
Carthamus caeruleus var. *dentatus* (DC.) Rouy in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 822 (1934).
Note: Incluant donc les var. *dentatus* et *tingitanus* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1072 et 1073 (1981)], pour *Carthamus caeruleus*. ***Regroupement taxonomique***

Carthamus calvus (Boiss. & Reut.) Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 510 (1889).
Carduncellus calvus Boiss. & Reut., Pugill. 64 (1852).
Lamottea calva (Boiss. & Reut.) Pomel, Mat. Fl. Atlant. 5 (1860).

Carthamus eriocephalus (Boiss.) Greuter in Willdenowia 33: 53 (2003).
Carduncellus eriocephalus Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 10: 100 (1849).

Carthamus lanatus L., Sp. Pl., ed. 1, 830 (1753)
Kentrophyllum lanatum (L.) DC. in Duby, Bot. Gall., 1: 292 (1828).

subsp. ***montanus*** (Pomel) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc : 821 (1934).
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 79 (2008)] précisent la sous-espèce présente en Tunisie. ***Précision taxonomique***

Carthamus multifidus Desf., Fl. Atlant. 2: 256 (1799).
Lamottea multifida (Desf.) Pomel, Mat. Fl. Atlant. 5 (1860).

Carthamus pinnatus Desf., Fl. Atlant. 2: 258, t. 229 (1799).
Carduncellus pinnatus (Desf.) DC., Prodr. 6: 614 (1838).
Carduncellus acaulis C. Presl, Fl. Sic. 1: XXX (1826).
Note: Incluant la var. *acaulis* f. *caulescens* citée par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1076 (1981)], pour *Carduncellus pinnatus*. ***Regroupement taxonomique***

Carthamus plumosus (Pomel) Greuter in Willdenowia 33: 53 (2008).
Carduncellus plumosus Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 277 (1875).

Carthamus strictus (Pomel) Batt., Fl. Algérie, Dicot.: 510 (1889).
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 80 (2008)] signalent ce taxon comme étant noté par erreur en Tunisie en faisant pour cela référence à P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] qui cependant ne le signalait pas. ***Retrait ?***

Carthamus tinctorius L., Sp. Pl., ed. 1, 830 (1753).

Catananche arenaria Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 253 (1855).

Catananche caerulea L., Sp. Pl., ed. 1, 812 (1753).

Catananche lutea L., Sp. Pl., ed. 1, 812 (1753).

Centaurea acaulis L., Sp. Pl., ed. 1, 914 (1753).
Centaurea acaulis subsp. *balansae* (Boiss. & Reut.) Murb. in Acta Univ. Lund. 33 (12): 108 (1898).

Centaurea benedicta (L.) L., Sp. Pl., ed. 2: 1296 (1763).
Cnicus benedictus L., Sp. Pl., ed. 1, 826 (1753).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 2: 1070 (1981)] signale que cette espèce est citée pour la Tunisie mais sans localisation. ***Doute***

Centaurea bimorpha Viv., Fl. Lib. Spec. 58, t. 24, f. 3 (1824).
Centaurea sonchifolia var. *dimorpha* (Viv.) DC., Prodr. 6: 599 (1839).
Note: Incluant les var. *eriocephala* et *kralickii,* de P.-A. [Fl. Tun. 2: 1064 (1981)].
Regroupement taxonomique

Centaurea calcitrapa L., Sp. Pl., ed. 1, 917 (1753).

Centaurea delicatula Breistw. & Podlech, Mitt. Bot. München 22: 59 (1986).
Note: La description de ce taxon a été effectuée par Breitwieser & Podlech [*Mitt. Bot. München* 22: 59 (1986)] sur la base de spécimens collectés en Tunisie au jbel Serdj, par Podlech en 1984. Ce taxon a par la suite été également distingué pour du matériel d'herbier provenant de Tunisie et d'Algérie. ***Ajout***

Centaurea diluta Aiton, Hort. Kew. 3: 261 (1789)

subsp. ***algeriensis*** (Coss. & Durieu) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc: 814 (1934).
Note: Pas de trace de ce taxon dans P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] retenu entre autre pour les trois pays du Maghreb par Greuter *et al*. [Med-Checklist 2: 102 (2008)]. ***Ajout***

Centaurea eriophora L., Sp. Pl., ed. 1, 916 (1753).

Centaurea furfuracea Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 363 (1857).

Centaurea glomerata Vahl, Symb. Bot. 2: 94 (1791).
Centaurea acaulis Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 152 (1775), *nom. illeg.,* non L.
Centaurea contracta Viv., Fl. Libyc. Spec. 58, t. 24, f. 1-2 (1824).

Centaurea jacea L., Sp. Pl., ed. 1, 1914 (1753)

subsp. ***gaudinii*** (Boiss. & Reut.) Gremli, Excursionfl. Schweiz, ed. 2: 248 (1874).
Centaurea amara subsp. *angustifolia* Gremli, sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 10054 (1981).
Note: Une variété *mairei* [J. Arênes, Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Mém. h.s., t. 2: 3 (1949)], rattachée à la sous-espèce *angustifolia* de *C. amara* a été distinguée pour du

matériel collecté, par le Dr. Robert, à Aïn Draham en 1885. Elle était considérée comme endémique du Nord de la Tunisie. Cette variété semble ne plus être considérée.

Centaurea melitensis L., Sp. Pl., ed. 1, 917 (1753).

Centaurea microcarpa Batt., Fl. Algérie (Dicot.) 500 (1889).

Centaurea napifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 916 (1753).

Centaurea olivieri Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant.: 282 (1875). Ten., Prodr. Fl. Nap. li (1811-1815).
Centaurea dissecta subsp. *affinis* (Friv.) Maire, sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 1054 (1981).

Centaurea omphalodes (Benth. & Hook. f.) Coss., Ill. Fl. Atlant. 2: 69 (1893).
Stephanochilus omphalodes Coss. & Dur. ex Benth. & Hook. f., Gen. 2: 477 (1873).
Note: Incluant les var. *omphalodes* et *flavescens*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1065 (1981)]. ***Regroupement taxonomique***

Centaurea omphalotricha (Batt.) Batt. & Trab., Fl. Algérie Tunisie (Dicot.) 197 (1905).
Centaurea pubescens subsp. *omphalotricha* Batt., Fl. Algérie (Dicot.): 497 (1889). Tun. 2: 1058 (1981).
**Centaurea incana* subsp. *omphalotricha* (Pomel) Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1058 (1981).

Centaurea papposa (Coss.) Greuter in Willdenowia 33: 55 (2003).
Centaurea cineraria var. *gymnocarpa* (Moris) Fiori subvar. *papposa* (Coss.) Quézel & Santa, Nelle Fl. Algérie, II: 1020 (1963). 1056 (1981).
Note: Bien que de nombreux auteurs nomment *C. papposa* le taxon endémique du Cap Bon et du Cap de Garde, nous proposons d'attendre des travaux de génétique moléculaire pour trancher. ***Précision taxonomique nécessaire***

Centaurea parviflora Desf., Fl. Atlant. 2: 301 (1799).

Centaurea pubescens Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 2322 (1803).
Centaurea incana subsp. *pubescens* (Willd.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, 22: 300 (1931).

Centaurea pullata L., Sp. Pl., ed. 1, 911 (1753).
Note: Incluant la f. *alba,* citée par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1055 (1981)].
Regroupement taxonomique

Centaurea pungens Pomel in Bull. Soc. Sc. Phys. Algérie 11: 29 (1894).
Calcitrapa pungens (Pomel) Holub in Preslia 45: 143 (1973).

Note: Ce taxon ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] est signalé depuis la Libye jusqu'au Maroc par Greuter *et al*. [Med-Checklist 2: 133 (2008)].

Ajout/Endémique Maroc, Algérie, Tunisie, Libye

Centaurea resupinata Coss., Notes Pl. Crit.: 44 (1851).
Centaurea incana Lag., Gen. Sp. Pl.: 32 (1816).
Centaurea tenuifolia subsp. *spachii* (Sch. & Bip.) Emb. & Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 31: 26 (1940).
Note: Greuter *et al.* Med-Checklist 2: 135 (2008)] n'indiquent pas la sous-espèce présente en Tunisie même s'il parait que ce serait vraisemblablement la sous-espèce *lagascae*.

Centaurea ropalon Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 25 (1874).
Centaurea amara subsp. *ropalon* (Pomel) Arênes in Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N., Hors Sér. 2 (1949).
Note: La sous-espèce *ropalon* de *C. amara* était considérée, par Arênes [*Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Mém. h.s*., t.2 (1949)], comme étant endémique d'Algérie. Ce point de vue n'était cependant partagé ni par Quézel & Santa [Nouv. Fl. Alg. 2: 1019 (1963)] ni par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1054 (1981)] qui la signalaient également en Tunisie.

Centaurea seridis L., Sp. Pl., ed. 1, 915 (1753).
**Centaurea seridis* var. *maritima* Lange, citée par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1063 (1981)].
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 140 (2008)] signalent plusieurs sous-espèces sans indiquer celle qui est présente en Tunisie.

Centaurea sicula L., Sp. Pl.: 918 (1753)
**Centaurea nicaeensis* subsp. *nicaensis* Quézel & Santa sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 1059 (1981).
Note: La sous-espèce *nicaensis* n'est pas retenue par Greuter *et al*. [Med-Checklist 2: 141 (2008)].

Regroupement taxonomique

subsp. ***kroumiriensis*** (Coss.) Dobignard in Willdenowia 37: 141 (2007).
**Centaurea nicaensis* subsp. *kroumirensis* (Coss.) Batt. & Trab. sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 1060 (1981).

Centaurea solstitialis L., Sp. Pl., ed. 1, 917 (1753)

subsp. ***schouwii*** (D.C.) Gugler in Ann. Hist. Nat. Mus. Natl. Hung. 6: 203 (1907).
Centaurea solstitialis subsp. *schouwii* (DC.) Dostál, Bot. J. Linn. Soc. 71: 204 (1976).

Centaurea sphaerocephala L., Sp. Pl., ed. 1, 916 (1753).
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 142 (2008)] signalent plusieurs sous-espèces sans indiquer celle qui est présente en Tunisie.

Chamaemelum fuscatum (Brot.) Vasc., Anais. Inst. Vinho Porto 20: 276 (1967).
Anthemis fuscata Brot., Fl. Lusit. 1: 394 (1804).

Perideraea fuscata (Brot.) Webb, Iter Hispan. 37 (1838).
Ormenis praecox (Link) Briq. & Cavill. in Burnat, Fl. Alpes Marit. 6: 140 (1916).

Chlamydophora tridentata (Delile) Less., Syn. Gen. Comp. 266 (1832).
Tanacetum uliginosum Sm. in Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 2: 167 (1813).
Balsamita tridentata Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 129, t. 47, f. 1 (1814).
Cotula tridentata (Delile) Dinsm. in Post, Fl. Syr. Pal. Sinai, ed. 2, 2: 65 (1933).
**Matricaria tridentata* (Delile) Hoffm., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 999 (1981).

Chondrilla juncea L., Sp. Pl., ed. 1, 796 (1753).

Chrysanthoglossum deserticola (Murb.) B.H. Wilcox *et al*. Bull. Nat. Hist. Mus. London (Bot.) 23 (2): 143 (1993).
Chrysanthemum deserticolum (Murb.) Batt. & Trab., Fl. Algérie Tunisie: 185 (1905).

Chrysanthoglossum trifurcatum (Desf.) Wilcox & *al*., Bull. Nat. Hist. Mus. London (Bot.) 23 (2): 143 (1993).
Chrysanthemum trifurcatum Desf., Fl. Atlant. 2: 281, t. 235, f. 2 (1799).
Pyrethrum trifurcatum (Desf.) Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 2158 (1803).
Chrysanthemum macrocephalum Viv., Fl. Lib. Spec. 56, t. 10, f. 4 (1824).
Leucanthemopsis trifurcata (Desf.) Alavi, Fl. Lib. 107: 168 (1983).
**Chrysanthemum trifurcatum* Desf. var. *macrocephalum* (Viv.) Beg., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1003 (1981) ; Fl. Atlant. 2: 281, t. 235, f. 2 (1799).

Cichorium intybus L., Sp. Pl., ed. 1, 813 (1753).
Cichorium glaucum Hoffmans. & Link, Fl. Portug. 2: 178 (1809).
Cichorium intybus var. *divaricatum* (Schousb.) DC., Prodr. 7: 84 (1838).
Cichorium intybus subsp. *eu-intybus* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 827 (1934), *nom. inval*.
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 157 (2008) n'indiquent pas quelle sous-espèce serait éventuellement présente dans la Nord de l'Afrique.

Cichorium pumilum Jacq., Obs. Bot. 4: 3 (1771).
Cichorium divaricatum Schousb., Vextriget Marokko 199-200 (1800).
Cichorium intybus subsp. *pumilum* (Jacq.) Ball, J. Linn. Soc. (Bot.) 16: 534 (1878).
Cichorium endivia subsp. *pumilum* (Jacq.) Cout., Fl. Portug. 662 (1913).
Notes: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 157 (2008) indiquent comme étant présents en Tunisie les deux taxons qui précèdent. ***Ajout***
Ce point de vue n'est pas partagé par Boulos [Flora of Egypt, vol. 3: 270-271 (2002)] qui adopte comme seul nom valide pour ces deux taxons *Cichorium endivia* qu'il décrit comme un taxon polymorphe parfois traité comme un complexe d'espèces.

Cirsium echinatum (Desf.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 5: 465 (1815).

Cirsium scabrum (Poir.) Bonnet & Barratte, Cat. Rais. Pl. Vasc. Tunisie 238 (1896).

Cirsium vulgare (Savi) Ten., Fl. Nap. 5: 209 (1835-1838)
Carduus lanceolatus L., Sp. Pl., ed. 1, 821 (1753).
Cirsium lanceolatum (L.) Scop., Fl. Carn., ed. 2, 2: 130, (1772), non Hill (1769-1770).
Carduus vulgaris Savi, Fl. Pis. 2: 241 (1798).
**Cirsium lanceolatum* subsp. *eu-lanceolatum* Beg., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1042 (1981).

subsp. ***silvaticum*** (Tausch) Arênes, Bull. Soc. Fr. Ech. Pl. Vasc. 1: 21 (1948).
Cirsium silvaticum Tausch, Flora 12 (1): 38 (1829).
**Cirsium lanceolatum* subsp. *silvaticum* Tausch, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1042 (1981).
Note: Greuter *et al*. [Med-Checklist 2: 170 (2008)] ne reconnaissent pour la Tunisie que la sous-espèce *silvaticum*. ***Regroupement taxonomique***

Cladanthus arabicus (L.) Cass., Dict. Sci. Nat. 9: 343 (1817).
Anthemis arabica L., Sp. Pl., ed. 1, 896 (1753).
Chamaemelum proliferum Moench, Methodus Suppl. 257 (1802), *nom. illeg.*
Cladanthus proliferus (Moench) DC., Prodr. 6: 18 (1838), *nom. illeg.*

Cladanthus mixtus (L.) Chevall. Fl. Gén. Env. Paris 2: 576 (1828).
Anthemis mixta L., Sp. Pl., ed. 1, 894 (1753).
Chamaemelum mixtum (L.) All., Fl. Pedem. 1: 185 (1785).
Ormenis mixta (L.) Dumort., Fl. Belg. 69 (1827).

Coleostephus myconis (L.) Cass. ex Rchb. f., Icon. Fl. Germ. Helv. 16: 49 (1853).
Chrysanthemum myconis L., Sp. Pl., ed. 2 1254 (1763).
Kremeria myconis (L.) Maire in Jahand & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 77 (1934).

Cota austriaca (Jacq.) Sch. Bip. in Österr. Bot. Wochenbl. 4: 155 (1854).
Anthemis austriaca Jacq., Fl. Austr. 5: 22 (1778).
Note: Selon Oberprieler [*Bocconea* 9: 121 (1998)] l'aire, connue, de cette espèce s'étend au C.E. et S.E. de l'Europe et au S.O. de l'Asie (Turquie, Irak et Iran). Le seul spécimen connu pour l'Afrique du Nord a été collecté par Vogt et Oberprieler, dans les Matmatas (entre Ghomrassen et Beni Kheddache le 14 mai 1994). Il s'agit d'une espèce nouvelle pour la Tunisie et pour l'Afrique du Nord. ***Ajout***

Cotula coronopifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 892 (1753).

Crepis aculeata (DC.) Boiss., Fl. Orient. 3: 856 (1875).
Barkhausia aculeata DC., Prodr. 7 (1): 159 (1838).
Notes: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], a été signalé à Djerba par van den Berghen [*Lejeunia* 105: 27 (1981)]. Cette collecte est étonnante, Babcock [*Univ. Calif. Publ. Bot.* 22, part 2: 873 (1947)] considérant qu'il s'agit d'un taxon est-méditerranéen (de l'Égypte à la Syrie et à Chypre).
Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 179 (2008)] ne le retient pas pour la Tunisie.
Doute

Crepis amplexifolia (Godr.) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp.2: 272 (1865).
Barkhausia amplexifolia Godr., Fl. Juvenalis, ed. 2, 89 (1853).

Crepis bursifolia L. Sp. Pl., ed. 1, 805 (1753).
Crepis balbisiana F.W. Schultz, Flora (Regensb.) 23: 718 (1840).
Crepis erucifolia Gren. in Gren. & Godron, Fl. Fr., 2: 331 (1850). L. Sp. Pl., ed. 1, 805 (1753).

Notes: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], est par contre considéré par Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 182 (2008)] à la suite de Maire [*Bull. Soc. His. Nat. Afrique N*. 34 (1943)]. Greuter *et al.* (*op. cit*.) le présentent sous le statut d'adventice.

Il a été relevé début juin 2007 à l'état de rosette, par E. Vela, sur un terrain vague près de l'entrée du Parc du jbel Bou Kornine. Ce taxon vivace, à floraison estivale, abonde dans les terrains vagues et les espaces boueux. Le taxon est également nouveau pour l'Algérie. ***Ajout***

Crepis clausonis (Pomel) Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 564 (1889).
Barkhausia clausonis Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 4 (1874).

Crepis juvenalis (Delile) F. Schultz, Flora 23: 719 (1840).
Barkhausia juvenalis Delile, Ind. Sem. Hort. Monsp. 23 (1836).
Crepis tunetana Batt., Bull. Soc. Bot. Fr. 59: 421 (1912).

Crepis nigricans Viv., Fl. Libyc. Spec. 51, t. 10, f. 3 (1824).
Crepis nudiflora Viv., Fl. Lib. Spec. 51, xiii, f. 2 (1824).
Barkhausia radicata var. *kralikii* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 5 (1874).
Crepis senecioides Delile ex Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 561 (1889).

Crepis patula Poir., Voy. Barbarie 2: 227 (1789).
Lapsana virgata Desf., Fl. Atlant. 1: 235 (1798).

Crepis senecioides Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 118, t. 42, f. 2 (1814).
Barkhausia senecioides (Delile) Spreng., Syst. Veg., ed. 16, 3: 652 (1826).
Crepis radicata sensu auct., non Forssk. (1875).
Crepis radicata var. *arabica* (Boiss.) Täckh. & Boulos, Publ. Cairo Univ. Herb. 5: 31 (1974).

Note: Ce taxon ignoré pour la Tunisie par de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] et de Greuter *et al*. [Med-Checklist 2: 1991)] est cependant retenu pour la Tunisie par Babcock [*Univ. Calif. Publ. Bot*. 22, part 2: 912 (1947)] à partir d'une collecte effectuée à Maknassy par Chabrolin en 1932. Babcock (*op. cit*.) signale ce taxon depuis la Tunisie jusqu'au Golfe de Suez et au Proche-Orient. ***Ajout***

Crepis vesicaria L., Sp. Pl., ed. 1, 805 (1753)

subsp. ***taraxacifolia*** (Thuill.) Thell. ex Schinz & Keller, Krit. Fl. Schweiz, ed. 3, 361 (1914).
Crepis taraxacifolia Thuill., Fl. Env. Paris, éd. 2: 409 (1799).

Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 1127 (1981)] donne de ce taxon comme étant '*très commun dans le Nord de la Tunisie'* ; Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 194 (2008)] le rapportent pour le Nord de l'Afrique au Maroc en Algérie et en Tunisie.

Ces auteurs sont de fait en contradiction avec Babcock [*Univ. Calif. Publ. Bot.* 22, part 2.: 843 (1947)] qui, pour le Nord de l'Afrique, en restreint l'aire à une zone allant de l'Est de l'Algérie à l'Ouest du Maroc. Il faut certainement vérifier les échantillons d'herbiers afin de lever cette ambiguïté. ***Doute***

subsp. ***vesicaria***

Barkhausia bivoniana Rchb., Fl. Exc. 1: 236 (1830-1832).
Hieracioides vesicarium (L.) O. Kuntze, Rev. Gen. 1: 346 (1891).
Crepis vesicaria Fiori, Fl. Anal. Ital. 3: 431 (1904).
Crepis vesicaria subsp. *typica* (Fiori) Babcock, Univ. Calif. Publ. Bot. 22 (2): 827 (1947).
Crepis vesicaria subsp. *eu-vesicaria* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 852 (1934), *nom. inval*.

Crupina crupinastrum (Moris) Vis., Fl. Dalm. 2: 42, t. 51, f. 3 (1847).
Centaurea crupinastrum Moris, Enum. Sem. Hort. Taur. 1842: 12 (1842).
Crupina vulgaris var. *crupinastrum* (Moris) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie Tunisie 194 (1905).

Cyanus depressus (M. Bieb.) Soják in Čas. Nár. Muz., Odd. Přir 140: 131 (1972).
Centaurea depressa M. Bieb., Fl. Taur. Cauc. 2: 346 (1808).
Notes: Ce taxon, dont la première citation en Afrique du Nord est celle effectuée par Lambinon J. [*Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit., Bull*., 28: 136 (2000)] pour l'île de Djerba le 7 avril 1999, est une adventice originaire d'Asie centrale et occidentale et d'Europe orientale. Elle occupe à Djerba des sables, plus ou moins fixés, en compagnie notamment de *Wiedemannia orientalis*.

Greuter *et al.* Med-Checklist 2: 196 (2008)] rapportent ce taxon comme étant douteux pour la Tunisie. ***Doute-Ajout***

Cyanus segetum Hill, Herb. Brit. 1: 82 (1769).
Centaurea cyanus L., Sp. Pl.: 91 (1753).
Notes: Pour P.-A. [Fl. Tun. 2: 1055) 1981)]: '*le bleuet* C. cyanus*, signalé par Bonnet et Barratte au camp d'Aïn Draham, avait été introduit vraisemblablement avec des graines de céréales, et ne fait pas partie de la Flore tunisienne*'.

Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 198 (2008)] considèrent ce taxon comme adventice au Maroc en Algérie et en Tunisie. Avec ce statut il est probable que l'espèce soit de fait naturalisée aujourd'hui pour tout le Maghreb. ***Ajout***

Cynara cardunculus L., Sp. Pl., ed. 1, 827 (1753)
Cynara cardunculus var. *inermis* DC., Prodr. 6: 620 (1838).
Cynara cardunculus var. *silvestris* (Lam.) Fiori, Nuova Fl. Italia 2: 775 (1927).

subsp. ***cardunculus***

Note: Wiklund [*Bot. J. Linn. Soc.* 109 (1992)] distingue cette sous-espèce et la considère présente en Tunisie. Elle n'est pas prise en compte par Greuter *et al*. [Med-Checklist 2: 202 (2008)]. ***Doute-Ajout***

subsp. ***flavescens*** Wiklund, Bot. J. Linn. Soc. 109: 120 (1992).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 2: 1043 (1981)] ne retenait qu'une var. *silvestris*. La sous-espèce *flavescens* est considérée par Wiklund [*Bot. J. Linn. Soc.* 109 (1992)], qui la signale en Tunisie. ***Précision taxonomique***

Dittrichia graveolens (L.) Greuter, Exsicc. Genav. 4: 71 (1973).
Erigeron graveolens L., Cent. Pl. 1: 28 (1755).
Inula graveolens (L.) Desf., Fl. Atlant. 2: 275 (1799).

Dittrichia viscosa (L.) Greuter, Exsicc. Genav. 4: 71 (1973)
Erigeron viscosus L., Sp. Pl., ed. 1, 863 (1753).
Inula viscosa (L.) Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 3: 223 (1789).

subsp. ***viscosa***
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2 : 204 (2008)], à la suite de Brulo & De Marco (*Portugaliae, Acta Biol*. *Sér. B, Sist*. 19 (2000) ont précisé le rang taxonomique du matériel tunisien. ***Précision taxonomique***

Doronicum plantagineum L., Sp. Pl.: 885 (1753)

subsp***. atlanticum*** (Rouy) Greuter in Willdenowia 33: 247 (2003).
Doronicum atlanticum Rouy, Bull. Soc. Bot. Fr. 40: 187 (1893).

Echinops spinosissimus Turra, Farsetia: 13 (1765)
Echinops spinosus L., Mant. 119 (1767).
Echinops spinosus Sm. in Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 2: 209 (1813) *p.p*.

subsp. ***bovei*** (Boiss.) Greuter in Willdenowia 33: 58 (2003).
Echinops bovei Boiss., Diagn. Pl. Or. Nov. ser. 16: 99 (1845).
Echinops spinosus subsp. *bovei* (Boiss.) Murb. in Acta Univ. Lund., ser. 2, 19(1): 59 (1923).

subsp. ***spinosus*** Greuter in Willedonowia 33: 58 (2003).
Echinops spinosus subsp. *spinosus* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 789 (1934), *nom. inval.*

Echinops strigosus L., Sp. Pl., ed. 1, 815 (1753).

Endopappus macrocarpus Sch. Bip., Bonplandia 8: 369 (1860)
Chrysanthemum macrocarpum Coss. & Kralik ex Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 465 (1889).
Pyrethrum macrocarpum Coss. & Kralik, Pl. Alg. sel. exsic. n°59 (1859).
Prolongoa macrocarpa (Coss. & Kralik) Alavi, Fl. Lib. 107: 171 (1983).

subsp. ***macrocarpus***

Erigeron bonariensis L., Sp. Pl., ed. 1, 863 (1753).
Erigeron crispus Pourr., Mém. Acad. Sci. Toulouse 3: 318 (1788).
Erigeron linifolium Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1955 (1803).
Conyza ambigua Lam. & DC., Fl. Fr., ed.3, 5: 468 (1815).
Conyza ambigua DC., Prodr. 5: 381 (1836).
Conyza bonariensis (L.) Cronq., Bull. Torrey Bot. Club 70: 632 (1943).
Conyza linifolia (Willd.) Täckh., Stud. Fl. Egypt, ed. 1, 53 (1956), *nom. ambig*.

Erigeron canadensis L., Sp. Pl., ed. 1, 863 (1753).
Conyza canadensis (L.) Cronq., Bull. Torrey Bot. Club 70: 632 (1943).

Erigeron sumatrensis Retz., Obs. 5: 28 (1810).
Conyza naudinii Bonnet, Bull. Soc. Bot. Fr. 25: 208 (1878).
Conyza altissima Naudin & Debeaux in Debeaux, Soc. Agric. Sci. Pyr.-Orient., 24: 168 (1880).
Erigeron naudinii (Bonnet) P. Fourn., Quatre Fl. France 943 (1939).
Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker, J. Jap. Bot. 46 (3): 72 (1971).

Erigeron trilobus (Decne.) Boiss., Fl. Orient. 3: 168 (1875).
Conyza stricta Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1922 (1803).
Conyza triloba Decne., Ann. Sci. Bot., sér. 2, 2: 261 (1834).

Filago argentea (Pomel) Chrtek & Holub, Preslia 35: 3 (1963).
Evax argentea Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 41 (1874).
Note: Incluant la var. *typica* citée par P.-A. [Fl. Tun. 2: 960 (1981)].

Regroupement taxonomique

Filago asterisciflora (Lam.) Chrtek & Holub, Preslia 35: 3 (1963).
Gnaphalium asterisciflora Lam., Encycl. 2: 760 (1788).
Evax asterisciflora (Lam.) Pers., Syn. 2: 422 (1807).
**Evax asteriscifolia* Pers. sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 959 (1981).

Filago desertorum Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 46 (1874).
Filago spathulata forma *desertorum* (Pomel) Pamp., Atti R. Ist. Ven. Sci. Lett. Arti 92: 234 (1932).
Evax mauritanica var. *cyrenaica* Pamp., Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 34: 962 (1927).
**Filago germanica* subsp. *spathulata* (Presl) Lind. var. *desertorum* (Pomel) Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 964 (1981).

Filago fuscescens Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 44 (1874).
Notes: Pour le Nord de l'Afrique Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 220 (2008)] retiennent ce taxon pour la Libye, l'Algérie et la Maroc mais pas pour la Tunisie.

Wagenitz [*Willdenowia* 5: 408 (1969)] fait le constat d'avoir rencontré, dans les herbiers de Tunisie et de Tripolitaine (Libye), quelques échantillons pouvant être

rapportés à *Filago fuscescens.* C'est aussi le cas pour les échantillons collectés à Djerba par Lambinon [*Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit., Bull.* 28: 136 (2000)]. ***Doute-Ajout***

Filago gallica L., Sp. Pl., ed. 1, addenda (1753).
Filago tenuifolia C. Presl in J. & C. Presl, Delic. Prag. 101 (1822).
Logfia gallica (L.) Coss. & Germ., Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 2, 20: 291 (1843).
Filago tenuifolia var. *tenuifolia* (C. Presl) P. Fourn., Quatre Fl. France 947 (1939).
Note: Incluant les var. *typica*, *longibracteata* et *tenuifolia,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 965 (1981)]. ***Regroupement taxonomique***

Filago germanica (L.) Huds., Fl. Angl.: 328 (1762).
Filago germanica L., Sp. Pl., ed. 2, 1311 (1763), non Huds.
Filago vulgaris Lam., Fl. Fr. 2: 61 (1779).
Filago numidica Pomel, Bull. Soc. Bot. Fr. 35: 336 (1888).
**Filago germanica* subsp. *eu-germanica* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 962 (1981).
Notes: Wagenitz [*Willdenowia* 5: 401 (1969)] rapporte que ce taxon, peu fréquent, est présent dans le N.E. de l'Algérie et dans la partie adjacente de la Tunisie [collecte à Sejenane (20 juillet 1913) par Cuénod].

Pour le Nord de l'Afrique Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 221 (2008)] indiquant ce taxon comme étant présent au Maroc, en Algérie et en Tunisie.

Filago heterantha (Rafin.) Guss., Fl. Sic. Syn. 2, 2: 283 (1845).
Filago heterantha subsp. *cupaniana* (DC.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 746 (1934), *nom. illeg.*
Logfia heterantha (Raf.) Holub, Bot. J. Linn. Soc. 71: 271 (1976).

Filago mareotica Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 274, t. 47, f. 2 (1814)

var. ***floribunda*** (Pomel) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 26: 209 (1935).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 961 (1981)] puis Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 222 (2008)] ne considèrent que le rang spécifique.

La variété présente en Tunisie a été précisée par Wagenitz [*Willdenowia* 5: 410 (1969)].

Filago micropoidioides Lange in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren Kjøbenhavn, ser. 2, 3: 71 (1861).
**Filago germanica* subsp. *spathulata* (Presl.) Lind. var. *prostrata* Parl. sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 962 (1981).
* *Filago germanica* subsp. *spathulata* (Presl.) Lind. var. *micropioides* (Lange) Batt. sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 962 (1981).
Note: Wagenitz [*Willdenowia* 5: 414 (1969)] suggère que le matériel nommé en Tunisie *Filago spathulata* var. *prostrata* et rapporté ici en synonymie, correspond à ce qu'il dénomme *Filago congesta*.

Filago mucronata (Pomel) Chrtek & Holub in Preslia 35: 3 (1963).
Filago germanica subsp. *prolifera* (Pomel) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 746 (1934).

Filago prolifera Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 47 (1874).
Evax pygmaea var. *psilantha* (Pom.) Murb. sensu P.-A. 2: 959 (1981).

Filago psilantha (Pomel) Chrtek & Holub in Preslia 35: 3 (1963).
Evax pygmaea var. *psilantha* (Pom.) Murb. sensu P.-A. 2: 959 (1981).

Filago pygmaea L., Sp. Pl., ed. 1, 927 (1753).
Evax umbellata Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 393 (1791).
Micropus pygmaeus (L.) Desf., Fl. Atlant. 2: 307 (1799).
Evax pygmaea (L.) Brot., Fl. Lusit. 1: 363 (1804).
Note: Incluant la var. *typica* de P.-A. [Fl. Tun. 2: 959 (1981)].
Regroupement taxonomique

Filago pyramidata L., Sp. Pl., ed. 1, 1199 (1753).
Filago spathulata C. Presl in J. & C. Presl, Delic. Prag. 99 (1822).
Filago germanica var. *pyramidata* (Gaudin) DC., Prodr. 6: 247 (1838).
*Filago germanica*var. *spathulata* (C. Presl) DC., Prodr. 6: 247 (1838).
Filago spathulata C. Presl var. *prostrata* (Parl.) Boiss., Fl. Orient. 3: 246 (1875).
**Filago germanica* subsp. *spathulata* (Presl) Lind. var. *pyramidata* (L.) Gaudin, sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 962 (1981).

Filago sahariensis Chrtek & Holub in Preslia 35: 3 (1963).
**Evax argentea* var. *desertorum* (Pom.) Batt. sensu P.-A. Fl. Tun. 2(1981). 368 (1822).

Galactites mutabilis Durieu in Rev. Bot. Recueil Mens.1: 362 (1845-1846).

Galactites tomentosus Moench, Methodus 558 (1794).
Galactites elegans (All.) Soldano, Atti. Soc. Ital. Sci. Nat. Museo Civ. Stor. Nat. Milano, 131: 249 (1991).

Galinsoga parviflora Cav., Icon. Descr. 3: 41, t. 281 (1791).
Notes: Non retenue pour la Tunisie par Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 227 (2008)].
Cette adventice (vergers) a été signalée en Tunisie par Hadar [*Rev. INAT* 4 (1): 13 (1989)]. Selon cet auteur elle aurait été introduite accidentellement dans des lots de semences maraîchères et sa présence a été rapportée, pour la première fois en Tunisie, au Cap Bon en 1989. ***Ajout***

Geropogon hybridus (L.) Sch. Bip. in Webb & Berthel., Phyt. Canar. 2: 472 (1850).
Tragopogon hybridum L., Sp. Pl., ed. 1, 789 (1753).
Geropogon glaber L., Sp. Pl., ed. 2, 1109 (1763).

Glebionis coronaria (L.) Spach, Hist. Nat. Vég. 10: 181 (1841)).
Chrysanthemum coronarium L., Sp. Pl., ed. 1, 890 (1753).

Chrysanthemum coronarium L. subsp. *discolor* d'Urv., Mém. Soc. Linn. Paris 1: 368 (1822).

Note: Les deux variétés *concolor* et *discolor* de *Chrysanthemum coronarium* L. retenues par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1002 (1981)] sont confondues ici. ***Regroupement taxonomique***

Glebionis segetum (L.) Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon, n.s., 17: 90 (1869).
Chrysanthemum segetum L., Sp. Pl., ed. 1: 889 (1753).

Glossopappus macrotus (Durieu) Briq. & Cav. in Burnat, Fl. Alp. Marit. 6: 77 (1916)
Myconia macrotus Sch. Bip. in Walp., Ann. Bot. Syst. i: 421 (1848).
Chrysanthemum macrotum (Durieu) Ball., J. Linn. Soc. (Bot.) 16: 509 (1878).

subsp**. *macrotus***

Gymnarrhena micrantha Desf., Mém. Mus. Hist. Nat. 4: 1, t. 4 (1818).

Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W. Schmidt in Samml. Phys.-Ökon. Aufs.1: 279 (1795)
Hyoseris cretica L., Sp. Pl., ed. 1, 810 (1753).
Hyoseris rhagadioloides L., Sp. Pl., ed. 1, 809 (1753).
Hedypnois cretica (L.) Dum. Cours., Bot. Cult. 2: 339 (1802).
Hedypnois sabulorum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 17 (1874).
Hedypnois polymorpha var. *persica* (Fischer) Gautier, Fl. Pyr.-Pr. 47 (1898).
Hedypnois polymorpha var. *tubiformis* (Ten.) Batt. & Trab., Fl. An. Syn. Algérie Tunisie 209 (1902).
Hedypnois polymorpha var. *cretica* (L.) Rouy., Fl. Fr., 10: 46 (1908).
Hedypnois cretica subsp. *monspeliensis* (Willd.) Murb. in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 830 (1934).
Hedypnois cretica subsp. *tubaeformis* (Ten.) Murb. in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 830 (1934).

subsp. ***tubaeformis*** (Ten.) Hayek in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 30 (2): 807 (1931).

Note: Les variétés *pendula*, *rhagadioloides, crepidiformis* et *sabulorum* de la sous-espèce *monspeliensis* et les variétés *cretica* et *persica* de la sous-espèce *tubiformis* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1087 et 1088 (1981)] pour *H. cretica* sont considérées ici comme devant être confondues avec l'espèce. ***Regroupement taxonomique***

Helichrysum fontanesii Cambess., in Mém. Mus. His. Nat. 14: 270 (1827).
**Helichrysum fontanesii* Bonn. et Barr. sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 969 (1981).

Note: Ce taxon est signalé par Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 238 (2008)] comme n'étant pour le Maghreb présent qu'en Algérie et au Maroc. Si nous acceptons la synonymie du taxon cité par P.-A. [Fl. Tun 2: 969 (1981)] il faut accepter l'idée qu'il soit galement présent en Tunisie. ***Doute***

Helichrysum italicum (Roth) G. Don, London, Hort. Brit. 342 (1830)

Helichrysum italicum (Roth) G. Don var. *ericoideum* Fiori, Fl. Italia 3: 283 (1904).
Helichrysum italicum subsp. *ericoideum* (Fiori) Georgiadou, Willdenowia 36 (2): 710 (2006).
Helichrysum italicum subsp. *italicum*

subsp. ***siculum*** (Jord. & Fourr.) Galbany *& al.* in Canad. J. Bot. 84 : 1225 (aug. 2006).
Notes: Ce taxon, inconnu de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], a été relevé par Raffaelli & Ricceri [*Candollea* 44: 99 (1989)] le 13 avril 1986 dans le maquis entre El-Haouaria et Zaouiet-el-Mgaïz.

Galbany-Casals *et al*. [*Orsis* 21: 59-81 (2006)] incluent ce dernier taxon dans la subsp. *italicum*. Afin d'éviter toute confusion nous ne retenons pas de sous-espèce et nous cantonnons à l'ajout de l'espèce, nouvelle pour la Tunisie suivant en cela la proposition de Greuter *et al*. [Med-Checklist 2: 237 (2008)]. ***Ajout***

Helichrysum pomelianum Greuter in Willdenowia 33: 42 (2003).
Helichrysum siculum var. *brachyphyllum* Boiss., Fl. Orient. 3: 230 (1875).
Helichrysum scandens subsp. *brachyphyllum* (Boiss.) Murb., Contr. Fl. Nord-ouest Afrique 1: 94 (1897).
Helichrysum rupestre var. *scandens* (Guss.) Fiori, Nuov. Fl. Ital. 2: 672 (1927).
**Helichrysum stoechas* subsp. *scandens* (Sieb.) Quézel & Santa sensu P.-A., Fl.Tun. 2: 969 (1981).
Note: *Elichrysum* retenue par P.-A. est une orthographe erronée.

Helminthotheca aculeata (Vahl) Lack in Taxon 24: 111 (1975).
Picris aculeata Vahl, Symb. Bot. 2: 89 (1791).

Helminthotheca echioides (L.) Holub, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8: 176 (1973).
Picris echioides L., Sp. Pl., ed. 1, 792 (1753).
Helminthia echioides (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 368, t. 159, f. 2 (1791).

Helminthotheca glomerata (Pomel) Greuter in Willdenowia 33: 233 (2003).
Picris duriaei Sch. Bip. ex Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 544 (1889).
Picris duriaei Emb. & Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc: &166 (1941).

Hertia cheirifolia (L.) Kuntze, Rev. Gen. 344 (1891).
Othonna cheirifolia L., Sp. Pl.: 926 (1753).

Heteromera fuscata (Desf.) Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 60 (1874).
Chrysanthemum fuscatum Desf., Fl. Atlant. 2: 283, t. 237 (1799).
Pyrethrum fuscatum (Desf.) Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3 (3): 2156 (1803).
Tripleurospermum fuscatum (Desf.) Sch. Bip., Bonplandia 8: 369 (1860).

Hyoseris radiata L., Sp. Pl., ed. 1, 808 (1753).
Hyoseris lucida L., Mant. 103 (1767).
Hyoseris radiata var. *lucida* (L.) Durand & Barratte, Fl. Lib. Prodr. 146 (1910).

Hyoseris scabra L., Sp. Pl., ed. 1, 809 (1753).

Hyoseris taurina (Pamp.) Martinoli in Caryologia 5: 257 (1953).
Note: Ce taxon est signalé pour la Tunisie par Brullo *et al*. [*Bocconea* 5 (1997)].
Ajout

Hypochaeris achyrophorus L., Sp. Pl., ed. 1, 810 (1753).
*Seriola aethnensi*s L., Sp. Pl., ed. 2, 1139 (1763).
Apatanthus crinitus Viv., Fl. Libyc. Spec. 54, t. 7, f. 3 (1824).
*Seriola aethnensi*s L. forma *depauperata* Bég. & Vacc., Contrib. Fl. Lib. 16: 69 (1912).

Hypochaeris arachnoides Poir. in Lamark, Encycl. 5 : 572 (1804).
Hypochoeris glabra var. *erostis* Coss. & Germ. sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 1089 (1981).

Hypochaeris glabra L., Sp. Pl., ed. 1, 811 (1753).
Hypochoeris glabra var. *hispidula* Peterm., Clav. Anal. 251 (1846).
Note: Incluant la variété *genuina* citée par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1089 (1981)].
Regroupement taxonomique
Hypochaeris laevigata (L.) Cess. & *al*., Comp. Fl. Ital.: 465 (1878).
Seriola alliatae Biv.-Bern., Sicul. Pl. 2: 77 (1807).
Hypochaeris laevigata (L.) Ces. in Pass. & Gibelli, Comp. Fl. Ital. 465 (1879).
Hypochaeris alliatae (Biv.-Bern.) Galán de Mera, de Castro & Orellana, Nord. J. Bot. 19 (5): 588 (1999).

Hypochaeris radicata L., Sp. Pl., ed. 1, 811 (1753)

subsp. ***platylepis*** (Boiss.) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc: 831 (1934).
Hypochoeris radicata var. *heterocarpa* Moris, Fl. Sard. 2: 487 (1843).

Ifloga spicata (Forssk.) Sch. Bip. in Webb & Berthel., Phyt. Canar. 2: 310 (1845)
Chrysocoma spicata Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. LXXIII (1775).
Chrysocoma spicatum (Forssk.) Vahl, Symb. Bot. 1: 70 (1790).

subsp. ***labillardieri*** (Pamp.) Chrtek in Preslia 41: 242 (1969).
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 491 (2008)] distinguent ces deux sous-espèces pour la Tunisie et ce à la suite des travaux de Pampanini [Nuevo Giorn. Bot. Ital. 36 (1929)].
Ajout

subsp. ***spicata***

Inula montana L., Sp. Pl., ed. 1, 884 (1753).
Inula calycina (C. Presl) C. Presl, Fl. Sic. XXIX (1826).
**Inula montana* var. *calycina* (Presl) Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 971 (1981).

Jacobaea delphinifolia (Vahl) Pelser & Veldkamp in Compositae Newslett. 44: 5 (2006).
Senecio delphinifolius Vahl, Symb. Bot. 2: 91 (1791).

Jacobaea erratica **(**Bertol.) Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon, ser. 2, 16:404 (1868).

Senecio erraticus Bertol., Rar. Ital. Pl. Dec., 3: 62 (1810).
Senecio jacobaea subsp. *barbarae-folius* (Wimmer & Grab.) P. Fourn., Quatre Fl. France 989 (1939).
Senecio jacobaea subsp. *nudus* (Watson) Soják, Cas. Nar. Muz. Praha, 148 (2) (1980).

Jacobaea giganta **(**Desf.) Pelser in Compositae Newslett. 44: 6 (2006).
Senecio gigantus Desf., Fl. Atlant. 2: 273 (1799)

Jacobaea maritima (L.) Pelser & Medjen in Heukels, Fl. Nederland, ed. 23: 677 (2005)
Senecio maritima L., Sp. Pl., ed. 2, 925 (1763).
Senecio cineraria DC., Prodr. 6: 355 (1838).
**Senecio cineraria* var. *typicus* Fiori, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1019 (1981).

subsp. ***bicolor*** (Willd.) B. Nord. & Greuter in Willdenowia 36: 712 (2006).
Senecio bicolor (Willd.) Tod., Ind. Sem. Horti Panorm. 1859: 30 (1860).
Senecio bicolor (Willd.) Tod. subsp. *bicolor*
Senecio bicolor (Willd.) Tod. subsp. *cineraria* (DC.) Chater, Bot. J. Linn. Soc. 68: 273 (1974).

subsp. ***maritima***

Jacobaea vulgaris Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 445 (1791).
Senecio foliosus DC., Prodr. 6: 351 (1838).
**Senecio foliosus* Salzm. sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 1018 (1981).

Klasea flavescens (L.) Holub in Folia Geobot. Phytotax. 12: 305 (1977)

subsp. ***mucronata*** (Desf.) Cantó & Rivas Mart. in Lazaroa 5: 319 (1984).
Serratula mucronata Desf., Fl. Atlant. 2: 243, t. 219 (1799).
Serratula cichoracea subsp. *mucronata* (Desf.) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 805 (1934).

Klasea pinnatifida (Cav.) Talavera in Valdés & al., Fl. Vasc. Andalucia Occ. 3: 164 (1987).).
Serratula pinnatifida (Cav.) Poir. in Lam., Encycl. 6: 561 (1805).

Koelpinia linearis Pall., Reise 3: 755 (1776).

Lactuca muralis (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl.: t. 158 (1791).
Prenanthes muralis L., Sp. Pl., ed. 1, 797 (1753).
Lactuca muralis (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2, t. 158 (1791).
Mycelis muralis (L.) Dumort., Fl. Belg. 60 (1827).

Lactuca saligna L., Sp. Pl., ed. 1, 796 (1753).

Lactuca serriola L., Cent. Pl. 2: 29, n° 189 (1756).

Lactuca viminea (L.) J. Presl & C. Presl, Fl. Čechica 160 (1819)

subsp. ***chondrilliflora*** (Boreau) St Lag. in Cariot, Etude Fl., ed. 8, 2: 495 (1888-1889).
Lactuca viminea subsp. *chondrilliflora* (Boreau) Bonnier in Bonnier & Doin, Fl. Compl. Fr. 6:79 (1923).
**Lactuca viminea* var. *chondrilliflora* (Bor.) Car. & St Léger, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1120 (1981).

Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev in Bjull. Moskovsk. Obšč. Isp. Otd. Biol. 98(6): 105 (1819).
Pseudognaphalium luteoalbum (L.) Hilliard & B.L. Burtt, Bot. J. Linn. Soc. 82: 206 (1981).
Gnaphalium luteoalbum L., Sp. Pl., ed. 1, 851 (1753).

Lapsana communis L., Sp. Pl., ed. 1, 811 (1753)

subsp. ***macrocarpa*** (Coss.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 474 (1879).

Lasiopogon muscoides (Desf.) DC., Prodr. 6: 246 (1838).
Gnaphalium muscoides Desf., Fl. Atlant. 2: 267, t. 231 (1799).

Launaea angustifolia (Desf.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 351 (1891)
Sonchus angustifolius Desf., Fl. Atlant. 2: 225 (1799).
Zollikofera angustifolia var. *squarrosa* (Pomel) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie Tunisie 216 (1905).
Launaea angustifolia (Desf.) Muschl., Man. Fl. Egypt 2: 1059 (1912).

subsp. ***angustifolia***
Launaea angustifolia var *angustifolia* Le Houér. sensu P.-A. fL. Tun. 2: 1113 (1981).
Note: Incluant la var. *squarrosa,* citée par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1113 (1981)].

Regroupement taxonomique

subsp. ***arabica*** (Boiss.) N. Killian, Willdenowia 25: 274 (1995).
Zollikoferia arabica Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 7: 12 (1846).
Zollikoferia foxii Post, Fl. Syr. Pal. Sinai, ed. 1, 19 (1896).
Launaea foxii (Post) Eig, Feddes Repert. 63 (1): 48 (1931).
Launaea arabica (Boiss.) H. Lindb., Acta Sci. Fenn., ser. B, Opera Biol. 1 (2): 163 (1932).
Notes: Les caractères morphologiques évoqués par Killian [*Englera* 17: 364 et 366 (1997)] ne sont pas ceux choisis par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1113 (1981)] pour distinguer les variétés. D'éventuels ajustements nomenclaturaux seraient nécessaires pour la Tunisie.

Selon Killian (*op. cit.*), la subsp. *angustifolia* serait largement plus répandue en Tunisie que la subsp. *arabica* pour laquelle il ne cite qu'un site à 9 km de Gabès. ***Ajout***

Launaea capitata (Spreng.) Dandy in F.W. Andrews, Fl. Pl. Sudan 3: 40 (1956).
Sonchus capitatus Spreng., Syst. Veg., ed. 16, 3: 650 (1826).
Lomatolepis glomerata Cass. in Cuvier, Dict. Sci. Nat. 48: 423 (1827).

Microrhynchus glomeratus (Cass.) Jaub. & Spach, Ill. Pl. Orient.3: 103, f. 275 (1848), *nom. illeg.*
Zollikoferia glomerata (Cass.) Boiss., Fl. Orient. 3: 826 (1875), *comb. illeg.*
Launaea glomerata (Cass.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 417 (1881), *comb. illeg.*

Launaea fragilis (Asso) Pau, Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 16: 68 (1917)

subsp. ***fragilis***
Lactuca fragilis Asso, Syn. Stirp. Aragon 109 (1779).
Sonchus chondrilloides Desf., Fl. Atlant. 2: 226 (1799).
Zollikoferia tenuiloba Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 11: 50 (1849).
Launaea resedifolia sensu auct. mult.
**Launaea resedifolia* subsp. *longiloba* (Boiss. & Reut.) Maire, sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 1112 (1981).
Notes: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 521 (2008)] ne considèrent pas le rang infraspécifique.

Il est probable qu'il faille rattacher à ce taxon les sous-espèces *eu-resedifolia* (var. *resedifolia*, *setacea* et *dichotoma*), *longiloba* et *viminea* retenues par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1112-113 (1981)] pour *L. resedifolia*. ***Regroupement taxonomique***

Launaea lanifera Pau in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona (Bot.) 1 (3): 23 (1925).
Zollikoferia spinosa (Forssk.) Boiss., Fl. Orient. 3: 826 (1875).
Launaea acanthoclada Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 17: 119 (1926).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 1110 (1981)] indique que ce taxon est présent, mais très rare, en Tunisie. Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 522 (2008)] retiennent également ce taxon pour la Tunisie.

Killian [*Englera* 17: 214 (1997)] ne propose, pour ce taxon, aucun site tunisien tout en mentionnant qu'il atteint la zone frontalière du côté algérien.
Doute/À rechercher

Launaea mucronata (Forssk.) Muschl., Man. Fl. Egypt 2: 1057 (1912)
Leontodon mucronatum Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 144 (1775).
Zollikoferia mucronata (Forssk.) Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 7: 12 (1846).
Launaea resedifolia subsp. *mucronata* (Forssk.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 28: 366 (1937).

subsp. ***cassiniana*** (Jaub. & Spach) N. Killian, Willdenowia 25: 277 (1995).
Note: Ce taxon est cité, par Killian [*Englera* 17: 410-411 (1997)], comme étant présent dans tous les pays du Nord de l'Afrique sans cependant nommer la Tunisie. Il semble donc qu'il faille y rechercher cette sous-espèce. ***Doute/À rechercher***

subsp. ***mucronata***

Launaea nudicaulis (L.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 416 (1881).
Chondrilla nudicaulis L., Mant. Alt. 278 (1771).
Lactuca flava Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 143 (1775).
Microrhynchus nudicaulis (L.) Less., Syn. Gen. Compos. 139 (1832).
Zollikoferia nudicaulis (L.) Boiss., Fl. Orient. 3: 824 (1875).

Note: Incluant les var. *divaricata* et *intricata,* selon P.-A. [Fl. Tun. 2: 1114 (1981)].
Regroupement taxonomique

Launaea pumila (Cav.) Kuntze, Revis. Gen. Pl., 1: 351 (1891).
Launaea anomala (Batt.) Maire in Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 2: 1074 (1963).
Notes: Non cité par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], ce taxon a été signalé par Raffaelli & Ricceri [*Candollea* 44: 99 (1989)] pour une collecte effectuée le 14 avril 1986 entre Sfax et Faïd sur les pentes du jbel Sidi Kralif.

Killian [*Englera* 17: 353-358 (1997)], qui en limite la distribution à l'Espagne, le Maroc et l'Algérie, ne retient pas ce taxon pour la Tunisie. ***Ajout réfuté***

Launaea quercifolia (Desf.) Pamp., Pl. Tripol. 269 (1914).
Sonchus quercifolius Desf., Fl. Atlant. 2: 225, t. 213 (1799).
Zollikoferia quercifolia (Desf.) Coss. & Kralik, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 369 (1857).
Note: Incluant les var. *quercifolia* et *pennatipartita*, de P.-A. [Fl. Tun. 2: 1114 (1981)].
Regroupement taxonomique

Leontodon saxatilis Lam., Fl. Fr. 2: 115 (1779)
Thrincia hispida Roth, Catal. Bot., 1: 99 (1797).
Leontodon nudicaulis subsp. *rothii* auct., non (Ball) Schinz & Thell.
Leontodon saxatilis subsp. *rothii* (Ball) Maire, sensu auct.

subsp. ***rothii*** Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc:833 (1934).

Leontodon tuberosus L., Sp. Pl., ed. 1, 799 (1753).
Thrincia tuberosa (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 4: 52 (1805).
Leontodon tuberosus var. *longirostris* Faure & Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 54 (1931).

Leysera leyseroides (Desf.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 20: 186 (1929).
Gnaphalium leyseroides Desf., Fl. Atlant. 2: 267 (1799).
Leysera capillifolia (Willd.) Spreng., Nov. Prov. 25 (1819), *nom. illeg.*
Leysera capillifolia (Willd.) DC., Prodr. 6: 275 (1838).
Asteropterus leyseroides (Desf.) Rothm., Feddes Repert. 53: 5 (1944).

Limbarda crithmoides (L.) Dumort., Fl. Belg. 68 (1827)
Inula crithmoides L., Sp. Pl., ed. 1, 883 (1753).

subsp. ***longifolia*** (Arcang.) Greuter in Willdenowia 33: 244 (2003).
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 540 (2008)] indiquent la sous-espèce comme présente en Tunisie. ***Précision taxonomique***

Lonas annua (L.) Vines & Druce, Acc. Morison. Herb. 71 (1914).
Lonas inodora (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 396, t. 165 (1791).

Mantisalca duriaei (Spach) Briq. & Cavill., Arch. Sci. Phys. Nat. Genève, sér. 5, 12: 112 (1930).

Microlonchus duriaei Spach, Ann. Sci. Nat. 4 (3): 166 (1845).
Note: Incluant les var. *typica* et *tenella*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1069 (1981)].
Regroupement taxonomique

Mantisalca salmantica (L.) Briq. & Cavill., Arch. Sci. Phys. Nat. Genève, sér. 5, 12: 111 (1930).
Centaurea salmantica L., Sp. Pl., ed. 1, 918 (1753).
Microlonchus salmanticus (L.) DC., Prodr. 6: 563 (1838).
Note: Incluant les var. *typica* et *leptoloncha,* selon P.-A. [Fl. Tun. 2: 1069 (1981)].
Regroupement taxonomique

Matricaria aurea (Loefl.) Sch. Bip., Bonplandia 8: 369 (1860).
Cotula aurea Loefl., Iter Hisp. 163 (1758).

Mauranthemum paludosum (Poir.) Vogt & Oberpieler, Taxon 44: 377 (1995)
Chrysanthemum paludosum Poir., Voy. Barbarie 2: 241 (1789).
Kremeria paludosa Durand in Duch., Rev. Bot. 1: 365 (1846).
Coleostephus clausonis Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 59 (1874).
Chrysanthemum clausonis (Pomel) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 463 (1889).
Chrysanthemum paludosum Poir. subsp. *glabrum* (Maire) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algér. 2: 984 (1963).
Coleostephus paludosus (Durand) Alavi, Phyton 17 (3-4): 325 (1976).
Leucanthemum clausonis (Pomel) Giraud, Ann. Univ. Grenoble 1934, Sect. Sci.-Méd. 11: 195-201 (1935).

subsp. ***paludosum***
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 543 (2008)] indiquent cette sous-espèce comme étant présente en Tunisie. ***Précision taxonomique***

Micropus supinus L., Sp. Pl., ed. 1, 927 (1753).

Nolletia chrysocomoides (Desf.) Cass. ex Less., Syn. Gen. Comp. 187 (1832).
Conyza chrysocomoides Desf., Fl. Atlant. 2: 269, t. 232 (1798).

Notobasis syriaca (L.) Cass. in Cuvier, Dict. Sci. Nat. 35: 171 (1825).
Carduus syriacus L., Sp. Pl., ed. 1, 823 (1753).
Cirsium syriacum (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 283, t. 163, f. 2 (1791).

Onopordum acaulon L., Sp. Pl., ed. 2, 1159 (1763).
**Onopordon acaule* L., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1047 (1981).

Onopordum arenarium (Desf.) Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 20 (1874).
Carduus arenarius Desf., Fl. Atlant. 2: 247, t. 222 (1799).
Onopordum sibthorpianum var. *arenarium* (Desf.) Durand & Barratte, Fl. Lib. Prodr. 141 (1910).

Onopordum espinae Bonnet in Morot, J. Bot. 7: 163 (1893).

***Onopordum platylepis* (**Murb.) Murb. in Acta Univ. Lund., ser. 2, 1(4): 55 (1905).
Onopordum nervosum subsp. *platylepis* Murb., in Acta Univ. Lund., ser. 2, 1(4): 105 (1898).

Otospermum glabrum (Lag.) Willk., Bot. Zeit. 22: 251 (1864).
Pyrethrum glabrum Lag., Gen. Sp. Nov. 30 (1816).
Matricaria glabra (Lag.) Ball, J. Linn. Soc. (Bot.) 16: 511 (1878).

Pallenis cuspidata Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 38 (1874)
Asteriscus cuspidatus (Pomel) Aurich & Podlech, Mitt. Bot. München 28: 280 (1989).
Pallenis spinosa var. *cuspidata* (Pomel) Hochr., Ann. Cons. Jard. Bot. Genève 8: (199) 220 (1904).
Pallenis spinosa subsp. *cuspidata* (Pomel) Batt. var. *canescens* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 20: 25 (1929).
Pallenis spinosa subsp. *cuspidata* (Pomel) Batt. var. *pomelii* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 20: 25 (1929), nom illeg.

subsp. ***cuspidatus***
Note: Aurich & Podlech [*Mitt. Bot. München* 28: 280-287 (1989)] pas plus que Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 549 (2008)] ne précisent la sous-espèce présente en Tunisie. Il s'agit cependant plus vraisemblablement de la sous-espèce *cuspidatus* que de subsp. *canescens* nettement plus tomenteuse. ***Précision taxonomique***

Pallenis hierochuntica (Michon) Greuter in Fl. Medit. 7: 47 (1983). Pflanzenfam. IV, 5: 209 (1890).
Asteriscus hierochunticus (Michon) Wiklund, Nord. J. Bot. 5: 307 (1985).
Asteriscus aquaticus var. *pygmaeu*s DC., Prodr. 6: 287 (1838).
Saulcya hierochuntica Michon, Solution nouvelle Question Lieux Saints 100 (1852).
Asteriscus pygmaeus (DC.) Coss. & Durieu in Balansa, Pl. Algérie 793 (1853).
Odontospermum pygmaeum (DC.) O. Hoffm. in Engl. & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. IV, 5: 209 (1890).

Pallenis maritima (L.) Greuter in Fl. Medit. 7: 47 (1997).).
Buphthalmum maritimum L., Sp. Pl., ed. 1, 903 (1753).
Nauplius maritimus (L.) Cass., Dict. Sci. Nat. 34: 274 (1825).
Asteriscus maritimus (L.) Less., Syn. Gen. Comp. 210 (1832).
Odontospermum maritimum (L.) Sch. Bip. in Webb & Berthel., Phyt. Canar. 3 (2): 232 (1844).
Asteriscus mauritanicus Jord. & Fourr., Icon. Fl. Europ. 1: 42 (1867).
Asteriscus maritimus (L.) Less. var. *mauritanicus* (Jord. & Fourr.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 758 (1934).

Pallenis spinosa (L.) Cass. In Cuvier, Dict. Sci. Nat. 37: 276 (1825)
Asteriscus spinosus subsp. *spinosus*
Buphthalmum spinosum L., Sp. Pl., ed. 1, 903 (1753).
Pallenis spinosum (L.) Cass., Dict. Sci. Nat. 37: 276 (1825).

subsp. ***spinosa***

Pallenis spinosa var. *eu-spinosa* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 20: 25 (1929), *nom. illeg.*

**Pallenis spinosa* subsp. *eu-spinosa* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 979 (1981).

Notes: Wiklund [*Nord. J. Bot*. 5 (4): 309-312 (1985)] ne cite aucune sous-espèce.

Aurich & Podlech [*Mitt. Bot. München* 28: 267 (1989)] ne considèrent pour la Tunisie que cette sous-espèce. La sous-espèce *cuspidata* est, conformément à la proposition de ces auteurs, traitée ici sous le nom *Asteriscus cuspidatus*.

Petasites pyrenaicus (L.) López Gonzáles, Anal. Jard. Bot. Madrid, 42 (2): 323 (1986).

Petasites fragrans (Vill.) C. Presl, Fl. Sic. 1: xxviii (1826).

Phagnalon rupestre (L.) DC., Prodr. 5: 396 (1836)

Conyza rupestris L., Mant. 113 (1767).

subsp. ***illyricum*** (Lindb. f.) Ginzberger, Österr. Bot. Zeitschr. 70: 198 (1921).

Note: Lambinon [*Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit. Bull*., 28: 136 (2000)] signale avoir collecté ce taxon (dont l'aire s'étend des îles atlantiques du Portugal à l'ex-Yougoslavie et à l'Afrique du Nord) au Cap Bon. ***Ajout***

subsp. ***rupestre***

Note: P.-A. [Fl. Tun. 2: 967 (1981)] ne cite aucun taxon au rang infraspécifique. En revanche, Lambinon [*Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit. Bull*., 28: 136 (2000)] indique qu'il a bien collecté à Djerba des individus de ce taxon dont l'aire s'étend de l'Iran à la Tunisie. L'un de ces deux taxons est à ajouter à la flore de Tunisie.

Phagnalon saxatile (L.) Cass., Bull. Soc. Philom. Paris 1819: 174 (1819).

Gnaphalium saxatile L., Sp. Pl., ed. 1, 857 (1753).

Phagnalon lepidotum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 34 (1874).

Phagnalon sordidum (L.) Rchb., Fl. Germ. Excurs. 224 (1831).

Gnaphalium sordidum L., Sp. Pl., ed. 1, 853 (1753).

Picnomon acarna (L.) Cass., Dict. Sci. Nat. 40: 188 (1826).

Carduus acarna L., Sp. Pl., ed. 1, 820 (1753).

Cirsium acarna (L.) Moench, Methodus. Suppl. 226 (1802).

Picris asplenioides L., Sp. Pl., ed. 1, 793 (1753)

Crepis radicata Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 145 (1775).

Leontodon coronopifolium Desf., Fl. Atlant. 2: 229 (1799).

Picris pilosa Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 2: 260 (1814).

Apargia taraxaciflora Viv., Fl. Lib. Spec. 50, t. 22, f. 1 (1824).

Picris coronopifolia (Desf.) DC., Prodr. 7: 131 (1838).

Picris coronopifolia var. *transiens* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 53 (1931).

Picris coronopifolia var. *macrorrhyncha* Maire & Wilczek, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 25: 307 (1934).

**Picris coronopifolia* subsp. *eu-coronopifolia* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1098 (1981).

subsp. ***saharae*** (Coss. & Kralik) Dobignard in Willdenowia 37: 181 (2007).
Picris coronopifolia var. *saharae* (Coss.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 54 (1931).
**Picris coronopifolia* subsp. *saharae* (Coss.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1098 (1981).

Picris cupuligera (Durieu) Walp., Ann. Bot. Syst. 1: 461 (1849).
Spitzelia cupuligera Durieu, Rev. Bot. 2: 431 (1846).
Picris pitardiana Gand., Bull. Soc. Bot. Fr. 60: 564 (1908).

Picris hispanica (Willd.) P.D. Sell, Bot. J. Linn. Soc. 71: 248 (1976).
Apargia hispanica Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1552 (1803).
Leontodon hispanicus (Willd.) Poir. in Lam., Encycl. 5: 453 (1804).
Asterothrix hispanica (Willd.) DC., Prodr. 7: 127 (1838).

Picris sinuata (Lam.) Lack, Willdenowia 8: 58 (1977).
Crepis sinuata Lam., Encycl. 2 (1): 179 (1786).
Leontodon muricatus (Lam.) Lack, Stirp. Nov. 173 (1791).
Picris asplenioides auct. non L.
Note: Non distingué par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] ce taxon était cependant collecté depuis longtemps (1888) en région côtière du Nord de la Tunisie et jusqu'à Sousse. Il est également présent en Algérie orientale. ***Ajout***

Pilosella pseudopilosella (Ten.) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971).
Hieracium pseudopilosella subsp. *atlantis* Zann, sensu Quézel & Santa Nouv. Fl. Algér. 2: 1086 1963).
Notes: Ce taxon est ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] et pour le Nord de l'Afrique Greuter *et al.* [Med-Cheklist 2: 656 (2008)] ne le retiennent que pour l'Algérie et le Maroc.
Ce taxon est signalé, sans autre indication, par Nabli [*Essai synth. vég. Tunis*., 1: 36 (1989)] comme étant présent en Tunisie. ***Doute-Ajout***

Plagius grandis (L.) Alavi & Heywood in Bot. J. Linn. Soc. 71 (4): 273 (1976).
Cotula grandis L., Sp. Pl., ed. 2, 1257 (1763).
Chrysanthemum grandiflorum (Desf.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 464 (1889).
Note: Vogt & Oberprieler [*Willdenowia* 36: 64 (2006)] confirment que ce taxon est une endémique de l'Algérie et de la Tunisie. Ceci était déjà signalé par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1002 (1981)] sous la synonymie *Chrysanthemum grandiflorum.*

Plagius maghrebinus Vogt & Greuter, Willdenowia 33: 42 (2003).
Leucanthemum discoideum (All.) Coste, Fl. Fr., 2: 340 (1903).
Leucanthemum fontanesii Boiss. & Reut., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 3: 26 (1856).

Chrysanthemum fontanesii (Boiss. & Reut.) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 2: 983 (1963).
Plagius fontanesii (Boiss. & Reut.) Vogt, Lagascalia 18 (2): 303 (1996).
Plagius virgatus auct.

Notes: Cette espèce de distribution maghrébine, a été distinguée, par Vogt & Greuter [*Willdenowia* 33: 37-43 (2003)] à partir de matériel collecté en Algérie (Gouraya de Bougie) en juillet 1896 par Reverchon.

Vogt & Oberprieler [*Willdenowia* 36: (2006)] précisent qu'en Tunisie ce taxon est distribué en Kroumirie, dans le gouvernorat de Jendouba où le matériel avait été collecté par E. Cosson, M.M. Doumet-Adanson, A. Letourneux, G. Barratte, E.D. Bonnet, *etc*. Le matériel le plus récent a été collecté par R. Vogt & C. Oberprieler.

Une station de ce taxon a été relevée en juillet 2008, près d'un suintement de source dans la chênaie à proximité de Aïn Draham, par A. Daoud-Bouattour, Z. Ghrabi-Gammar, H. Ferchichi-Ben Jamaa et. S.D. Muller.

Podospermum laciniatum (L.) DC. in Lamark & Candolle, Fl. Fr., ed. 3, 4: 62 (1805)
Scorzonera laciniata L. Sp. Pl., ed.1, 791 (1753).
Scorzonera octangularis Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1506 (1803).
Podospermum intermedium (Guss.) DC., Prodr. 7: 110 (1838).
Zollikoferia resedifolia (L.) Coss., Pl. Crit. 120 (1851).
Zollikoferia longiloba Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Nov. 70 (1852).
Scorzonera laciniata subsp. *intermedia* (DC.) Barratte, Cat. Rais. Pl. Vasc. Tunisie 261 (1896).

subsp. ***decumbens*** (Vahl) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 02 (1931).
Scorzonera resedifolia L., Sp. Pl., ed.1, 1198 (1753).
Scorzonera calcitrapifolium Vahl, Symb. Bot. 2: 87 (1791).
Scorzonera laciniata subsp. *calcitrapifolia* (Vahl) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 02 (1931).

Note: Il reste possible que le rang de sous-espèce accordé à ce taxon soit surévalué et qu'il soit plus raisonnable de le considérer au rang de variété.

Pulicaria arabica (L.) Cass., Dict. Sci. Nat. 44: 94 (1826)
Inula arabica L., Mant. 114 (1767).
Pulicaria elata Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 2: 6 (1849).
Pulicaria laniceps Bornm., Notizbl. Bot. Gard. Berlin-Dahlem 7: 152 (1917).

subsp. ***arabica***

Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 975 (1981)] signale en Tunisie *Pulicaria arabica* subsp. *inuloides* traité ici sous la combinaison *Pulicaria inuloides.*

Gamal-Eldin [J. Cramer, Vaduz Publish. (1981)] cite *P. arabica* dans les divers pays du Nord de l'Afrique mais s'interroge sur sa présence en Tunisie et en Libye.

Doute-Ajout/À rechercher

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., Syst. Verz.: 153 (1800)
Inula dysenterica L. Sp. Pl.: 882 (1753).
Pulicaria palustris Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 2: 293 (1825-1828).

subsp. ***uliginosa*** Nyman, Consp. Fl. Eur.: 394 (1879).
Inula pulicaria L., Sp. Pl., ed. 1, 882 (1753).
Aster pulicaris (L.) Scop., Fl. Carn., ed. 2, 2: 172 (1772).
Pulicaria vulgaris Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 461, t. 173, f. 7 (1791).
Pulicaria vulgaris Gaertn subsp. *vulgaris*
Diplopappus vulgaris (Gaertn.) Bluff & Fingerh., Compl. Fl. Germ.1 (2): 369 (1825).
Pulicaria pratensis Scheele, Linnaea 18: 460 (1844).
Pulicaria prostrata (Gilib.) Asch., Fl. Prov. Brandenb. 1: 304 (1860) *nom. illeg.*
Pulicaria pulicaria (L.) H. Karst., Deutschl. Fl. 1072 (1883), *nom. confus.*
**Pulicaria vulgaris* Gaertn. subsp. *dentata* Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 973 (1981).
Note: Gamal-Eldin [J. Cramer, Vaduz Publish. (1981)] n'apporte pas de réponse précise au sujet de la sous-espèce présente en Tunisie.

Pulicaria inuloides (Poir.) DC., Prodr. 5: 480 (1836).
Erigeron inuloides Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 5: 464 (1817).
Pulicaria longifolia Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 3: 16 (1856).
Pulicaria aspera Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 35 (1874).
Pulicaria arabica subsp. *inuloides* (DC.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 755 (1934).

Pulicaria laciniata (Coss. & Durieu) Thell., Mém. Soc. Nat. Sci. Cherbourg, sér. 4 (38): 503 (1911-1912).
Francoeuria laciniata Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 181 (1857).

Pulicaria odora (L.) Reichb., Fl. Germ. Excurs. 239 (1831).
Inula odora L., Sp. Pl., ed. 1, 1236 (1753).
Pulicaria odora var. *macrocephala* Ball, J. Linn. Soc. 16: 501 (1878).
Pulicaria atlantica Pau, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 342 (1924).

Pulicaria sicula (L.) Moris, Fl. Sard. 2: 363 (1840-1843).
Erigeron siculum L., Sp. Pl., ed. 1, 864 (1753).
Inula chrysocomoides Poir., Voy. Barbarie 2: 239 (1789).
Conyza sicula (L.) Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1931 (1803).
Jasiona sicula (L.) DC., Ann. Sci. Nat., sér. 2, 2: 261 (1834).
Jasiona sicula (L.) DC. var. *radiata* DC., Prodr. 5: 477 (1836).
Note: Incluant les var. *sicula* et *radiata,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 973 (1981)].

Regroupement taxonomique

Pulicaria undulata (L.) C.A. Mey., Verz. Pfl. Casp. Meer. 79 (1831).
Inula undulata L., Mant. 115 (1767).
Aster crispus Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 150 (1775).
Inula crispa (Forssk.) Pers., Syn. Pl. 2: 450 (1807).
Francoeuria crispa (Forssk.) Cass., Dict. Sci. Nat. 34: 44 (1825).
Pulicaria crispa (Forssk.) Oliv. in Grant, Trans. Linn. Soc. London 29: 96 (1873).
Francoeuria undulata (L.) Lack in Rech. f., Fl. Iranica 145: 120 (1980).

Notes: Hind & Boulos [*Kew Bull*. 57 (2) (2002)] ne citent pas la Tunisie dans l'aire de distribution de ce taxon.

En revanche, P.-A. [Fl. Tun. 2: 976 (1981)] le considérait comme présent en Tunisie avec cependant la mention très rare. Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 686 (2008)] l'indiquent comme présente dans tous les pays du Nord de l'Afrique.

Doute-Ajout/À rechercher

Reichardia intermedia (Sch. Bip.) Samp., in Bol. Soc. Brot. 24: 68 (1909).
Picridium intermedium Sch. Bip. in Webb & Berthel., Phyt. Canar. 2 (2): 451 (1849-1850).
Reichardia intermedia (Sch. Bip.) Cout., Fl. Portug. 676 (1913).
Reichardia picroides subsp. *intermedia* (Sch. Bip.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 850 (1934).

Reichardia picroides (L.) Roth, Bot. Abh. 35 (1787).
Reichardia picroides subsp. *picroides*
Scorzonera picroides L., Sp. Pl., ed. 1, 792 (1753).
Sonchus picroides (L.) Lam., Encycl. 3: 298 (1791).
Picridium vulgare Desf., Fl. Atlant. 2: 221 (1799).

Reichardia tingitana (L.) Roth, Bot. Abh. 35 (1787).
Scorzonera tingitana L., Sp. Pl., ed. 1, 791 (1753).
Scorzonera orientalis L., Syst. Nat., ed. 10, 2, 1191 (1759).
Picridium tingitanum (L.) Desf., Fl. Atlant. 2: 220 (1799).
Picridium orientale (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. 4: 16 (1805).
Reichardia tingitana subsp. *discolor* sensu auct.

Rhagadiolus edulis Gaertn. Fruct. Sem. Pl., 2: 354 (1791).
Rhagadiolus stellatus var *leiocarpus* DC. Prod. 7: 77 (1838).

Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 354, t. 157, f. 2 (1791).
Lapsana stellata L., Sp. Pl., ed. 1, 811 (1753).
Rhagadiolus stellatus var. *hebelaenus* DC. Prod. 7: 78 (1838).

Rhanterium suaveolens Desf., Fl. Atlant. 2: 291, t. 240 (1799).
Rhanterium suaveolens subsp. *suaveolens* Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algér. 2: 949 (1963).

Rhanterium suaveolens x ***Rhanterium adpressum*** Coss. & Durieu in Coss., Ann. Sci. Nat., Bot. 4 (4): 252 (1855).
Rhanterium intermedium Coss. & Durieu ex Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 432 (1874).
Rhanterium suaveolens subsp. *intermedium* (Pomel) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Alg. 2: 948 (1963).

Notes: Wiklund [*Bot. J. Linn. Soc*. 93: 241 (1986)] précise qu'il existe des types morphologiquement intermédiaires entre les taxons *R. suaveolens* et *R. adpressum* (des hybrides ?). La variabilité de ces intermédiaires amène cependant cet auteur à ne pas

retenir la proposition d'une espèce *Rhanterium intermedium* Coss. & Durand, rapportée ici comme synonyme. Des individus de ces populations intermédiaires ont été collectés en Algérie mais également en Tunisie (région de Tozeur et abords des chotts).

Quézel & Santa [Fl. Algérie 2: 948 (1963)] ont, pour l'Algérie, distingué à propos de *R. suaveolens* trois sous-espèces : *adpressum, intermedium* et *suaveolens*.

Ajout/Taxonomie à préciser

Rhaponticoides africana (Lam.) M.V. Agab. & Greuter in Willdenowia 33: 60 (2003).

Centaurea africana Lam., Encycl. 1: 664 (1785).

Note: Incluant les var. *africana* et *tagana,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1053 et 1054 (1981)]. ***Regroupement taxonomique***

Rhaponticum acaule (L.) DC., Prodr. 6: 664 (1838).

Cynara acaulis L., Sp. Pl., ed. 2, 1160 (1763).

Rhaponticum acaule (L.) DC., Prodr. 6: 664 (1838).

Stemmacantha acaulis (L.) Dittrich, Candollea 39: 46 (1984).

Rhaponticum coniferum (L.) Greuter in Willdenowia 33: 61 (2003)

Leuzea conifera (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 4: 109 (1805).

Centaurea conifera L., Sp. Pl., ed. 1, 915 (1753).

subsp. ***coniferum***

Note: L'identité de la sous-espèce présente en Tunisie est rapportée dans Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 691 (2008)]. ***Précision taxonomique***

Rhetinolepis lonadioides Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 3: 708 (1857).

Ormenis lonadioides (Coss.) Maire in Emb. & Maire, Cat. Pl. Maroc 4: 1146 (1941).

Santolina africana L., Sp. Pl., ed. 1, 842 (1753).

**Ormenis africana* (Jord. & Fourr.) Lit. & Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 992 (1981).

Scolymus grandiflorus Desf., Fl. Atlant. 2: 240 (1799).

Scolymus hispanicus L., Sp. Pl., ed. 1, 813 (1753)

subsp. ***hispanicus***

var. ***aggregatus*** (Ruch.) F.M. Vázquez, Anales Inst. Bot. A.J. Cavanilles 58 (1): 89 (2000).

subsp. ***occidentalis*** F.M. Vázquez, Anales Inst. Bot. A.J. Cavanilles 58 (1): 91 (2000).

Note: P.-A. [Fl. Tun. 2: 1077 (1981)] ne distingue pas les sous-espèces retenues ici. L'une d'entre elles est donc à ajouter pour la Tunisie. ***Ajout***

Scolymus maculatus L., Sp. Pl., ed. 1, 813 (1753).

Scorzonera hispanica L. Sp. Pl.: 791 (1753)

subsp***. coronopifolia*** (Desf.) Rouy, Naturaliste, ser. 2, 12: 84 (1890).

Scorzonera brevicaulis Vahl, Symb. Bot. 2: 88 (1791).
Scorzonera coronopifolia Desf., Fl. Atlant. 2: 220, t. 44 (1799).
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 702 (2008)] précisent le rang taxonomique du matériel tunisien. ***Précision taxonomique***

Scorzonera undulata Vahl, Symb. Bot. 2: 86 (1791)
Scorzonera alexandrina Boiss., Fl. Orient. 3: 760 (1875).
Scorzonera undulata var. *alexandrina* (Boiss.) Barratte in Bonnet & Barrattte, Cat. Rais. Pl. Vasc. Tunis. 262 (1896).
Scorzonera undulata subsp. *alexandrina* (Boiss.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 54 (1931).

subsp. ***deliciosa*** (Guss. ex DC.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 54 (1931).

subsp. ***undulata***

Scorzoneroides kralikii Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 11 (1874).
Leontodon kralikii (Pomel) Izuzquiza, Nord. J. Bot. 11 (1): 37 (1991).
Kalbfussia kralikii Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 11 (1874).
Leontodon hispidulus var. *kralikii* (Pomel) Hirèche, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 28: 287 (1937), *comb. inval.*

Scorzoneroides muelleri (Sch. Bip.) Greuter & Talavera in Willdenowia 36: 691 (2006).
Crepis hispidula Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 117, t. 42, f. 1 (1814).
Kalbfussia muelleri Sch. Bip., Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 2, 1: 378 (1834).
Leontodon hispidulus (Delile) Boiss., Fl. Orient. 3: 727 (1875).
Leontodon muellleri (Sch. Bip.) Fiori in Fiori & Paol., Fl. Anal. Ital. 3: 396 (1904).
Leontodon hispidulus (Delile) Boiss. subsp. *muelleri* (Sch. Bip.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 353 (1939).

Senecio flavus (Decne.) Sch. Bip. in Webb & Berthel., Phyt. Canar. 3: 317 (1847).
Crassocephalum flavum Decne., Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 2, 2: 265 (1834).
Senecio decaisnei DC., Prodr. 6: 342 (1838).

Senecio glaucus L., Sp. Pl., ed. 1, 868 (1753)

subsp. ***coronopifolius*** (Maire) C. Alexander, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 37: 412 (1979).
Senecio coronopifolius Desf., Fl. Atlant. 2: 273 (1799), *nom. illeg.*, non Burm. f. (1768).
Senecio laxiflorus Viv., Fl. Libyc. Spec. 55, t. 11, f. 3 (1824).
Senecio desfontainei Druce, Brit. Pl. List, ed. 2, 61 (1928).
Senecio gallicus subsp. *coronopifolius* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 784 (1934).
**Senecio gallicus* subsp. *coronopifolius* (Desf.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1017 (1981).

Senecio leucanthemifolius Poir., Voy. Barbarie 2: 238 (1789)

Senecio leucanthemifolius subsp. *crassifolius* (Willd.) Ball, J. Linn. Soc. London (Bot.) 16: 514 (1878).
Senecio crassifolius sensu auct., non Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3:198 (1803).
Senecio leucanthemifolius subsp. *vernus* (Biv.) Fiori, Fl. Anal. d'Ital. 3: 211 (1903).
Note: Greuter *et al*. [Med-Checklist 2: 714 (2008)] ne distinguent pas la sous-espèce *crassifolius*. ***Regroupement taxonomique***

subsp. ***leucanthemifolius***
Senecio humilis Desf., Fl. Atlant. 2: 271, t. 233 (1799).
Senecio leucanthemifolius subsp. *poiretianus* Maire, Cat. Pl. Maroc, 3:783 (1934), *p.p*.
Note: Incluant, pour la sous-espèce *poiretianus,* les var. *typicus, atlanticus* et *humilis,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1016 (1981)]. ***Regroupement taxonomique***

Senecio lividus L., Sp. Pl., ed. 1, 867 (1753).

Senecio nebrodensis L., Sp. Pl., ed. 2, 1217 (1763).
Senecio duriaei (Biv.) Fiori, An. Sci. Nat., sér. 2, 6: 346 (1836).
Note: Alexander [*Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 37 (3): 387-428 (1979)], restreint la distribution de *S. nebrodensis* aux montagnes du centre et sud de l'Espagne l'excluant donc du Maghreb. Le même auteur suggère également que le matériel végétal tunisien, ainsi dénommé, répond de fait au nom de *Senecio squalidus* L. ***Retrait***

Senecio squalidus L., Sp. Pl., ed. 1, 869 (1753)

subsp. ***rupestris*** (Waldst. & Kit.) Greuter in Willdenowia 35: 238 (2006).
Note: Selon Alexander [*Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 37 (3): 387-428 (1979)], c'est à ce binôme qu'il faut rattacher la majorité du matériel (dont le matériel de Tunisie) antérieurement, connu sous le binôme *S. nebrodensis* L. Le rang infraspécifique du matériel tunisien n'est pas précisé par Alexander (*op. cit.*) alors que cette distinction est faite par exemple pour les îles Britanniques, l'Italie, *etc*. Cf. Greuter & Von Raab-Straube [*Willdenowia* 35: 238 (2005)]. ***Ajout***

Senecio vulgaris L., Sp. Pl., ed. 1, 867 (1753).

Silybum eburneum Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 366 (1855).

Silybum marianum (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 378 (1791)
Carduus marianus L., Sp. Pl., ed. 1, 823 (1753).

var. ***marianum***
Note: En Égypte, Boulos [Flora of Egypt, 3: 159 (2003)] reconnaît, pour ce taxon, deux variétés: *marianum* (à corolles purpurines) et *albiflorum* (à corolles blanches). Selon la description proposée par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1045 (1981)] c'est certainement à la variété *marianum* qu'il faut se référer pour le matériel tunisien. ***Précision taxonomique***

Solidago virgaurea L., Sp. Pl., ed. 1, 880 (1753).

Solidago virgaurea subsp. *virgaurea*
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 723 (2008)] indiquent de nombreuses sous-espèces mais sans préciser à laquelle se rapporte le matériel tunisien.

Sonchus aquatilis Pourr. in Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse (1788).
Sonchus maritimus subsp. *aquatilis* (Pourret) Nyman, Consp. Fl. Europ. 434 (1879).
**Sonchus maritimus* var. *aquatilis* (Pourret) Boiss. sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 1117 (1981).

Sonchus asper (L.) Hill, Herb. Brit. 47, t. 34, f. 2 (1769)

subsp. ***asper***
Sonchus oleraceus var. *asper* L., Sp. Pl., ed. 1, 794 (1753).
Sonchus asper subsp. *eu-asper* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 847 (1934), *nom. inval.*

subsp. ***glaucescens*** (Jord.) Ball, J. Linn. Soc. London (Bot.) 16: 548 (1878).
Sonchus nymanii Tineo & Guss., in Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 860 (1844).
Sonchus glaucescens Jord., Obs. Pl. Crit. 5: 75, t. 5 (1847).

Sonchus bulbosus (L.) N. Killian & Greuter in Wildenowia 39: 237 (2003)
Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass. in Cuvier, Dict. Sci. Nat. 48: 425 (1827).
Leontodon bulbosum L., Sp. Pl., ed. 1, 798 (1753).
Crepis bulbosa (L.) Tausch, Flora 11, Erg.-Bl. 1: 78 (1828).

subsp. ***bulbosus***
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 724 (2008)] précisent le rang taxonomique du matériel tunisien. ***Précision taxonomique***

Sonchus maritimus L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 1192 (1759).
Sonchus aquatilis Pourr., Mém. Acad. Roy. Toul., sér. 1, 3: 330 (1788).
Sonchus maritimus var. *angustifolius* Bisch., Beitr. Fl. Deutsch. 225 (1851).
**Sonchus maritimus* var. *eu-maritimus* Maire sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 1117 (1981).
Note: Incluant la variété *eu-maritimus* citée par P.-A. [Fl. Tun. 2 : 1117 (1981)].
Regroupement taxonomique

Sonchus mauritanicus Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Nov. Afr. Bor. Hisp. Austr. 70 (1852).
Sonchus arvensis subsp. *arvensis*
**Sonchus arvensis* var. *mauritanicus* (Boiss. & Reut.) Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1117 (1981).

Sonchus oleraceus L., Sp. Pl., ed. 1, 794 (1753).
Sonchus ciliatus Lam., Fl. Fr., ed. 2, 87 (1778).
Sonchus lacerus Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1513 (1803).
Sonchus oleraceus var. *lacerus* (Willd.) Wallr., Sched. Crit. 1: 432 (1822).
Sonchus oleraceus var. *triangularis* Wallr., Sched. Crit. 1: 432 (1822).
Note: Incluant les var. *triangularis* et *lacerus*, de P.-A. [Fl. Tun. 2: 1119 (1981)].
Regroupement taxonomique

Sonchus tenerrimus L., Sp. Pl., ed. 1, 794 (1753).
Sonchus tener Salisb., Prodr. 179 (1796).
Sonchus pectinatus DC., Rapp. Voy. 2: 78 (1808).
Sonchus perennis (Lange) H. Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn., n.s. B, 1 (2): 170 (1932).
Note: Incluant les var. *perennis* et *annuus,* selon P.-A. [Fl. Tun. 2: 1117 (1981)].
Regroupement taxonomique

Staehelina dubia L., Sp. Pl., ed. 1, 840 (1753).

Symphyotrichum squamatum (Spreng.) Nesom, Phytologia 77: 292 (1994).
Conyza squamata Spreng., Syst. Veg. 3: 515 (1825).
Aster squamatus (Spreng.) Hieron. in Engl., Bot. Jahrb. 29: 19 (1900).

Tanacetum corymbosum (L.) Sch. Bip., Tanacet. 57 (1844)

subsp. ***achilleae*** (L.) Greuter in Willdenowia 33: 43 (2003).
Chrysanthemum corymbosum var. *achillea* (L.) Fiori in Fiori & Paol., Fl. Anal. Ital. 3: 244 (1903).
**Chrysanthemum corymbosum* subsp. *achillea* (L.) Murb., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1006 (1981).

Tanacetum parthenium (L.) Sch. Bip., Tanacet. 54 (1844).
Note: Cette adventice est considérée comme étant en voie de naturalisation en Libye, en Algérie et au Maroc. Il serait étonnant qu'elle ne soit également présente en Tunisie avec le même statut. ***Doute-Ajout/À rechercher***

Taraxacum atlanticum Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 9 (1874)
Taraxacum microcephalum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 8 (1874).

Taraxacum inaequilobum Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 6 (1874)
Leontodon megalorrhizon Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 216 (1775).
Taraxacum bithynicum DC., Prodr. 7 (1): 149 (1838).
Taraxacum megalorrhizon (Forssk.) Hand.-Mazz., Monogr. Tarax. 35 (1907).

Taraxacum obovatum (Willd.) DC., Mém. Soc. Agric. Paris 11: 83 (1809).
Leontodon obovatum Willd., Enum. Pl. Horti. Berol. 819 (1809).

Tolpis barbata (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 372, t. 160, f. 1 (1791).
Crepis barbata L., Sp. Pl., ed. 1, 805 (1753).
**Tolpis barbata* subsp. *eu-barbata* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1084 (1981).

Tolpis umbellata Bertol., Mem. Soc. Emul. Genova 2: 133 (1803).
Tolpis barbata subsp. *umbellata* (Bert.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 828 (1934).

Tolpis virgata (Desf.) Bertol. In Mem. Soc. Med Emul. Genova 2: 25 (1803).

Crepis virgata Desf., Act. Soc. Hist. Nat. Paris 1: 37, t. 8 (1792).
Crepis altissima Balb., Cat. Plant. Hort. Taur. 15 (1804).

Tourneuxia variifolia Coss. in Bull. Soc. Bot. France 6: 396 (1859).
Note: Taxon, endémique de l'espace du Maroc à la Libye, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)]. ***Ajout/Endémique du Maghreb***

Tragopogon porrifolius L., Sp. Pl., ed. 1, 789 (1753)
Tragopogon porrifolius subsp. *australis* (Jord.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 462 (1879).
Tragopogon porrifolius var. *australis* (Jord.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie Tunisie 213 (1905).

subsp. ***porrifolius***

Tripolium pannonicum (Jacq.) Dobrocz. In Visjulina, Fl. URSR 11: 63 (1962).
Aster tripolium L., Sp. Pl., ed. 1, 872 (1753).
Tripolium vulgare Nees, Gen. Sp. Aster 153 (1832).
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 790 (2008)] ne précisent pas la sous-espèce présente en Tunisie.

Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W. Schmidt, Samml. Phys. Aufs. Naturk. 276 (1795).
Tragopogon dalechampii L., Sp. Pl., ed. 1, 790 (1753).

Urospermum picroides (L.) F.W. Schmidt, Samml. Phys.-Ökon. Aufs. 1: 275 (1795).
Tragopogon picroides L., Sp. Pl., ed. 1, 790 (1753).

Volutaria crupinoides (Desf.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 818 (1934).
Centaurea crupinoides Desf., Fl. Atlant. 2: 293 (1799).
Amberboa crupinoides (Desf.) DC., Prodr. 6: 559 (1838).
Amberboa crupinoides (Desf.) DC. var. *libyca* (Viv.) Pamp., Boll. Soc. Bot. Ital. 1914: 19 (1914).
Note: Incluant les var. *eu-crupinoides* et *libyca* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 1068 (1981)] pour *Amberboa crupinoides.* ***Regroupement taxonomique***

Volutaria lippii (L.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 817 (1934).
Centaurea lippii L., Sp. Pl., ed. 1, 910 (1753).
Amberboa lippii (L.) DC., Prodr. 6: 559 (1838).
Amberboa lippii (L.) DC. subsp. *eu-lippii* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 23: 196 (1932), *nom. inval*.

Volutaria sinaica (DC.) Wagenitz, Candollea 46: 409 (1991).
Amberboa sinaica DC., Prodr. 6: 559 (1838).
Amberboa leucantha Coss. ex A. Chev., Bull. Herb. Boiss., sér. 2, 3: 774 (1903).
Volutaria leucantha (Coss. ex A. Chev.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 818 (1934).

Volutaria tubuliflora (Murb.) Sennen, Campagn. Bot. Maroc Orient. 1930-1935, in Observ. (1936).
Amberboa tubuliflora Murb., Act. Univ. Lund. Contr. Fl. Nord-Ouest Afr. 105, t. 6, f. 17-18 (1897).
Amberboa lippii (L.) DC. subsp. *tubuliflora* (Murb.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 818 (1934).

Xanthium orientale L., Sp. Pl., ed. 2, 1400 (1763)
Xanthium strumarium subsp. *italicum* (Moretti) D. Löve, Bot. J. Linn. Soc. 71: 271 (1976).

subsp. ***italicum*** (Moretti) Greuter in Willdenowia 33: 249 (2003).
Xanthium italicum Moretti, Giorn. Fis. (Brugnat.), ser. 2, 5: 326 (1822).
Xanthium strumarium subsp. *cavanillesii* (Schouw) D. Löve & Dansereau, in Canad. J. Bot. 37: 205 1959).
**Xanthium cavanillesii* Moretti, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 984 (1981).
Note: Il est très délicat, vue la grande variabilité morphologique de ce taxon, de distinguer les espèces *cavanillesii* et *italicum* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 984 (1981)] et qui sont confondues ici.
Xanthium cavanillesi est donc confondu dans le taxon retenu ici.
Retrait/Regroupement taxonomique

Xanthium spinosum L., Sp. Pl., ed. 1, 987 (1753).

Xanthium strumarium L., Sp. Pl., ed. 1, 987 (1753)

subsp. ***brasilicum*** (Vell.) O. Bolòs & Vigo in Collect. Bot. (Barcelona) 17: 90 (1988).
Xanthium indicum König ex Roxb., Hort. Bengh. 67 (1814).
Xanthium brasilicum Velloso, Fl. Flum. 399 (1825).Can. J. Bot. 37: 205 (1959).
**Xanthium strumarium* var. *brasilicum* (Vellozo) Fiori, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 984 (1981).

Xeranthemum inapertum (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°2 (1768).
Xeranthemum annuum var. *inapertum* L., Sp. Pl., ed. 1, 858 (1753).
**Xeranthemum inapertum* var. *reboudianum* Verlot sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 1027 (1981).

BALANOPHORACEAE [voir CYNOMORIACEAE]

BERBERIDACEAE [incl. LEONTICACEAE]

Leontice leontopetalum L., Sp. Pl., ed. 1, 312 (1753)

subsp. ***leontopetalum***

BETULACEAE

Alnus glutinosa (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 54 (1790).
Betula alnus var. *glutinosa* L., Sp. Pl., ed. 1, 983 (1753).
Alnus morisiana Bertol., Fl. Ital. 10: 163 (1855).

BORAGINACEAE

Alkanna lehmanii (Tineo) A. DC., Prodr. 10: 588 (1846).
Lithospermum tinctorium L., Sp. Pl., ed. 1, 132 (1753).
Anchusa tinctoria (L.) L., Sp. Pl., ed. 2, 192 (1762), *nom. confus*.
Anchusa tuberculata Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 41 (1775).
Alkanna tinctoria Tausch, Flora (Regensb.) 7: 234 (1825).
Lithospermum lehmanii Tineo in Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 791 (1845).

Anchusa aegyptiaca (L.) A. DC., Prodr. 10: 48 (1846).
Lycopsis aegyptiaca L., Sp. Pl., ed. 1, 138 (1753).
Asperugo aegyptiaca (L.) L., Sp. Pl., ed. 2, 198 (1762).
Anchusa flava Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 40 (1775).
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 69 (1984)] font état de doutes, déjà formulés par P.-A. [Fl. Tun. 2: 733 (1981)], concernant l'indigénat de ce taxon en Tunisie. ***Doute-Retrait***

Anchusa hispida Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 40 (1775).
Gastrocotyle hispida (Forssk.) Bunge, Delect. Sem. Hort. Dorpat.1849: 2 (1849).

Anchusa hybrida Ten., Prodr. Fl. Napol. 1: 45 t. 11, n° 1338 (1811).
Anchusa undulata var. *hybrida* (Ten.) Fiori & Bég. in Fiori & Paoleti, Fl. Anal. Ital. 2: 376 (1902).

Anchusa italica Retz., Observ. Bot. 1: 12 (1779).
Anchusa azurea sensu auct.

Anchusa milleri Spreng., Nachtr. Bot. Gart. Univ. Halle 10 (1801).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 2: 733, *note infrapaginale* (1981)] évoque la probable confusion ayant entraîné la citation de ce taxon pour la Tunisie, (Cf. Flore d'Algérie de Battandier et Trabut). En effet, l'aire de *Anchusa milleri* est limitée à l'Égypte, la Palestine, la Syrie, le Liban et l'Arabie saoudite. ***Retrait***

Anchusa ovata Lehm., Pl. Asperif. Nucif. 222 (1818).
Lycopsis orientalis L., Sp. Pl., ed. 1, 139 (1753).
Anchusa orientalis (L.) Rchb. f., Icon. Fl. Germ. Helv. 18: 63 (1858); non L., Sp. Pl., ed. 1, 133 (1753).

Arnebia decumbens (Vent.) Coss. & Kralik, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 402 (1857)

Lithospermum decumbens Vent., Descr. Pl. Nov. Jard. Cels. 4, t. 37 (1801).

var. ***decumbens***
Arnebia decumbens var. *microcalyx* Coss. & Kralik, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 402 (1857), *nom. illeg.*

var. ***macrocalyx*** Coss. & Kralik, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 403 (1857).
Arnebia decumbens subsp. *macrocalyx* (Coss. & Kralik) Riedl, Österr. Bot. Z. 109: 65 (1962).
Arnebia macrocalyx (Coss. & Kralik) Boulos, Candollea 32: 102 (1977).

Asperugo procumbens L., Sp. Pl., ed. 1, 138 (1753).

Borago longifolia Poir., Voy. Barbarie 2: 119 (1789).

Borago officinalis L., Sp. Pl., ed.1, 137 (1753).

Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnst., J. Arnold Arbor. 35: 42 (1954)
Lithospermum arvense L., Sp. Pl., ed. 1, 132 (1753).

subsp. ***arvensis***
*******Lithospermum arvense* L. var. *typicum* Fiori, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 745 (1981).

subsp. ***gasparrinii*** (Heldr. ex Guss.) R. Fernandes, Bot. J. Linn. Soc. 64: 379 (1971).
Lithospermum incrassatum Guss., Ind. Sem. Hort. Boccad. 5: 6 (1826).
Lithospermum gasparrinii Heldr. ex Guss., Fl. Sic. Syn. 1: 217 (1843).
Lithospermum arvense L. var. *coerulescens* A. DC., Prodr. 10: 74 (1846).

Buglossoides tenuiflora (L. f.) I.M. Johnst., J. Arnold Arbor. 35: 42 (1954).
Lithospermum tenuiflorum L. f., Suppl. Pl. 130 (1781).
Myosotis tenuiflora (L. f.) Viv., Fl. Libyc. Spec. 9 (1824).

Cerinthe major L., Sp. Pl., ed. 1, 136 (1753)

subsp. ***gymnandra*** (Gasparr.) Rouy, Fl. Fr. 10: 279 (1908).
Cerinthe gymnandra Gasparr., Rendiconti Acad. Sci. Napoli 1: 72 (1842).
Cerinthe oranensis Batt., Assoc. Franç. Avanc. Sci. Comp. Rend. 16 (2): 572 (1888).

subsp. ***major***
Cerinthe aspera Roth, Catal. Bot. 1: 33 (1797).
**Cerinthe major* subsp. *eu-major* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 748 (1981).

Cynoglossum cheirifolium L., Sp. Pl., ed. 1, 134 (1753)

subsp. ***heterocarpum*** (Kunze) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 27: 249 (1936).
Cynoglossum cheirifolium var. *heterocarpum* Kunze, Chlor. Austro-Hispan. 49 (1846).
Cynoglossum arundanum Coss., Notes Pl. Crit. 41 (1849).
Cynoglossum heterocarpum (Kunze) Willk., Ill. Fl. Hisp. 2: 121 (1891).
Pardoglossum cheirifolium subsp. *cheirifolium*.

Cynoglossum clandestinum Desf., Fl. Atlant. 1: 159 (1798).

Cynoglossum creticum Mill., Gard. Dict., ed. 8, n° 3 (1768).
Cynoglossum pictum Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 1: 179 (1789).
Cynoglossum siculum Guss., Suppl. Fl. Sicul. Prodr. 52 (1832).
Cynoglossum atlanticum Murb., Bot. Notiser 80: 275 (1922).
**Cynoglossum creticum* var. *pictum* (Soland.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 727 (1981).

Cynoglossum tubiflorum (Murb.) Greuter & Burdet, Willdenowia 11: 36 (1981).
Solenanthus tubiflorus Murb., Acta Univ. Lund. 34 (7): 14 (1898).

Echiochilon fruticosum Desf., Fl. Atlant. 1: 167, t. 47 (1798).

Echium angustifolium Mill., Gard. Dict., ed. 8, n° 6 (1768)

subsp. ***sericeum*** (Vahl) Klotz, Wiss. Z. Univ. Halle, 11 (2): 298 (1962).
Echium sericeum Vahl, Symb. Bot. 2: 35 (1791).

Echium arenarium Guss., Index Sem. Hort. Boccadifalco 1825: 5 (1825).

Echium asperrimum Lam., Tabl. Encycl. 1: 412 (1792).
Echium italicum subsp. *pyrenaicum* Rouy, Fl. Fr. 10: 304 (1908).

Echium creticum L., Sp. Pl., ed. 1, 139 (1753)

subsp. ***creticum***
Echium australe Lam., Tabl. Encycl. 1: 413 (1792).
Echium grandiflorum Desf., Fl. Atlant. 1: 166 (1798).
**Echium australe* Lam. var. *grandiflorum* (Desf.) Lacaita, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 756 (1981).

Echium horridum Batt., Bull. Soc. Bot. Fr. 39: 336 (1892).

Echium humile Desf., Fl. Atlant. 1: 165 (1798)

subsp. ***humile***
Echium pycnanthum subsp. *humile* (Desf.) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 605 (1934).
**Echium pycnanthum* subsp. *humile* (Desf.) Jahand. & Maire var. *djeneiense* Le Houér., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 751 (1981).

subsp. ***pycnanthum*** (Pomel) Greuter & Burdet, Willdenowia 11: 37 (1981).
Echium pycnanthum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 296 (1875).
Echium pycnanthum subsp. *eu-pycnanthum* Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 605 (1934), *nom. inval*.

Echium parviflorum Moench, Methodus 423 (1794).

Echium italicum L., Sp. Pl., ed. 1, 139 (1753), subsp. *italicum*.
Echium calycinum Viv., Ann. Bot. (Genoa) 1 (2): 164 (1804).
Echium parviflorum auct., non Moench

Echium plantagineum L., Mant. Alt. 202 (1771).

Echium sabulicolum Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 90 (1874)
Echium confusum Coincy, J. Bot. (Morot) 14: 298 (1900).
Echium maritimum sensu auct.

subsp. ***decipiens*** (Pomel) Klotz, Wiss. Z. Martin-Luther Univ. Halle-Wittenberg, Math.-Naturwiss. Reihe 11: 1091 (1962).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 751 (1981)] ne distingue pas de taxon de rang infraspécifique pour *Echium confusum* qu'elle donne pour très répandu en Tunisie.
C'est à la suite de Klotz [*Wiss. Z. Martin-Luther Univ*. 11 (1962)] que Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 86 (1984)] retiennent ce taxon comme étant présent en Tunisie.

subsp. ***sabulicolum***
Notes: Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 86 (1984)] ne retiennent pas ce taxon.
Valdés [Lagascalia 27: 53-71 (2007)] cite deux variétés pour ce taxon (var. *sabulicolum* et var. *gusonei* Klotz) et propose simultanément une nouvelle sous-espèce *rifeum* (Pau) Valdés ayant une aire limitée au Maroc.
Lambinon [*Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit., Bull*., 28: 134 (2000)] atteste l'avoir collecté à Djerba. Il reste à vérifier que les deux sous-espèces *decipiens* et *sabulicolum* sont bien présentes en Tunisie. ***Ajout probable***

Echium suffruticosum Barratte in Bonnet & Barratte, Expl. Sci. Tunisie, Cat. Pl. 300 (1896).

Echium trygorrhizum Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 94 (1874).

Heliotropium bacciferum Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 38 (1775)

subsp. ***bacciferum***

var. ***bacciferum***
Heliotropium undulatum Vahl, Symb. Bot. 1: 13 (1790), *nom. illeg.*
Heliotropium crispum Desf., Fl. Atlant. 1: 151, t. 41 (1798).
Heliotropium marocanum Lehm., Pl. Asperif. Nucif. 56 (1818).
Heliotropium nubicum Bunge, Bull. Soc. Nat. Moscou 42 (1): 330 (1869).
**Heliotropium bacciferum* subsp. *bacciferum* Sauvage & Vindt, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 725 (1981).

var. ***erosum*** (Lehm.) Hadidy in Boulos, Fl. Egypt Checklist 118 (1995).
Heliotropium erosum Lehm., Pl. Asperif. Nucif. 54 (1818).
Bourjotia kralikii Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 89 (1874).
Bourjotia erosa (Lehm.) Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 90 (1874).
Heliotropium undulatum subsp. *erosum* (Lehm.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 306 (1931).

Heliotropium undulatum subsp. *erosum* (Lehm.) Maire var. *kralikii* (Pomel) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 306 (1931).
Heliotropium undulatum subsp. *erosum* (Lehm.) Maire var. *monodianum* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 2: 369 (1937).
**Heliotropium bacciferum* subsp. *erosum* (Lehm.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 725 (1981).

Heliotropium curassavicum L., Sp. Pl., ed. 1, 130 (1753).
Note: Cité pour la première fois en Tunisie par Desfontaines en 1874, pour une station près de Sousse, ce taxon nord-américain est maintenant largement répandu, en particulier, au niveau des oasis [Le Floc'h *et al*. *History and patterns of plant invasion in Northern Africa*: 118 (1990)].

Heliotropium digynum (Forssk.) C. Chr., Dansk Bot. Ark. 4 (3): 14 (1922).
Lithospermum digynum Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 40 (1775).
Heliotropium luteum Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 3: 22 (1813), *nom. illeg.*

Heliotropium europaeum L., Sp. Pl., ed. 1, 130 (1753).

Heliotropium supinum L., Sp. Pl., ed. 1, 130 (1753).

Lappula patula (Lehm.) Gürke in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (3a): 107 (1897).
Echinospermum patulum Lehm., Pl. Asperif. Nucif. 124 (1818).
Lappula redowskii subsp. *patula* (Lehm.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 595 (1934).
**Lappula redowskii* var. *patula* (Lehm.) Nelson & Mc Bride, sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 738 (1981).

Lappula spinocarpos (Forssk.) Asch. ex Kunze, Acta Hort. Petrop. 10: 215 (1887)
Anchusa spinocarpos Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 40 (1775).
Myosotis spinocarpos Vahl, Symb. Bot. 2: 32 (1791).
Echinospermum spinocarpos (Forssk.) Boiss., Fl. Orient. 4: 249 (1875).
Sclerocaryopsis spinocarpos (Forssk.) Brand in Engl., Pflanzenr. 97: 98 (1931).

var. ***spinocarpos***

Moltkiopsis ciliata (Forssk.) I.M. Johnst., J. Arnold Arbor. 34: 3 (1953).
Lithospermum ciliatum Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 39 (1775).
Lithospermum angustifolium Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 39 (1775).
Lithospermum callosum Vahl, Symb. Bot. 1: 14 (1790), *nom. illeg.*
Moltkia ciliata (Forssk.) Maire in Maire & Emb., Cat. Pl. Maroc 1102 (1941).

Myosotis arvensis Hill, Veg. Syst. 7: 55 (1764)

subsp. ***arvensis***
Myosotis intermedia Link, Enum. Hort. Berol. Alt. 1: 164 (1821).

Myosotis discolor Pers. in L., Syst. Veg., ed. 15, 190 (1797)

subsp. ***discolor***
Myosotis versicolor Sm. in Sowerby, Engl. Bot., t. 2558 (1813).
Myosotis fallacina Jord. in Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 463 (1857).
Note: Ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], ce taxon a été cité en Tunisie, par Battandier et Trabut [Fl. Alg.-Tun.: 233 (1902)] sous le nom *M. versicolor* Pers. ***Ajout***

Myosotis laxa Lehm., Pl. Asperif. Nucif.: 83 (1818)

subsp. ***caespitosa*** (C. F. Schultz) Nordh., Norsk Fl. 529 (1940).
**Myosotis lingulata* var. *sicula* (Guss.) Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 742 (1981).
Note: Selon Greuter *et al*. [Med-Checklist 2:100 (1984)] *Myosotis sicula* est absent du Nord l'Afrique et que *M. laxa* subsp. *caespitosa* est présent partout au Maghreb.

Myosotis pusilla Loisel. in Desv., J. Bot. (Red.) 2: 260 (1809).

Myosotis ramosissima Rochel in Schult., Österr. Fl., ed. 2, 1: 366 (1814)

subsp. ***ramosissima***
Myosotis hispida Schlecht, Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. Neuesten Entdeck, Gesammten Naturk. 8: 230 (1818).
**Myosotis collina* Hoffm., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 743 (1981).

subsp. ***tubuliflora*** (Murb.) Greuter & Burdet, Willdenowia 14: 40 (1984).
Myosotis tubuliflora Murb., Bull. Soc. Bot. Fr. 48: 400 (1902).
Note: Nous avons, malgré la proposition de Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 98 (1984)], choisi de distinguer, ainsi que le faisait P.-A. [Fl. Tun. 2: 743 (1981)], les deux taxons : *Myosotis tubiflora* Murb. et *Myosotis collina* Hoffm.

Myosotis stricta Link ex Roem. & Schult., Syst. Veg. 4: 104 (1819).
Myosotis rigida Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 297 (1875).
**Myosotis micrantha* Pall., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 742 (1981).

Neatostema apulum (L.) I.M. Johnst., J. Arnold Arbor. 34: 6 (1953).
Myosotis apula L., Sp. Pl., ed. 1, 131 (1753).
Lithospermum apulum (L.) Vahl, Symb. Bot. 2: 33 (1791).

Nonea calycina (Roem. & Schult.) Selvi, Bigazzi, Hilger & Papini, Taxon 55 (4): 915 (2006).
Nonea multicolor Kunze, Flora (Regensburg) 29: 691 (1846).
Elizaldia calycina subsp. *calycina*
Elizaldia violacea subsp. *calycina* (Roem. & Schultes) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 598 (1934).
Elizaldia violacea subsp. *multicolor* (Kunze) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 598 (1934).
Elizaldia calycina subsp. *multicolor* (Kunze) Chater, Bot. J. Linn. Soc. 64: 69 (1971).
Elizaldia calycina sensu auct.

Note: Les auteurs de cette nouvelle combinaison ont regroupé les deux sous-espèces *calycina* et *multicolor* de *Elizaldia violacea* distinguées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 735 (1981)]. ***Regroupement taxonomique***

Nonea micrantha Boiss. & Reut., Biblioth. Universelle Genève, sér. 2, 38: 213 (1842).
**Nonnea micrantha* var. *bourgaei* (Coss.) Murb., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 735 (1981).

Nonea vesicaria (L.) Rchb., Fl. Germ. Excurs. 338 (1831).
Lycopsis vesicaria L., Sp. Pl., ed. 1, 138 (1753).
Nonea nigricans (Lam.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 3: 626 (1805).

Ogastemma pusillum (Coss. & Dur. ex Bonnet & Barr.) Brummitt, Kew Bull. 36: 680 (1982).
Megastoma pusillum Bonnet & Barratte, Expl. Sci. Tunisie, Ill. Bot. t. 11, f. 4-11 (1895).
Note: Zaeifi & Ramazanzade [*Iran J. Bot*. 15 (2) (2009)] indiquent, pour ce taxon, une distribution essentiellement saharo-sindienne (de l'Afrique du Nord à l'Iran).

Omphalodes linifolia (L.) Moench, Methodus 419 (1794).
Cynoglossum linifolium L., Sp. Pl., ed. 1, 134 (1753).

Onosma echinata Desf., Fl. Atlant. 1: 161 (1798).
Note: La présence en Tunisie de ce taxon, réputé méditerranéen oriental, est mise en doute aussi bien par P.-A. [Fl. Tun. 2: 748 (1981)], sous le nom de *O. echinatum*, que par Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 106 (1984)]. ***Doute-Retrait***

Rochelia disperma (L. f.) C. Koch, Linnaea 22: 649 (1849).
Lithospermum dispermum L. f., Pl. Rar. Hort. Upsal. 13 (1762).
Rochelia stellulata Rchb., Iconogr. Bot. Pl. Crit. 2: 12 (1824).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 2: 738 (1981)] signale que la présence en Tunisie de ce taxon, a été rapportée par Battandier et Trabut [Fl. Alg.-Tun.: 237 (1902)] hélas, sans indication de localité. Cette présence reste donc à confirmer.
Doute/À rechercher

BRASSICACEAE [CRUCIFERAE]

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande, Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli 3: 418 (1913).
Sisymbrium alliaria (L.) Scop., Fl. Carniol., ed. 2, 2: 26 (1772).
Arabis petiolata M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 2: 126 (1808).
Alliaria officinalis Andrz. ex M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 3: 445 (1820), *nom. illeg.*

Alyssum atlanticum Desf., Fl. Atlant. 2: 71 t. 149 (1798).
Alyssum montanum subsp. *atlanticum* (Desf.) J. Baumgartner, Jahresber. Nieder-Österr. Landes-Lehrerseminars Wiener-Neustadt 34, Beil. (1907), *comb. inval.*

Alyssum montanum, sensu auct.
Alyssum montanum subsp. *atlanticum* (Desf.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 56 (1878).

Alyssum granatense Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 9 (1852).
Alyssum hispidum Willk., Ill. Fl. Hispan. 1: 85 (1883), *nom. illeg.*
Alyssum marizii Cout., Bol. Soc. Brot. 25: 189 (1910).

Alyssum scutigerum Durieu in Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas, t. 72, f. 4 (1849).

Alyssum serpyllifolium Desf., Fl. Atlant. 2: 70 (1798).
Alyssum alpestre subsp. *serpyllifolium* (Desf.) Rouy & Fouc., Fl. France 2: 176 (1895).

Alyssum simplex Rudolphi, J. Bot. (Schrad.) 1799 (2): 290 (1799).
Alyssum parviflorum M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 3: 434 (1820).
Alyssum nanum Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 236 (1874).
Alyssum parviflorum M. Bieb. var. *hirtum* (Koch) Maire, Fl. Afr. Nord 13: 234 (1967).
Alyssum campestre sensu auct.

Ammosperma cinereum (Desf.) Baill., Hist. Pl. 3: 278 (1871).
Sisymbrium cinereum Desf., Fl. Atlant. 2: 83 (1798).

Anastatica hierochuntica L., Sp. Pl., ed. 1, 641 (1753).
Note: Ce taxon, ignoré par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] et non signalé en Tunisie par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 51 (1986)], a été récolté en 1974 au Bled Mehamla (gouvernorat de Gafsa) par E. Le Floc'h. Il s'agit d'un taxon qui n'est observable, que sur sols limoneux et en année très pluvieuse. ***Ajout***

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. in Holl. & Heynh., Fl. Sachsen 538 (1842).
Arabis thaliana L., Sp. Pl., ed. 1, 655 (1753).
Sisymbrium thalianum (L.) J. Gay, Ann. Sci. Nat. (Paris) 7: 399 (1826).

Arabis auriculata Lam., Encycl. 1: 219 (1783).
Arabis recta Vill., Hist. Dauphiné 3: 319 (1789).
Arabis cadmea Boiss., Diagn. Pl. Orient. 8: 21 (1849).
Arabis sinaica Boiss., Diagn. Pl. Orient. 8: 21 (1849).
Arabis malinvaldiana Rouy & Coincy in Coincy, Encl. Pl. Hisp. 1: 7 (1893).
Note: Incluant les variétés *typica, genuina* et *dasycarpa* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 234 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Arabis parvula Dufour in DC., Syst. Nat. 2: 228 (1821).

Arabis pubescens (Desf.) Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 1: 413 (1810)
Turritis pubescens Desf., Fl. Atlant. 2: 92 (1798).

subsp. ***pubescens***

Arabis tunetana Murb., Acta Univ. Lund., ser. 2, 1 (4): 22 (1905).
Arabis hirsuta tunetana (Murb.) Maire, Fl. Afr. Nord 13: 320 (1967).

Arabis verna (L.) R. Br. in W.T. Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 4: 105 (1812).
Hesperis verna L., Sp. Pl., ed. 1, 664 (1753).

Barbarea vulgaris R. Br. in W.T. Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 4: 109 (1812).
Barbarea rivularis Loret, Bull. Soc. Bot. Fr. 6: 90 (1859).
Barbarea stolonifera Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 375 (1875).
Barbarea vulgaris subsp. *eu-vulgaris* Maire, Fl. Afr. Nord 13: 301 (1967).

Biscutella auriculata L., Sp. Pl., ed. 1, 652 (1753).
Biscutella erigerifolia DC., Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 18: 295 (1811).
Biscutella lamarckii Jord., Diagn. Esp. Nouv. 323 (1864).
Biscutella mauritanica Jord., Diagn. Esp. Nouv. 325 (1864).
Biscutella candollei Jord., Diagn. Esp. Nouv. 326 (1864).
Note: Incluant les variétés *mauritanica* et *erigerifolia* selon P.-A. [Fl. Tun. 1: 220 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Biscutella didyma L., Sp. Pl., ed. 1, 653 (1753)

subsp. ***apula*** Nyman, Consp. Fl. Europ. 59 (1878).

subsp. ***didyma***
Biscutella columnae Ten., Fl. Napol. 1: 1xix (1811-1815).
Biscutella didyma subsp. *ciliata* (DC.) Rouy & Fouc., Fl. Fr. 2: 116 (1895).
Note: Incluant les variétés *ciliata* et *columnae* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 219 (1979)], pour *B. didyma* subsp. *ciliata*. ***Regroupement taxonomique***

subsp. ***lyrata*** (L.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 59 (1878).
Biscutella lyrata L., Mant. Alt. 254 (1771).
Biscutella maritima Ten., Fl. Napol. 1: xxxiii (1811-1815).
Biscutella laxiflora C. Presl in J. & C. Presl, Delic. Prag. 11 (1822).
Biscutella algeriensis Jord., Diagn. Esp. Nouv. 318 (1864).
Biscutella confusa Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 231 (1874).
Note: Incluant les variétés *laxiflora, maritima, confusa, pseudomicrocarpa, halotricha* et *algeriensis* selon P.-A. [Fl. Tun. 1: 218-219 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Biscutella raphanifolia Poir., Voy. Barbarie 2: 198 (1789).
Biscutella radicata Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 19: 224 (1872).

Bivonaea lutea (Biv.) DC., Syst. Nat. 2: 555 (1821).
Thlaspi luteum Biv., Sicul. Pl. 1: 78 (1806).

Brassica brachyloma Boiss. & Reut. in Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 1: 30 (1854).
Sinapis recurvata Desf., Fl. Atlant. 2: 97 (1798), non All. Fl. Pedem. 1: 265 (1785).
Brassica caespitosa Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 361 (1875).

Brassica gravinae var. *brachyloma* (Boiss. & Reut.) Schultz, Pflanzenreich 70: 71 (1919).

Brassica gravinae Ten., Fl. Napol. 1: 39 (1811-1815).
Brassica dimorpha Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 306 (1855).
Notes: P.-A. [Fl. Tun.1: 191 (1979)] retenait à la fois *B. brachyloma* et *B. gravinae.*
Selon Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 70 (1986)], *Brassica gravinae* Ten. est un complexe déja traité, plus haut, sous le nom *B. brachyloma*. Il n'y a donc pas lieu de l'évoquer ici à nouveau.
Valdés *et al.* [Cat. Pl. Vasc. Nord Maroc, CSIC. 1 (2002)] conservent par contre *B. gravinae,* il est vrai, sans traiter *B. brachyloma*. ***Doute-Retrait***

Brassica insularis Moris, Fl. Sardoa 1: 168 (1837).
Brassica oleracea subsp. *insularis* (Moris) Rouy & Fouc., Fl. France 2: 54 (1895).
Brassica cretica subsp. *atlantica* (Coss.) Onno, Österr. Bot. Z. 82: 315 (1933).

Brassica juncea (L.) Czern., Konsp. Rast. Harkova 8 (1859).
Sinapis juncea L., Sp. Pl., ed. 1, 668 (1753).
Note: Considéré, par P.-A. [Fl. Tun. 1: 189 (1979)], comme étant subspontané en Tunisie, ce taxon n'est qu'une adventice pour Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 70 (1986)].

Brassica napus L., Sp. Pl., ed. 1, 666 (1753).
Note: Cette espèce, antérieurement cultivée, est aujourd'hui considérée par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 70 (1986)] comme étant une adventice en Tunisie. De fait, P.-A. [Fl. Tun. 1: 189 (1979)] la signalait déjà comme étant occasionnellement subspontanée.

Brassica nigra (L.) Koch in Röhl., Deutschl. Fl., ed. 3, 4: 713 (1833).
Sinapis nigra L., Sp. Pl., ed. 1, 668 (1753).
Note: La présence en Tunisie de ce taxon, considéré par P.-A. [Fl. Tun. 1: 190 (1979)] comme '*subspontané ou rarement spontané*', est jugée douteuse par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 71 (1986)]. ***Doute***

Brassica oleracea L., Sp. Pl., ed.1, 667 (1753).
Note: Rarement subspontané dans les jardins selon P.-A. [Fl. Tun. 1: 188 (1979)] et adventice selon Greuter *et al.* [Med-Checklist 3:71 (1986)].

Brassica procumbens (Poir.) O.E. Schulz, Bot. Jahrb. Syst. 54, Beibl. 119: 55 (1916).
Sinapis procumbens Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 4: 12 (1816).

Brassica rapa L., Sp. Pl., ed. 1, 666 (1753)

subsp. ***campestris*** (L.) Clapham in Clapham *et al*., Fl. Brit. Isles 153 (1952).
Brassica campestris L., Sp. Pl., ed. 1, 666 (1753).
Brassica asperifolia Lam., Encycl. 1: 746 (1785).
Raphanus amplexicaulis Viv., Fl. Libyc. Spec. 37 (1824).

Brassica rapa subsp. *sylvestris* (L.) Janch. in Janch. & Wendelberger, Kleine Fl. Wein 55 (1953), *nom. inval.*

Brassica souliei (Batt.) Batt., Bull. Soc. Bot. Fr. 40: 262 (1893)
Brassica amplexicaulis subsp. *soulei* (Batt.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 12: 191 (1965).

subsp. ***amplexicaulis*** (Desf.) Greuter & Burdet, Willdenowia 13: 86 (1983).
Sisymbrium amplexicaule Desf., Fl. Atlant. 2: 81 (1798).
Brassica amplexicaulis (Desf.) Pomel, Mat. Fl. Atlant. 15 (1860), non A. Rich., Tent. Fl. Abyss. 1: 23 (1847).

Brassica tournefortii Gouan, Ill. Observ. Bot. 44 (1773).
Erucastrum minutiflorum Pau & Font-Quer in Font-Quer, Iter Marocc. 1927, n°230 (1928).

Bunias erucago L., Sp. Pl., ed. 1, 670 (1753).
Bunias erucago subsp. *macroptera* (Rchb.) Murb., Acta Univ. Lund. 27 (5): 166 (1891).

Cakile maritima Scop., Fl. Carniol., ed. 2, 2: 35 (1772)

subsp. ***maritima***
Cakile aegyptiaca Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 417 (1800).
Cakile latifolia Poir. in Lam., Encycl., Suppl. 2: 88 (1811).
Cakile edentulata Jord., Diagn. Esp. Nouv. 344 (1864).
Cakile littoralis Jord., Diagn. Esp. Nouv. 345 (1864).
Cakile maritima subsp. *maritima* (Willd.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 29 (1878).
Note: Incluant les variétés *edentula* et *latifolia* de *C. maritima* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 205 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Camelina microcarpa Andrz. ex DC., Syst. Nat. 2: 517 (1821).
Camelina sativa subsp. *microcarpa* (Andrz. ex DC.) Bonnier, Fl. Compl. Fr. 1: 93 (1912).

Camelina sativa (L.) Crantz, Stirp. Austr. Fasc. 1: 17 (1762).
Myagrum sativum L., Sp. Pl., ed. 1, 641 (1753).
Camelina sativa subsp. *sativa* (L.) Thell. in Hegi, Ill. Fl. Mitteleurop. 4: 370 (1926).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 1: 251 (1979)] et Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 75 (1986)] considèrent ce taxon comme étant parfois adventice.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik., Pfl.-Gatt. 85 (1792).
Thlaspi bursa-pastoris L., Sp. Pl., ed. 1, 647 (1753).
Capsella ruderalis Jord., Diagn. Esp. Nouv. 340 (1864).
Capsella bursa-pastoris subsp. *eu-bursa* Briq., Fl. Corse 2: 119 (1913).

Capsella rubella Reut., Compt.-Rend. Tra. Soc. Hallér. 18 (1854).
Capsella bursa-pastoris subsp. *rubella* (Reut.) Hobk., Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 8: 455 (1869).

Notes: Incluant les variétés *rubella* et *concava* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 222 (1979)], pour *C. bursa-pastoris* subsp. *rubella*. ***Regroupement taxonomique***

Cette présence en Tunisie est mise en doute, par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 77 (1986)]. ***Doute***

Cardamine graeca L., Sp. Pl., ed. 1, 655 (1753).
Pteroneurum cupanii Jord., Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 7: 501 (1861).

Cardamine hirsuta L., Sp. Pl., ed. 1, 655 (1753).

Cardaria draba (L.) Desv., J. Bot. Agric. 3: 163 (1815).
Lepidium draba L., Sp. Pl., ed. 1, 645 (1753).
Note: Ce taxon, '*indigène ou naturalisé*' pour P.-A. [Fl. Tun. 1: 216 (1979)], est douteux pour la Tunisie selon Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 81 (1986)]. ***Doute***

Carrichtera annua (L.) DC., Mém. Mus. Hist. Nat. 7: 244 (1821).
Vella annua L., Sp. Pl., ed. 1, 641 (1753).
Carrichtera vellae DC., Syst. Nat. 2: 642 (1821), *nom. illeg.*

Clypeola jonthlaspi L., Sp. Pl., ed. 1, 652 (1753)

subsp. ***microcarpa*** (Moris) Arcang., Comp. Fl. Ital. 63 (1882).
Clypeola glabra Boiss., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 17:173 (1842).
Note: Incluant les variétés *glabra, minor* et *lasiocarpa* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 230 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Conringia orientalis (L.) Dumort., Fl. Belg. 123 (1827).
Brassica orientalis L., Sp. Pl., ed. 1, 66 (1753).
Erysimum orientale (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°4 (1768).

Coronopus didymus (L.) Sm., Fl. Brit. 691 (1800).
Lepidium didymum L., Mant. 92 (1767).
Senebiera didyma (L.) Pers., Syn. Pl. 2: 185 (1806).
Note: Retenue par P.-A. [Fl. Tun. 1: 214 (1979)] cette espèce adventice est considérée, par Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 89 (1986)], comme étant peut-être naturalisée en Tunisie.

Coronopus lepidioides (Coss. & Dur.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 27 (1891).
Senebiera lepidioides Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 245 (1855).
Coronopus niloticus subsp. *lepidioides* (Coss. & Dur.) Quézel in Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 404 (1962). *comb. inval.*

Coronopus squamatus (Forssk.) Asch., Fl. Brandenb. 1: 62 (1860).
Lepidium squamatum Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 117 (1775).
Senebiera coronopus (L.) Poir. in Lam., Encycl. 7: 76 (1806).
Coronopus squamatus subsp. *conradi* (Muschl.) Maire, Fl. Afr. Nord 13: 84 (1967).

Didesmus bipinnatus (Desf.) DC., Syst. Nat. 2: 659 (1821).
Sinapis bipinnata Desf., Fl. Atlant. 2: 97 (1798).

Diplotaxis duveyrieriana Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 11: 164 (1864).
Diplotaxis acris subsp. *sahariensis* Chevassut & Quézel, Bull. Off. Natl. Anti-Acridien 7: 8 (1956), *nom. inval.*
Diplotaxis acris var. *duveyrieriana* sensu auct.

Diplotaxis erucoides (L.) DC., Syst. Nat. 2: 631 (1821).
Sinapis erucoides L., Cent. Pl. 2: 24 (1756).
Sinapis apula Ten., Fl. Napol. 1: xxxix (1811-1815).
Diplotaxis hispidula (Ten.) Ten., Syll. Fl. Napol. 325 (1831).
Diplotaxis erucoides var. *dasycarpa* O. Schulz, Pflanzenfam. 70: 165 (1919).
Diplotaxis erucoides var. *leiocarpa* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 12: 272 (1965). *nom. nud.*
Note: Incluant les formes *leucantha, apula* et *valentina* de *D. erucoides* var. *leiocarpa* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 197 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Diplotaxis harra (Forssk.) Boiss., Fl. Orient. 1: 388 (1867)
Sinapis harra Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 118 (1775).

subsp. ***crassifolia*** (Raf.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 24: 198 (1933).
Sinapis crassifolia Raf., Caratt. Nuovi Gen. 78 (1810).
Diplotaxis crassifolia (Raf.) DC., Syst. Nat. 2: 629 (1821).

subsp. ***harra***
Diplotaxis harra subsp. *eu-harra* Emb. & Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1005 (1941).

Diplotaxis muralis (L.) DC., Syst. Nat. 2: 634 (1821)

subsp. ***ceratophylla*** (Batt.) Martinez-Laborde, Bot. J. Linn. Soc. 106, 1: 67-71 (1991).
Notes: Ni P.-A. [Fl. Tun. 1: 198 (1979)] ni Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 93 (1986)] ne signalent de sous-espèce pour *Diplotaxis muralis.* Le rang de sous-espèce, retenu ici, est peut-être surévalué.
Boulos [Flora of Egypt 3: 210 (2002)] ne retient ce taxon qu'au rang de variété.
Martinez-Laborde [*Bot. J. Linn. Soc*. 106, 1: 69 (1991)] signale ce taxon dans le N.E. de l'Algérie et le N.O. de la Tunisie. ***Ajout***

subsp. ***muralis***
Sisymbrium murale L., Sp. Pl., ed. 1, 658 (1753).
Diplotaxis virgata subsp. *platystylis* (Pomel) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 12: 288 (1965), non *Diplotaxis virgata* var. *platystylos* (Willk.) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 866 (1880).
Notes: La première collecte de ce taxon en Tunisie a été effectuée, dans les pâturages, le long de la route reliant Cap Blanc à Bizerte.

Martinez-Laborde [*Bot. J. Linn. Soc*. 106, 1: 70 (1991)] cite du matériel végétal, se rapportant à ce taxon, en provenance de France, d'Italie et d'Espagne mais ne cite pas de matériel du Maghreb.

Boulos [Flora of Egypt, Vol. 3: 210 (2002)] en revanche, signale sa distribution en Afrique du Nord et en Europe. Un examen du matériel d'herbier paraît nécessaire. ***Doute-Ajout***

subsp. ***simplex*** (Viv.) El Naggar, Taeckholmia 11: 69 (1991).
Sisymbrium simplex Viv., Fl. Libyc. Spec. 36 (1824).
Diplotaxis simplex (Viv.) Spreng., Syst. Veg. 2: 914 (1825).
Diplotaxis muralis subsp. *simplex* (Viv.) Jafri in Ali & Jafri, Fl. Libya 23: 37 (1977).

Diplotaxis scaposa DC., Syst. Nat. 2: 635 (1821).
Note: Selon Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 94 (1986)] la présence en Tunisie de ce taxon, non retenu par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], devrait être confirmée. Ces auteurs se fondent en cela sur les travaux de Brullo *et al.* [*Inform. Bot. Ital*. 11: 161-171 (1980)]. ***Doute-Ajout/À rechercher***

Diplotaxis tenuisiliqua Delile, Index Sem. Hort. Monspel. 1847: 7 (1847).
Diplotaxis auriculata Durieu in Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas t. 76 (1849).
Note: Ce taxon est indiqué en Tunisie par P.-A. [Fl. Tun. 1: 196, *note infrapaginale* (1979)] et par Greuter *et al*. [(Med-Checklist 3: 94 (1986)] avec le statut d'adventice. Cette assertion paraît pour le moins douteuse, Martinez-Laborde [*Bot. J. Linn. Soc.* 106, 1: 71 (1991)] ne citant aucun matériel végétal provenant de Tunisie et se rapportant à l'une ou l'autre des deux sous-espèces *rupestris* et *tenuisiliqua*. ***Doute-Retrait***

Diplotaxis virgata (Cav.) DC., Syst. Nat. 2: 631 (1821)
Sinapis virgata Cav., Descr. Pl. 428 (1802).
Diplotaxis platystylis Willk., Bot. Zeitung (Berlin) 5: 233 (1847).

subsp. ***virgata***
Diplotaxis virgata subsp. *cavanillesiana* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 12: 287 (1965).

Draba hispanica Boiss., Elench. Pl. Nov. 13 (1838)

subsp. ***djurdjurae*** (Batt.) Greuter, Willdenowia 15: 418 (1986).
Draba hispanica var. *djurdjurae* Batt., Contr. Fl. Atlant. 10 (1919).
Draba hispanica sensu auct.
Note: Cette sous-espèce, non évoquée par P.-A. [Fl. Tun. 1: 230 (1979)], est retenue par Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 97 (1986)] à la suite de Greuter [in Greuter & Raus *Willdenowia* 15: 418 (1986)]. Cette citation, correcte pour l'Algérie, est tout de même assez bizarre pour la Tunisie. ***Doute-Ajout***

subsp. ***hispanica***
Note: P.-A. [Fl. Tun. 1: 230 (1979)] ne distingue en Tunisie aucune sous-espèce pour *Draba hispanica* ce qui était probablement une position de sagesse étant donné la

confusion possible entre les taxons décrits dans la littérature. Un réexamen du matériel d'herbier paraît impératif avant de trancher.

Enarthrocarpus clavatus Godr., Mém. Acad. Sci. Montpellier, Sect. Méd. 1: 412 (1853).
Enarthrocarpus trabalis Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 358 (1875).

Eremobium aegyptiacum (Spreng.) Asch. & Schweinf. ex Boiss., Fl. Orient. Suppl. 30 (1888)
Malcolmia aegyptiaca Spreng., Syst. Veg. 2: 898 (1825).

subsp. ***longisiliquum*** (Coss.) Boiss., Fl. Orient. Suppl. 30 (1888).
Malcolmia aegyptiaca var. *longisiliqua* Coss. in Coss. & Barratte, Ill. Fl. Atlant. 1: 23 (1882).
Eremobium longisiliquum (Coss.) Boiss., Fl. Orient., Suppl. 30 (1888).
Malcolmia aegyptiaca subsp. *longisiliqua* (Coss.) Maire, Mém. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 3: 105 (1933).
Eremobium aegyptiacum subsp. *longisiliquum* (Coss.) Maire, Fl. Afr. Nord 14: 66 (1977).

Erophila praecox (Steven) DC., Syst. Nat. 2: 357 (1821).
Draba praecox Steven, Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 3: 269 (1812).
Draba verna subsp. *praecox* (Steven) Rouy & Fouc., Fl. France 2: 227 (1895).
Erophila verna subsp. *praecox* (Steven) Walters, Feddes Repert. 69: 57 (1964).

Erophila verna (L.) Chevall., Fl. Gen. Env. Paris 2: 898 (1827).
Draba verna L., Sp. Pl., ed. 1, 642 (1753).
Erophila vulgaris DC., Syst. Nat. 2: 356 (1821), *nom. illeg.*
Erophila verna. *vulgaris* (DC.) Maire, Fl. Afr. Nord 13: 285 (1967), *nom. inval.*

Eruca loncholoma (Pomel) O.E. Schulz, Bot. Jahrb. Syst. 54, Beibl. 119: 56 (1916).
Brassica loncholoma Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 360 (1875).

Eruca pinnatifida (Desf.) Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 367 (1875).
Brassica pinnatifida Desf., Fl. Atlant. 2: 95 (1798).
Eruca vesicaria. *pinnatifida* (Desf.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie 55 (1883).
Eruca sativa subsp. *pinnatifida* (Desf.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 55 (1888).
Eruca aurea Batt., Bull. Soc. Bot. Fr. 47: 247 (1900).
Eruca sativa subsp. *aurea* (Batt.) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 279 (1932).
Eruca sativa subsp. *pinnatifida* (Desf.) Emb. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1004 (1941).

Eruca sativa Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°1 (1768)

subsp. ***longirostris*** (Uechtr.) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 279 (1932).
Eruca longirostris Uechtr., Österr. Bot. Z. 24: 133 (1874).
Eruca sativa subsp. *stenocarpa* (Boiss. & Reut.) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 279 (1932).
Eruca vesicaria subsp. *longirostris* (Uechtr.) Maire, Fl. Afr. Nord 12: 308 (1965).

Eruca vesicaria (L.) Cav., Descr. Pl. 426 (1802).
Note: Ce taxon, signalé par P.-A. [Fl. Tun. 1: 199 (1979)], n'est pas considéré, par Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 104 (1986)] comme étant présent en Tunisie. Ces auteurs en limitent la distribution au Maroc et à l'Algérie mais retiennent, en revanche, comme présentes en Tunisie, les deux sous-espèces, reconnues par P.-A. et traitées plus haut sous les combinaisons *Eruca pinnatifida* et *Eruca sativa* subsp. *longirostris*. Ceci nous conduit à retirer *Eruca vesicaria* de la liste des taxons de Tunisie. ***Retrait***

Erucaria pinnata (Viv.) Täckh. & Boulos, Publ. Cairo Univ. Herb. 5: 37 (1974)

subsp. ***pinnata***
Raphanus pinnatus Viv., Fl. Libyc. Spec. 37 (1824).
Erucaria uncata subsp. *aegiceras* (Gay) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 12: 397 (1965).
Hussonia pinnata (Viv.) Jafri in Ali *et al*., Fl. Libya 23: 67 (1977).
Notes: Incluant les variétés *leiocarpa* et *dasycarpa* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 205 (1979)] pour *E. uncata* subsp. *aegiceras.* ***Regroupement taxonomique***
P.-A. (*op. cit*.) indique pour la Tunisie la présence de *E. uncata* subsp. *aegiceras*. Le nom en vigueur est bien *Erucaria pinnata* subsp. *pinnata*.

Erucastrum varium (Durieu) Durieu in Coss., Expl. Sci. Algérie, Atlas, t. 75 (1849)
Brassica varia Durieu, Rev. Bot. Recueil Mens. 2: 434 (1847).

subsp. ***mesatlanticum*** Maire & Wilczek in Vindt, C.R. Hebd. Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc 5: 96-99 (1955).
Note: Ce taxon, non retenu pour la Tunisie, que ce soit par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] ou par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 106 (1986)], y est cependant proposé par Vindt [*C.R. Hebd. Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc*, 5: 96-99 (1955)]. ***Doute***

Erysimum grandiflorum Desf., Fl. Atlant. 2: 85 (1798).
Erysimum longifolium DC., Syst. Nat. 2: 504 (1821).
Erysimum bocconei sensu auct.

Erysimum incanum Kunze, Flora (Regensburg) 29: 753 (1846)

subsp. ***incanum***
Erysimum kunzeanum Boiss. & Reut. in Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 1: 27 (1854), *nom. illeg.*

Farsetia aegyptia Turra, Farsetia Nov. Gen. 3 (1765)

subsp. ***aegyptia***
Farsetia oblonga C. Presl, Abh. Königl. Böhm. Ges. Wiss., ser. 5, 3: 438 (1845).
Farsetia ovalis Boiss., Diagn. Pl. Orient. 8: 32 (1849).
Farsetia chudaei Batt. & Trab., Bull. Soc. Bot. Fr. 53: xxv (1907).
Farsetia aegyptia var. *oblongata* sensu auct.
Farsetia aegyptia var. *ovalis* sensu auct.

Farsetia stylosa R. Br. in Denham & Clapp., Narr. Travels Africa, App. 216 (1826).
Farsetia hamiltonii Royle, Ill. Bot. Himal. Mts. 71 (1834).
Farsetia ramosissima Fourn., Bull. Soc. Bot. Fr. 11: 57 (1864).
Farsetia linearis auct.

Henophyton deserti (Coss. & Dur.) Coss. & Dur., Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 4, 4: 282 (1856)
Oudneya deserti (Coss. & Dur.) Bullock, Kew Bull. 19: 201 (1965).
Oudneya africana, sensu auct.

subsp. ***deserti***
Oudneya africana subsp. *africana* Le Houér., Bull. Soc. Bot. Fr. (1960).

Henophyton zygarrhenum (Maire) Gomez-Campo, Anales J. Bot., Madrid, 56: 379-381 (1998).
Oudneya zygarrhena Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 36: 90 (1946).
Oudneya africana subsp. *zygarrhena* (Maire) Le Houér., Bull. Soc. Bot. Fr. 107: 21 (1960), *comb. inval.*
Henophyton deserti subsp. *zygarrhenum* (Maire) Greuter & Burdet, Willdenowia 13: 93 (1983).

Hirschfeldia incana (L.) Lagrèze-Fossat, Fl. Tarn Garonne 19 (1847)

subsp. ***geniculata*** (Desf.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 285 (1932).
Sinapis geniculata Desf., Fl. Atlant. 2: 98 (1798).
Hirschfeldia geniculata (Desf.) Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 12 (1874).
Note: Incluant les variétés *psilocarpa* et *trichocarpa*, de P.-A. [Fl. Tun. 1: 195 (1979)].
Regroupement taxonomique

subsp. ***incana***
Sinapis incana L., Cent. Pl. 1: 19 (1755).
Hirschfeldia incana subsp. *adpressa* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 285 (1932), *nom. inval*.
Note: Incluant les variétés *leiocarpa* et *hirta*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 195 (1979)] pour *H. incana* subsp. *adpressa*. ***Regroupement taxonomique***

Hornungia petraea (L.) Rchb., Deutschl. Fl. 1: 33 (1837).
Lepidium petraeum L., Sp. Pl., ed. 1, 644 (1753).
Hutchinsia petraea (L.) R. Br. in W.T. Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 4: 82 (1812).

Hymenolobus procumbens (L.) Nutt. in Torrey & A. Gray, Fl. N. Amer. 1: 117 (1838)

subsp. ***procumbens***
Hornungia procumbens (L.) Hayek, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 30 (1): 480 (1832).
Hutchinsia procumbens (L.) Desv., J. Bot. Agric. 3: 168 (1815).

Note: Incluant les variétés *diffusus* et *integrifolius*, de P.-A. [Fl. Tun. 1: 223 (1979)].

Regroupement taxonomique

Iberis balansae Jord., Diagn. Esp. Nouv. 274 (1864).
Iberis ciliata subsp. *balansae* (Jord.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 882 (1934).
Iberis linifolia subsp. *balansae* (Jord.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord. 13: 115 (1967).

Iberis carnosa Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 455 (1800).
Iberis pruitii Tineo, Pl. Rar. Sicil. Pug. 1: 11 (1817).
Iberis linifolia subsp. *pruitii* (Tineo) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 13: 115 (1967).

Iberis odorata L., Sp. Pl., ed. 1, 649 (1753).

Iberis semperflorens L., Sp. Pl., ed. 1, 648 (1753).

Ionopsidium albiflorum Durieu in Duch., Rev. Bot. 2: 433 (1846).

Isatis lusitanica L., Sp. Pl., ed. 1, 670 (1753).
Isatis aleppica Scop., Delic. Fl. Faun. Insubr. 2: 31 (1786).
Isatis aleppica var. *constricta* Coss., Illustr. 86 (1888).

Lepidium glastifolium Desf., Fl. Atlant. 2: 66 (1798).

Lepidium sativum L., Sp. Pl., ed. 1, 644 (1753)

subsp. ***sativum***
Note: Ce taxon, cultivé et subspontané, retenu par P.-A. [Fl. Tun. 1: 213 (1979)], est considéré par Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 134 (1986)] comme étant une adventice des cultures dans tout le Nord de l'Afrique.

Lobularia libyca (Viv.) Meissn., Pl. Vasc. Gen. 2: 11 (1837).
Lunaria libyca Viv., Fl. Libyc. Spec. 34 (1824).
Koniga libyca (Viv.) R. Br. in Denham *et al*., Narr. Travels Africa 215 (1826).

Lobularia maritima (L.) Desv., J. Bot. Agric. 3: 169 (1815).
Clypeola maritima L., Sp. Pl., ed. 1, 652 (1753).
Alyssum maritimum (L.) Lam., Encycl. 1: 98 (1783).
Koniga maritima (L.) R. Br. in Denham *et al*., Narr. Travels Africa 215 (1826).

Lonchophora capiomontana Durieu, Rev. Bot. Recueil Mens. 2: 432 (1847).
Lonchophora guyoniana Durieu in Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas, t. 72, f. 2 (1849).
Matthiola capiomontana (Durieu) Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 374 (1875).

Malcolmia africana (L.) R. Br. in W.T. Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 4: 121 (1812).
Hesperis africana L., Sp. Pl., ed. 1, 663 (1753).
Malcolmia calycina Sennen, Diagn. Pl. Espagne Maroc 178 (1936).

Malcolmia doumetiana (Coss.) Rouy in Rouy & Fouc., Fl. France 2: 7 (1895).
Sisymbrium doumetianum Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 27: 70 (1880).
Maresia doumetiana (Coss.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 69 (1888).
Note: Incluant les variétés *trichocarpa* et *leiocarpa*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 245 (1979)], pour *Maresia doumetiana*. ***Regroupement taxonomique***

Malcolmia malcolmioides (Coss. & Dur.) Greuter & Burdet, Willdenowia 13: 94 (1983).
Sisymbrium malcolmioides Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 9: 431 (1862).
Maresia malcolmioides (Coss. & Dur.) Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 228 (1874).

Malcolmia maritima (L.) R. Br. in W.T. Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 4: 121 (1812).
Cheiranthus maritimus L., Cent. Pl. 1: 19 (1755).
Wilckia maritima (L.) Halácsy, Österr. Bot. Z. 45: 176 (1895).
Note: Cette espèce est retenue comme adventice des cultures par P.-A. [Fl. Tun. 1: 241, *note infrapag.* (1979)] et par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 139 (1986)].

Malcolmia nana (DC.) Boiss., Fl. Orient. 1: 222 (1867).
Sisymbrium nanum DC., Syst. Nat. 2: 486 (1821).
Maresia nana (DC.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 68 (1888).

Malcolmia ramosissima (Desf.) Thell., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38: 285 (1912).
Hesperis ramosissima Desf., Fl. Atlant. 2: 91 (1798).
Malcolmia parviflora (DC.) DC., Syst. Nat. 2: 442 (1821).
Malcolmia parviflora var. *leiocarpa* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 36: 95 (1945).
Note: Incluant les variétés *leiocarpa* et *eu-parviflora*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 241 (1979)], pour *M. parviflora*. ***Regroupement taxonomique***

Matthiola fruticulosa (L.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 311 (1932).
Cheiranthus fruticulosus L., Sp. Pl., ed. 1, 662 (1753).
Cheiranthus tristis L., Syst. Nat., ed. 10, 1134 (1759).
Matthiola tristis (L.) R. Br. in W.T. Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 4: 120 (1812).
Matthiola coronopifolia (Sm.) DC., Syst. Nat. 2: 173 (1821).
Matthiola stenopetala Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 372 (1875).
Note: Incluant les variétés *major, guenuina* et *coronopifolia*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 237 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Matthiola kralikii Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 374 (1875).
Matthiola longipetala subsp. *kralikii* (Pomel) Maire, Fl. Afr. Nord 14: 24 (1977).
Lonchophora kralikii (Pomel) Jafri in Ali & Jafri, Fl. Libya 23: 163 (1977).

Note: Incluant les variétés *basiceras* et *desertorum*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 238 (1979)], pour *M. longipetala* subsp. *kralikii*. ***Regroupement taxonomique***

Matthiola longipetala (Vent.) DC., Syst. Nat. 2, 174 (1821)
Cheiranthus longipetalus Vent., Descr. Pl. Jard. Cels., t. 93 (1803).
Matthiola oxyceras DC., Syst. Nat. 2: 173 (1821).
Matthiola longipetala subsp. *oxyceras* (DC.) Maire, Fl. Afr. Nord 14: 20, 25 (1977).

subsp. ***livida*** (Delile) Maire, Fl. Afr. Nord 14: 23 (1977).
Cheiranthus lividus Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 67 (1814).
Matthiola livida (Delile) DC., Syst. Nat. 2: 174 (1821).

Matthiola lunata DC., Syst. Nat. 2: 176 (1821).
Matthiola glandulosa Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 373 (1875), non Vis., Fl. Dalmat. 3: 124 (1850).
Matthiola anoplia Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 231 (1874).
Matthiola clausonis Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 230 (1874).

Matthiola parviflora (Schousb.) R. Br. in W.T. Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 4: 121 (1812).
Cheiranthus parviflorus Schousb. in Kongel., Danske Vidensk. Selsk. Skr. 1: 195 (1800).

Matthiola tricuspidata (L.) R. Br. in W.T. Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 4: 120 (1812).
Cheiranthus tricuspidatus L., Sp. Pl., ed. 1, 663 (1753).
Note: Incluant les variétés *glandulosa* et *eu-tricuspidata* de P.-A. [Fl. Tun. 1: 239 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Morettia canescens Boiss., Diagn. Pl. Orient. 8: 17 (1849).

Moricandia arvensis (L.) DC., Syst. Nat. 2: 626 (1821).
Brassica arvensis L., Mant. 95 (1767).
**Moricandia arvensis* subsp. *arvensis* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 210 (1979).
Note: Incluant les variétés *communis* et *robusta* citées, par P.-A. [Fl. Tun. 1: 210 (1979)], pour *M. arvensis* subsp. *arvensis*. ***Regroupement taxonomique***

Moricandia nitens (Viv.) Durand & Barratte, Fl. Libyc. Prodr. 15 (1910).
Hesperis nitens Viv., Fl. Libyc. Spec. 38, t.5, f.3 (1824).
Moricandia arvensis subsp. *nitens* (Viv.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 259 (1939).

Moricandia suffruticosa (Desf.) Coss. & Dur., Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 4, 4: 282 (1856).
Brassica suffruticosa Desf., Fl. Atlant. 1: 94 (1798).
Moricandia alypifolia Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 366 (1875).
Moricandia arvensis subsp. *suffruticosa* (Desf.) Maire, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 5 (1930).
Note: Incluant la variété *fontanesii* et la forme *alypifolia* citées, par P.-A. [Fl. Tun. 1: 210 (1979)], pour *M. arvensis* subsp. *suffruticosa*. ***Regroupement taxonomique***

Muricaria prostrata (Desf.) Desv., J. Bot. Agric. 3: 159 (1815).
Bunias prostrata Desf., Fl. Atlant. 2: 76 (1798).

Nasturtiopsis coronopifolia (Desf.) Boiss., Fl. Orient. 1: 237 (1867)
Sisymbrium coronopifolium Desf., Fl. Atlant. 2: 82 (1798).
Sisymbrium ceratophyllum Desf., Fl. Atlant. 2: 82 (1798).

subsp. ***coronopifolia***
Note: Incluant la variété *ceratophylla* citée, par P.-A. [Fl. Tun. 1: 249 (1979)], pour *N. coronopifolia*. ***Regroupement taxonomique***

Nasturtium officinale R. Br. in W.T. Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 4: 110 (1812).
Sisymbrium nasturtium-aquaticum L., Sp. Pl., ed. 1, 657 (1753).
Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek, Sched. Fl. Stiriac. n°170 (1905), *comb. inval*.

Neotorularia torulosa (Desf.) Hedge & J. Léonard, Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 56: 395 (1986)
Sisymbrium torulosum Desf., Fl. Atlant. 2: 84, t. 159 (1798).
Malcolmia torulosa (Desf.) Boiss., Fl. Orient. 1: 225 (1867).
Torularia torulosa (Desf.) O.E. Schulz in Engl., Pflanzenr. 84 (IV, 105): 214 (1924).

var. ***scorpiuroides*** (Boiss.) Hedge & J. Léonard, Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 56: 395 (1986).
Sisymbrium scorpioides Boiss., Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 2, 17: 62 (1842).
Malcolmia torulosa var. *leiocarpa* Boiss., Fl. Orient. 1: 225 (1867).
**Torularia torulosa* var. *scorpiuroides* (Boiss.) Schulz, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 248 (1979).

var. ***torulosa***
Torularia torulosa var. *hispida* Maire, Fl. Afr. Nord 14: 140 (1977), *nom. illeg.*
Note: Incluant les sous-variétés *scorpiurus* et *rigida* citées, par P.-A. [Fl. Tun. 1: 248 (1979)] pour *T. torulosa* var. *hispida*. ***Regroupement taxonomique***

Neslia apiculata Fisch., Mey. & Avé-Lall. in Fisch. & Mey., Ind. Sem. Hort. Petrop. 8: 68 (1842).
Neslia paniculata subsp. *apiculata* (Fisch., Mey. & Avé-Lall.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 13: 201 (1967).

Notoceras bicorne (Aiton) Amo, Fl. Fan. Penins. Ibér. 6: 536 (1873).
Erysimum bicorne Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 2: 394 (1789).
Notoceras canariensis R. Br. in W.T. Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 4: 117 (1812).

Pseuderucaria clavata (Boiss. & Reut.) O.E. Schulz, Bot. Jahrb. Syst. 54 Beibl. 119: 54 (1916)
Moricandia clavata Boiss. & Reut. in Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 5: 25 (1856).

subsp. ***tourneuxii*** (Coss.) Maire, Mém. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 3: 110 (1933).
Moricandia tourneuxii Coss. in Coss. & Barratte, Ill. Fl. Atlant. 1: 36 (1882).

Pseuderucaria teretifolia (Desf.) O.E. Schulz, Bot. Jahrb. Syst. 54, Beibl. 119: 54 (1916).
Brassica teretifolia Desf., Fl. Atlant. 2: 94 (1798).

Psychine stylosa Desf., Fl. Atlant. 2: 69 (1798).

Raphanus raphanistrum L., Sp. Pl., ed. 1, 669 (1753)

subsp. ***landra*** (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens, Tab. Syn. Pl. Vasc. France 21 (1894).
Raphanus landra Moretti ex DC., Syst. Nat. 2: 668 (1821).
Raphanus sativus subsp. *landra* (DC.) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 1: 414 (1962), *comb. inval.*
Raphanus maritimus subsp. *landra* (Moretti ex DC.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 12: 330 (1965), *comb. inval.*

subsp. ***microcarpus*** (Lange) Thell. in Hegi, Ill. Fl. Mitteleurop. 4: 275 (1918).
Raphanus raphanistrum var. *microcarpus* Lange, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn 7: 82 (1865).
Raphanus microcarpus (Lange) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 750 (1880).

subsp. ***raphanistrum***

var. ***raphanistrum***
Raphanus sylvestris Lam., Fl. Fr. 2: 496 (1779).
Raphanus segetum Clavaud, Act. Soc. Linn. Bordeaux, 35: 288 (1881).
Raphanus raphanistrum subsp. *segetum* (Baumg.) Bonnier, Fl. Ill. France 1: 57 (1911).

Raphanus sativus L., Sp. Pl., ed. 1, 664 (1753).
Note: Ce taxon est signalé par P.-A. [Fl. Tun. 1: 202 (1979)] comme étant cultivé en Tunisie. Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 150 (1986)] le rapportent comme étant à la fois cultivé et éventuellement adventice dans un certain nombre de pays du Bassin méditerranéen, mais ne le retiennent pas pour la Tunisie. ***Doute***

Rapistrum rugosum (L.) All., Fl. Pedem. 1: 257 (1785)

subsp. ***linnaeanum*** (Coss.) Rouy & Fouc. in Rouy, Fl. Fr. 2: 73 (1895).
Rapistrum rugosum subsp. *microcarpum* (Loret) P. Fourn., Quatre Fl. France 407 (1936).

subsp. ***orientale*** (L.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 49 (1882).
Myagrum orientale L., Sp. Pl., ed. 1, 640 (1753).
Rapistrum confusum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 356 (1875).
Rapistrum conoideum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 356 (1875).
Rapistrum strictissimum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 356 (1875).

subsp. ***rugosum***
Myagrum rugosum L., Sp. Pl., ed. 1, 257 (1753).

Rapistrum rugosum subsp. *eu-rugosum* Thell., Vierteljahr. Nat. Ges. Zürich, 52: 447 (1907).

Savignya parviflora (Delile) Webb, Giorn. Bot. Ital. 2 (2): 215 (1849)
Lunaria parviflora Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 248 (1814).
Savignya aegyptiaca DC., Syst. Nat. 2: 283 (1821).

subsp. ***longistyla*** (Boiss. & Reut.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 20: 172 (1929).
Savignya longistyla Boiss. & Reut. in Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 5: 27 (1856).

subsp. ***parviflora***
Savignya parviflora subsp. *aegyptiaca* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 20: 172 (1929), *nom. inval*.

Sinapis alba L., Sp. Pl., ed. 1, 668 (1753)

subsp. ***alba***
Sinapis alba subsp. *eu-alba* Briq., Prodr. Fl. Corse 2: 79 (1913).
Sinapis alba subsp. *eu-alba* var. *genuina* subvar. *melanospora* Alef. l.c. (1866).
Note: Ce taxon est considéré, par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 155 (1986)], comme étant peut-être naturalisé en Tunisie.

subsp. ***dissecta*** (Lag.) Bonnier, Fl. Ill. Fr. 58 (1912).
Sinapis dissecta Lag., Gen. Sp. Pl. 20 (1816).
Note: Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 155 (1986)] indiquent pour ce taxon un statut d'adventice des cultures en Tunisie.

subsp. ***mairei*** (Lindb. f.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 24: 197 (1933).
Sinapis mairei Lindb. f., Acta Soc. Sci. Fenn., ser. B, Opera Biol. 1 (2): 65 (1932).
Notes: Sa présence en Tunisie a été signalée par Baillargeon, in Greuter et Raus [*Willdenowia* 15: 69 (1985)].

Ce taxon longtemps considéré comme étant endémique du Maroc est, selon Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 155 (1986)], à ajouter à la Flore des autres pays du Maghreb dont la Tunisie. ***Ajout***

Sinapis arvensis L., Sp. Pl., ed. 1, 668 (1753)

subsp. ***arvensis***
Sinapis arvensis var. *leiocarpa* Gaudin, Syn. Fl. Helv. (1836).

var. ***orientalis*** (L.) Koch & Ziz, Cat. Palat. 12 (1814).
Sinapis orientalis L., Cent. Pl. 1: 19 (1755).

Sinapis pubescens L., Mant. 95 (1767).
Sinapis pubescens subsp. *eu-pubescens* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord, 12: 238 (1965).
Note: Incluant la variété *brachyoloba* citée par P.-A. [Fl. Tun. 1: 194 (1979)] pour *S. pubescens* subsp. *eu-pubescens*. ***Regroupement taxonomique***

Sisymbrium erysimoides Desf., Fl. Atlant. 2: 84 (1798).

Sisymbrium irio L., Sp. Pl., ed. 1, 659 (1753).

Sisymbrium officinale (L.) Scop., Fl. Carniol., ed. 2, 2: 26 (1772).
Erysimum officinale L., Sp. Pl., ed. 1, 660 (1753).
Note: Incluant les variétés *guenuinum* et *leiocarpa* de P.-A. [Fl. Tun. 1: 248 (1979)].
Regroupement taxonomique

Sisymbrium orientale L., Cent. Pl. 2: 24 (1756).
Sisymbrium columnae Jacq., Fl. Austriac. 4: 12 (1776).

Sisymbrium polyceratium L., Sp. Pl., ed. 1, 658 (1753).

Sisymbrium runcinatum Lag. ex DC., Syst. Nat. 2: 478 (1821).
Sisymbrium hirsutum Lag. ex DC., Syst. Nat. 2: 478 (1821).
Note: Incluant les variétés *glabrum* et *intermedium* de P.-A. [Fl. Tun. 1: 247 (1979)].
Regroupement taxonomique

Succowia balearica (L.) Medik., Pfl.-Gatt. 65 (1792).
Bunias balearica L., Syst. Nat., ed. 12, 2: 446 (1767).

Teesdalia coronopifolia (J.P. Bergeret) Thell., Rep. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 289 (1912).
Thlaspi coronopifolium J.P. Bergeret, Phytonom. Univ. 3: 29 (1786).
**Teesdalia lepidium* (Desv.) DC., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 221 (1979).

Thlaspi perfoliatum L., Sp. Pl., ed. 1, 646 (1753).
Thlaspi erraticum Jord., Mém. Acad. Roy. Sci. Lyon, sect. Sci., ser. 2, 1: 223 (1851).
Thlaspi perfoliatum var. *erraticum* (Jord.) Gren. ex Thell. in Hegi, Ill. Fl. Mitteleurop. 4: 122 (1852).
Kandis perfoliata (L.) Kerguélen, Ind. Syn. Fl. Fr. XIV (1993), subsp. *perfoliata*.

Zilla spinosa (L.) Prantl in Engler & Prantl, Nat. Plfanzenfam. III (2): 175 (1891).
Note: C'est sur la base des travaux de Frankenberg et Klaus [*Geogr. Inst. Univ. Bonn* (1980)], que ce taxon a été ajouté à la flore tunisienne par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 172 (1986)]. Cette indication nous semble bien plus que douteuse. ***Ajout réfuté***

CACTACEAE

Opuntia ficus-indica (L.) Mill., Gard. Dict., ed.8, n°6 (1768).
Cactus ficus-indica L., Sp. Pl., ed. 1, 468 (1753).
Opuntia maxima Mill., Gard. Dict. Abr., ed. 4 (1754).
Opuntia ficus-barbarica A. Berger, Monatsschr. Kakteenk. 22: 181 (1912).
Notes: Les *Opuntia* introduits en Espagne, dès le XVI^{e} s. en provenance du Nouveau Monde ont ensuite été propagés en Afrique du Nord et au Proche-Orient.

De nombreuses espèces du genre *Opuntia* ayant été introduites en Tunisie [Monjauze & Le Houérou, *Bull. Ecole Nat. Sup. d'Agronomie* Tunis (1965)], pour les plantations arbustives fourragères, il est abusif de considérer toutes les plantations comme relevant du présent taxon, même s'il est bien le plus répandu. Ces mêmes auteurs retiennent deux formes, f. *amyclea* (Ten.) Weber pour le cactus épineux et f. *inermis* Weber pour le cactus inerme chez cette espèce.

Il est important et relativement urgent d'entreprendre un travail sur la probable naturalisation en Tunisie d'autres taxons de cette famille.

CALLITRICHACEAE

Callitriche brutia Petagna, Inst. Bot. 2: 10 (1787).
Callitriche pedunculata DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 4: 415 (1805).
Callitriche palustris subsp. *pedunculata* (DC.) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 470 (1932).

Callitriche lusitanica Schotsman, Bol. Soc. Brot., ser. 2, 35: 112 (1961).
Note: Cette espèce, ignorée de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], a été signalée pour la première fois en Tunisie par Schotsman [*Bull. Centre Etud. Rech. Sci. Biarritz* 11 (1977)]. Elle n'a cependant pas été récemment observée [Ghrabi-Gammar *et al.*, *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)]. ***Ajout***

Callitriche obtusangula Le Gall, Fl. Morbihan 202 (1852).
Callitriche palustris subsp. *obtusangula* (Le Gall) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 470 (1932).

Callitriche regis-jubae Schotsman, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 64 (3-4): 25 (1974).
Note: Cette espèce ignorée par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], a été signalée pour la première fois en Tunisie par Schotsman [*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 64 (3-4) (1974)]. Elle n'a cependant pas été récemment observée [Ghrabi-Gammar *et al.*, *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)]. ***Ajout***

Callitriche stagnalis Scop., Fl. Carniol., ed. 2, 2: 251 (1772).
Callitriche palustris subsp. *stagnalis* (Scop.) Schinz & Thell. in Schinz & R. Keller, Fl. Schweiz, ed. 2, 1: 322 (1905).

CAMPANULACEAE

Campanula afganica Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 257 (1875).
Campanula atlantica Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 573 (1889), *nom. illeg.*

Campanula alata Desf., Fl. Atlant. 1: 178 (1798).

Campanula dichotoma L., Cent. Pl. 2: 10 (1755).
**Campanula dichotoma* subsp. *eu-dichotoma* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 932 (1981).

Campanula erinus L., Sp. Pl., ed. 1, 169 (1753).

Campanula filicaulis Durieu in Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas, t. 62, f. 3 (1849).
Campanula reboudiana Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 2 (1874).
**Campanula filicaulis* subsp. *reboudiana* (Pomel) Maire, sensu P.-A., Fl. Tunisie 2: 933 (1981), *comb. inval.*
Note: Le rang d'espèce peut être considéré comme surestimé pour ce taxon.

Campanula kremeri Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 75 (1852).
Campanula dichotoma subsp. *kremeri* (Boiss. & Reut.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie 1: 574 (1889).

Campanula rapunculus L., Sp. Pl., ed. 1, 164 (1753).
Campanula elatior Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 2: 11 (1820).
Campanula verruculosa Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 2: 12 (1820).
Note: Incluant les variétés *typica* et *spiciformis* subvar. *veruculosa,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 935 (1981)], pour *C. rapunculus*. ***Regroupement taxonomique***

Campanula trachelium L., Sp. Pl., ed.1, 166 (1753)

subsp. ***mauritanica*** (Pomel) Quézel, Feddes Repert. 56: 45 (1953).
Campanula mauritanica Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 3 (1874).
Note: À la suite de Quézel [*Feddes Repert*. 56: 47 (1953)], Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 144 (1984)] ont retenu ce taxon comme présent en Tunisie et ce bien qu'il ne soit pas cité par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)]. ***Doute-Ajout***

Jasione crispa (Pourr.) Samp., Ann. Sci. Acad. Polyctecn. Porto 14: 161 (1921).
Jasione humilis (Pers.) Loisel., J. Bot. Agric. 2: 266 (1813).

Jasione montana L., Sp. Pl., ed. 1, 928 (1753)

subsp. ***echinata*** (Boiss. & Reut.) Willk. & Lange, Prod. Fl. Hisp. 2: 282 (1868).
Jasione echinata Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 73 (1852).
Note: Ce taxon ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] est, à la suite de Quézel [*Feddes Repert*. 56 (1953)], rapporté par Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 148 (1984)] comme présent en Tunisie. Toutefois les stricts propos de Quézel, '*Toute l'Afrique du Nord, sauf dans la partie orientale ; surtout dans les montagnes*', ne conduisent pas à conclure à une présence indubitable de ce taxon en Tunisie. ***Doute***

Legousia falcata (Ten.) Fritsch, Mitt. Naturwiss. Vereins Univ. Wien, ser. 2, 5: 100 (1907)
Prismatocarpus falcatus Ten., Fl. Napol. Prod. XVI (1811-1815).

Specularia falcata (Ten.) A. DC., Monogr. Campan. 345 (1830).

subsp. ***castellana*** (Lange) Jauzein, Fl. Champs Cultiv. 131 (1995).
Legousia falcata var. *scabra* (Lowe) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 25: 308 (1934).
Legousia scabra (Lowe) Gamisans, Cat. Pl. Vasc. Corse 100 (1985).
**Specularia falcata* var. *scabra* (Lowe) A. DC., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 937 (1981).

subsp. ***falcata***
**Specularia falcata* var. *typica* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 937 (1981).

Legousia hybrida (L.) Delarbre, Fl. Auvergne, ed. 2, 47 (1800).
Campanula hybrida L., Sp. Pl., ed. 1, 168 (1753).
Specularia hybrida (L.) A. DC., Monogr. Campan. 348 (1830).

Solenopsis bicolor (Batt.) Greuter & Burdet, Willdenowia 11: 41 (1981).
Laurentia michelii var. *bicolor* Batt., Contr. Fl. Atlant. 59 (1919).
Laurentia bicolor (Batt.) Maire & T. Stephenson, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 21: 49 (1930).
Notes: Ce taxon, ignoré par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], est considéré par Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 153 (1984)] comme présent en Tunisie sans indication claire de l'origine de cette information.

Ce taxon a été récemment relevé [Ghrabi-Gammar *et al*., *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)] dans des zones tourbeuses des Mogods (Majen Chitane, sources autour de la Garâa Sejenane, *etc*.) et de Kroumirie (Dar Fatma, vallon du Merdj, *etc*.). Il s'agit probablement de la première réelle indication de la présence de ce taxon en Tunisie. ***Ajout/Endémique Algérie & Tunisie***

Solenopsis laurentia (L.) C. Presl, Prodr. Monogr. Lobel. 32 (1836).
Lobelia laurentia L., Sp. Pl., ed. 1, 931 (1753).
Laurentia michelii A. DC., Prodr. 7: 409 (1839).

Trachelium caeruleum L., Sp. Pl., ed. 1, 171 (1753).
Notes: Ce taxon était ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)].

Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 153 (1984)], à la suite de Greuter & Raus [*Willdenowia* 14: 40 (1984)] indiquent que c'est par erreur que Jahandiez et Maire [Cat. Pl. Maroc: 736 (1934)] ont ajouté ce taxon à la flore tunisienne. ***Ajout réfuté***

Wahlenbergia lobelioides (L. f.) Link, Handbuch 1: 632 (1829)
Campanula lobeloides L. f., Suppl. Pl. 140 (1781).

subsp. ***nutabunda*** (Guss.) Murb., Contrib. Fl. N.-O. Afr. 1(1): 115 (1897).

CAPPARACEAE

Capparis aegyptia Lam., Encycl. 1: 605 (1783).

Capparis spinosa subsp. *spinosa* var. *aegyptia* (Lam.) Boiss., Fl. Orient. 1: 420 (1867).

Notes: Ce taxon est cité par P.-A. [Fl. Tun. 1: 181 (1979)] sous la combinaison synonyme erronée de *Capparis spinosa* var. *aegyptiaca*.

Inocencio *et al*. [*Ann. Missouri Bat. Garden*, 93 (1) (2006)] considèrent, ce taxon comme n'étant présent que de l'Égypte à l'Inde.

Dans son travail de Mastère, Yousfi H. [Mastère (2010)] confirme la présence de ce taxon en divers points de Tunisie aux altitudes comprises entre 100 et 300 m et des pluviométries moyennes annuelles de 400 à 800 mm.

Capparis orientalis Veill., in Duhamel, Traité Abr. Arbust. Ed. 2, 1: 142 (1801).

Capparis spinosa subsp. *rupestris* (Sibth. & Sm.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 68 (1878).

Capparis spinosa var. *inermis* Turra, Fl. Ital. Prodr. 65 (1780).

Capparis orientalis Veill. in Duhamel, Traité Arbr. Arbust., ed. 2, 1: 142 (1801).

Capparis rupestris Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 355 (1809).

Capparis spinosa var. *rupestris* (Sibth. & Sm.) Viv., Fl. Libyc. Spec. 26 (1824).

Capparis spinosa subsp. *inermis* (Turra) A. Bolòs & O. Bolòs, Misc. Fontserè 88 (1961), *nom. illeg.*

Capparis spinosa subsp. *orientalis* (Veill.) Jafri in Ali & Jafri, Fl. Libya 12: 3 (1977).

Notes: Ce taxon est cité par P.-A. [Fl. Tun. 1: 180 (1979)] sous la combinaison synonyme *Capparis spinosa* var. *rupestris*.

Pour l'Afrique du Nord, Inocencio *et al*. [*Ann. Missouri Bat. Garden*, 93 (1) (2006)] considèrent, ce taxon, comme étant présent en Algérie et en Libye. Il n'est dès lors pas totalement improbable qu'il soit également présent en Tunisie.

Yousfi H. [Mastère (2010)] confirme la présence de ce taxon en divers points de Tunisie à des altitudes supérieures à 900 m et des pluviométries moyennes annuelles supérieures à 800 mm.

Capparis ovata Desf., Fl. Atlant., 1:404 (1798)

Capparis spinosa var. *ovata* (Desf.) Batt., in Batt. & Trab. Fl. Algérie 82 (1888).

subsp. ***ovata***

Capparis spinosa var. *rupestris* forma *kruegeriana* (Pamp.) Pamp. Prodr.Fl. Ciren.: 234 (1931).

Capparis spinosa subsp. *orientalis* var. *kruegeriana* (Pamp.) Jafri, Flora of Libya, XII: 4 (1977).

Notes: Ce taxon était ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] et de Greuter *et al*. [Med-Checklist 1 (1984)].

Inocencio *et al*. [*Ann. Missouri Bat. Garden*, 93 (1) (2006)] considèrent ce taxon comme étant le seul de ce genre présent en Tunisie pour le matériel végétal étudié. L'étude à porté sur la distance génétique entre les taxons du genre *Capparis* mais également sur la comparaison de 32 caractères de morphologie florale. ***Ajout***

Capparis sicula Veill. in Duhamel, Traité Arbr. Arbust., ed. 2, 1: 159 (1801)

subsp. ***sicula***

Capparis spinosa subsp. *spinosa* var. *canescens* Coss., Notes Pl. Nouv., fasc. 2: 28 (1849).
Capparis ovata Desf. var. *canescens* (Coss.) Heywood, Feddes Repert. 69: 56 (1964).
Notes: Ce taxon est cité par P.-A. [Fl. Tun. 1: 180 (1979)] sous la combinaison synonyme *Capparis spinosa* var. *canescens* f. *coriacea*.

Pour l'Afrique du Nord, Inocencio *et al*. [*Ann. Missouri Bat. Garden*, 93 (1) (2006)] ne citent ce taxon, que pour le Maroc et l'Algérie. Ces auteurs le retiennent aussi pour l'Italie, Chypre, la Grèce, *etc*. Il n'est dès lors pas totalement improbable qu'il soit aussi présent en Tunisie.

Yousfi H. [Mastère (2010)] confirme en effet cette présence en divers points de Tunisie aux altitudes allant de 100 et 300 m et des pluviométries moyennes annuelles supérieures à 800 mm.

Capparis spinosa L., Sp. Pl., ed. 1, 503 (1753)

subsp. ***spinosa***

var. ***spinosa***
*******Capparis spinosa* var. *guenuina* Boiss., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 181 (1979).
Notes: Les autres variétés de *C. spinosa* subsp. *spinosa,* citées précédemment, ont été élevées au rang d'espèces par Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 155 (1984)].

Ce taxon serait selon Yousfi H. [Mastère (2010)] présent en divers points de Tunisie aux altitudes comprises entre 100 et 300 m et des pluviométries moyennes annuelles de 400 à 800 mm.

Capparis zoharyi Inocencio, D. Rivera, Obón & Alcaraz, Ann. Missouri Bot. Gard. 93: 145 (2006).
Notes: Ce taxon, nouveau pour la science, a été décrit par Inocencio *et al*. [Ann. Missouri Bot. Gard. 93: (2006)].

Ce taxon est nouveau pour la Tunisie où, selon Yousfi H. [Mastère (2010)], il a été relevé à Ben Arous et Hammam Lif, à des altitudes comprises entre 300 et 900 m et des pluviométries moyennes annuelles de 400 à 800 mm. ***Ajout***

Cleome amblyocarpa Barratte & Murb., Lund. Univ. Åsrssk., N.F. Afd 2, (4): 25 (1905).
Cleome arabica auct. non L., Cent. Pl. 1: 20 (1755).
Cleome arabica subsp. *arabica* sensu Ozenda, Fl. Sahara 247 (1958).
Cleome arabica subsp. *amblyocarpa* (Barratte & Murb.) Ozenda, Fl. Sahara 247 (1958), *comb. inval.*
Cleome africana Botsch., Nov. Sist. Vyss. Rast. 1: 130 (1964).

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera etrusca Santi, Viagg. Montam. 1: 113 (1785).
Lonicera cyrenaica Viv., Fl. Libyc. Spec. 12 (1824).
Lonicera celtiberica Pau, Not. Bot. Fl. Españ. 6: 57 (1895).

Note: P.-A. [Fl. Tun. 2: 912 (1981)] indique une var. *villiflora* avec une localisation différente de celle d'un autre taxon qu'elle ne nomme pas.

Regroupement taxonomique

Lonicera implexa Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 1: 231 (1789).

Sambucus ebulus L., Sp. Pl., ed. 1, 269 (1753).

Sambucus nigra L., Sp. Pl., ed. 1, 269 (1753).
Note: Espèce vraisemblablement introduite et naturalisée en Tunisie.

Viburnum tinus L., Sp. Pl., ed. 1, 267 (1753)

subsp. ***tinus***

CARYOPHYLLACEAE [incl. ILLECEBRACEAE]

Agrostemma githago L., Sp. Pl., ed. 1, 435 (1753).
Agrostemma nicaeense Roth, Bot. Abh. Beobacht. 29 (1787).
Githago segetum Link, Dissert. Bot. 62 (1795).
Note: Incluant les var. *nicaensis* et *vulgare,* de P.-A. [Fl. Tun. 1: 117 (1979)].

Regroupement taxonomique

Arenaria cerastioides Poir., Voy. Barbarie 2: 166 (1789).
Arenaria spathulata Desf., Fl. Atlant. 1: 1358 (1798).

Arenaria emarginata Brot., Fl. Lusit. 2: 202 (1805).

Arenaria grandiflora L., Syst. Nat., ed. 10, 1034 (1759).

Arenaria serpyllifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 423 (1753)

subsp. ***minutiflora*** (Loscos) H. Lindb. f., Acta Soc. Sc. Fenn., n.s. B, 1: 44 (1932).
Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss., Fl. Sicul. Syn., 2: 824 (1844).
Arenaria minutiflora Loscos, Trat. Pl. Aragon 1: 21 (1877).

subsp. ***serpillifolia***
Arenaria patula Martrin-Donos, Fl. Tarn 107 (1864).
Arenaria serpyllifolia subsp. *typica* Beck, Fl. Nied.-Österr. 362 (1890).
Minuartia olonensis (Bonnier) P. Fourn., Quatre Fl. France 309 (1936).

Bufonia tenuifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 123 (1753).

Cerastium atlanticum Durieu, Rev. Bot. Recueil Mens. 2: 437 (1847)

subsp. ***longipes*** (Batt.) Möschl, Mem. Soc. Brot. 17: 37 (1964).
Cerastium vulgatum L. var. *longipes* Batt., Bull. Soc. Bot. Fr. 31: 361 (1884).

Note: Ce taxon est parfois ramené au rang de variété.

Cerastium fontanum Baumg., Enum. Stirp. Transsilv. 1: 425 (1816)

subsp. ***vulgare*** (Hartman) Greuter & Burdet, Willdenowia 12: 37 (1982).
Cerastium vulgatum L. Sp. Pl., ed. 2: 627 (1762).
Cerastium vulgare Hartman, Handb. Skand. Fl. 182 (1820).
Cerastium caespitosum Gilib. ex Asch., Fl. Brandenburg 1: 102 (1860).

Cerastium glomeratum Thuill., Fl. Env. Paris, ed. 2, 226 (1798).
Cerastium apetalum Dumort., Comment. Bot. 47 (1822).
Cerastium viscosum auct.
Note: Incluant les var. *kotulae*, *corollinum* et *apetalum*, sensu P.-A. [Fl. Tun. 1: 112 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Cerastium pentandrum L., Sp. Pl., ed. 1, 438 (1753).
Cerastium semidecandrum L., Sp. Pl., ed. 1, 438 (1753).
Cerastium fallax Guss., Suppl. Fl. Sicul. Prodr. 139 (1832).
Cerastium pentandrum subsp. *fallax* (Guss.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 9: 222 (1963), *comb. inval*.

Cerastium pumilum Curtis, Fl. Londin. 2, t. 92 (1795).
Cerastium glutinosum subsp. *obscurum* (Chaub.) Schinz & R. Keller, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 69 (1905).
Cerastium pumilum subsp. *obscurum* (Chaub.) Schinz & Thell., Bull. Herb. Boiss., sér. 2, 7: 402 (1907).
Cerastium pumilum subsp. *murbeckii* (Maire) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 197 (1932).
Cerastium pentandrum subsp. *obscurum* (Chaub.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 9: 221 (1963).
Cerastium diffusum subsp. *subtetrandrum* (Lange) P.D. Sell & Whitehead, Feddes Repert. 69: 23 (1964).

Chaetonychia cymosa (L.) Sweet, Hort. Brit., ed. 3, 263 (1839).
Illecebrum cymosum L., Sp. Pl., ed. 1, 206 (1753).
Paronychia cymosa (L.) DC. in Lam., Encycl. 5: 25 (1804).

Corrigiola litoralis L., Sp. Pl., ed. 1, 271 (1753)

subsp. ***litoralis***

Dianthus cintranus Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 20 (1852)

subsp. ***byzacenus*** (Burollet) Greuter & Burdet, Willdenowia 12: 186 (1982).
Dianthus byzacenus Burollet, Sahel Sousse 35 (1927).
Dianthus gaditanus subsp. *byzacenus* (Burollet) Maire, Fl. Afr. Nord 10: 307 (1963).

Dianthus crinitus Sm., Trans. Linn. Soc. London 2: 300 (1794).

Dianthus amoenus Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 210 (1874).

Dianthus ferrugineus Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°9 (1768).
Dianthus balbisii Ser. in DC., Prodr. 1: 356 (1824).
Notes: Ce taxon, considéré par Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 193 (1984)] comme étant absent d'Afrique du Nord, est toutefois signalé en Tunisie par Nabli, [*Programme Flore et Végétation Tunisiennes*, 4-6: 36 (1989)] sans autre indication.
Cf. Note de *Dianthus vulturius* **Doute-Ajout**

Dianthus rupicola Biv., Sicul. Pl. 1: 31 (1806)

subsp. ***hermaeensis*** (Coss.) O. Bolòs & Vigo, Bull. Inst. Catalana Hist. Nat. 38: 87 (1974).
Dianthus hermaeensis Coss., Ill. Fl. Atlant. 121 (1891).
Dianthus rupicola var. *hermæensis* (Coss.) Williams, J. Linn. Soc. London, 29: 363 (1893).

Dianthus serrulatus Desf., Fl. Atlant. 1: 346 (1798)

subsp. ***macranthus*** Maire, Fl. Afr. Nord 10: 302 (1963).
Dianthus mesanidum Litard. & Maire, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 4: 7 (1924).
Dianthus serratulus subsp. *macranthus* var. *mesanidum* (Litard. & Maire) Maire, Fl. Afr. Nord 10: 303 (1963).

subsp. ***serrulatus***
Note: Incluant les var. *genuinus* et *strictus* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 140 (1979)].
Regroupement taxonomique

Dianthus sylvestris Wulfen in Jacq., Collectanea 1: 237 (1787)

subsp. ***longicaulis*** (Ten.) Greuter & Burdet, Willdenowia 12 (2) 187 (1982).
Dianthus longicaulis Ten., Cat. Pl. Hort. Neapol. App. 1, ed. 2, 77 (1819).
Dianthus boissieri Willk., Icon. Descr. Pl. Nov. 1: 22 (1853).

var. ***godronianus*** (Jord.) Kerguélen, Lejeunia, nouv. ser., 120: 81 (1987).
Dianthus caryophyllus subsp. *virgineus* (L.) Rouy & Fouc. var. *godronianus* (Jord.) Briq., Fl. Corse 1: 574 (1910).
Dianthus caryophyllus subsp. *godronianus* (Jord.) P. Martin, Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bassin Médit. 19: 93 (1984).
Dianthus sylvestris subsp. *boissieri* (Willk.) Dobignard, J. Bot. Soc. bot. Fr. 20: 37 (2002).
Dianthus caryophyllus subsp. *virgineus* sensu auct.
Dianthus sylvestris subsp. *longicaulis* sensu auct.
Note: Dobignard [*J. Bot., Soc. bot. Fr.* 20: 37 (2002)] ne retient pas ce taxon pour la Tunisie où il ne considère que la sous-espèce *siculus* qui suit. **Doute-Retrait**

subsp. ***siculus*** (C. Presl) Tutin, Feddes Repert. 68: 190 (1963).
Dianthus siculus C. Presl in J. & C. Presl, Delic. Prag. 59 (1822).
Dianthus gasparrinii Guss., Fl. Sicul. Syn. 1: 479 (1843).
Dianthus kremeri Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 21 (1852).

Dianthus caryophyllus subsp. *siculus* (C. Presl) Arcang., Comp. Fl. Ital., ed 2, 306 (1894).

Dianthus vulturius Guss. & Ten., Sem. Hort. Neapol. 3 (1837).
Dianthus balbisii subsp. *vulturius* (Guss. & Ten.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 23: 169 (1932).
Note: *Dianthus vulturius*, signalé par Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 193 (1984)] en Algérie et en Italie, correspond peut-être (sous réserve de vérification des échantillons d'herbiers) au taxon dénommé *Dianthus ferrugineus* (Cf. ce taxon) par Nabli, [*Programme Flore et Végétation Tunisiennes*, 4-6: 36 (1989)]. ***Doute***

Gymnocarpos decander Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 65 (1775).
Gymnocarpon fruticosum (Vahl) Pers. Syn. 1: 162 (1805).

Gypsophila pilosa Huds., Philos. Trans. 56: 252 (1767).
Silene porrigens L., Syst. Nat., ed. 2, 3: 230 (1768).
Gypsophila porrigens (L.) Boiss., Fl. Orient. 1: 557 (1867).

Herniaria cinerea DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 5: 375 (1815).
Herniaria hirsuta var. *cinerea* (DC.) Lor. & Barrandon, Fl. Montpellier, ed. 1, 243 (1876).
Herniaria hirsuta subsp. *cinerea* (DC.) Cout., Fl. Portug. 202 (1913).

Herniaria fontanesii J. Gay, Rev. Bot. Recueil Mens. 2: 371 (1847).
Herniaria fruticosa var. *erecta* (Willk.) Batt. in Batt. & Trab. Fl. Algérie (Dicot.) 168 (1888).

Herniaria glabra L., Sp. Pl., ed. 1, 218 (1753).

Herniaria hemistemon J. Gay, Rev. Bot. Recueil Mens. 2: 371 (1847).

Herniaria mauritanica Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 47 (1897).

Holosteum umbellatum L., Sp. Pl., ed. 1, 88 (1753).

Illecebrum verticillatum L., Sp. Pl., ed. 1, 206 (1753).

Loeflingia hispanica L., Sp. Pl., ed. 1, 35 (1753).

Minuartia campestris L., Sp. Pl., ed. 1, 89 (1753)

subsp. ***squarrosa*** Mattf., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 15: 79 (1922).

Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. in Komarov, Fl. SSSR 6: 488 (1936)

subsp. ***hybrida***
Arenaria hybrida Vill., Prosp. Hist. Pl. Dauphiné 48 (1779).

Minuartia tenuifolia subsp. *eu-tenuifolia* Briq. var. *hybrida* (Vill.) Briq., Fl. Corse 530 (1910).
Minuartia tenuifolia subsp. *hybrida* (Vill.) Mattf., Bot. Jahr. Syst. 577, Beibl. 126: 29 (1921).

subsp. ***munbyi*** (Boiss.) Greuter & Burdet, Willdenowia 12: 188 (1982).
Alsine munbyi Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 1: 85 (1854).
Minuartia tenuifolia subsp. *munbyi* (Boiss.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 202 (1932).
Minuartia tenuifolia subsp. *eu-tenuifolia* var. *munbyi* (Boiss.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 9: 252 (1963).

Minuartia mediterranea (Link) K. Malý, Glasn. Zemaljsk. Muz. Bosni Hercegovini 20: 363 (1908).
Arenaria mediterranea Ledeb. in Link, Enum. Hort. Berol. Alt. 1: 431 (1821).
Minuartia tenuifolia subsp. *mediterranea* (Link) Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 532 (1910).
Minuartia hybrida subsp. *conferta* (Jord.) O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 2: 658 (1990).

Minuartia montana L., Sp. Pl., ed. 1, 90 (1753).

Moehringia trinervia (L.) Clairv., Man. Herbor. Suisse 150 (1811)
Arenaria trinervia L., Sp. Pl., ed.1, 423 (1753).

subsp. ***pentandra*** (Gay) Nyman, Consp. Fl. Europ. 112 (1878).
Moehringia pentandra J. Gay, Ann. Sci. Nat. 1 (Paris), 26:230 (1832).

Moenchia erecta (L.) Gaertn., B. Mey. & Scherb., Ökon. Fl. Wetterau 1: 219 (1799)
Cerastium erectum (L.) Coss. & Germ., Fl. Descr. Anal. Paris 39 (1845).

subsp. ***octandra*** (Moris) Cout., Fl. Portug. 211 (1913).
Moenchia erecta var. *octandra* Moris, Fl. Sardoa 1: 269 (1837).
Cerastium erectum var. *octandra* (Ziz.) Gren., Monogr. Cerast. 48 (1841).

Paronychia arabica (L.) DC. in Lam., Encycl. 5: 24 (1804)

subsp. ***aurasiaca*** (Coss.) Batt., Bull. Soc. Bot. Fr. 46: 267 (1900).
Paronychia aurasiaca Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 11: 160 (1864).

subsp. ***cossoniana*** (J. Gay ex Batt.) Batt., Bull. Soc. Bot. Fr. 46: 267 (1900).
Paronychia cossoniana J. Gay ex Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 486 (1857).

subsp. ***longiseta*** Batt., Bull. Soc. Bot. Fr. 46: 267 (1900).
Paronychia arabica subsp. *annua* (Delile) Chaudhri, Meded., Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht 285: 203 (1963).
Note: Incluant les var. *longiseta* et *macranthera,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 91 (1979)] pour *P. arabica* subsp. *annua*. ***Regroupement taxonomique***

Paronychia argentea Lam., Fl. Fr. 3: 230 (1779).
Paronychia mauritanica (Schult.) Rothm. & Pinto da Silva, Agron. Lusit. 1: 382 (1939).

Note: Avec var. *typica* et *mauritanica,* in P.-A. [Fl. Tun. 1: 90 (1979)].
Regroupement taxonomique

Paronychia capitata (L.) Lam., Fl. Fr. 3: 229 (1779).
Illecebrum capitatum L., Sp. Pl., ed. 1, 207 (1753).
Paronychia capitata subsp. *nivea* (DC.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 9: 31 (1963).

Paronychia chabloziana Beauverd, Bull. Trav. Soc. Bot. Genève, sér. 2, 13: 236 (1922).
Note: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], mais retenu par Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 123 (1984)], avait été signalé, dans les rochers fissurés à Ouasta, par Beauverd en 1922 [*Bull. Soc. Bot. Genève*, 236 (1922)]. ***Ajout***

Paronychia chlorothyrsa Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 48 (1897).
Paronychia capitata subsp. *chlorothyrsa* (Murb.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 9: 28 (1963).

Paronychia echinulata Chater, Feddes Repert. 69: 52 (1964)

var. ***echinulata***
Paronychia echinata DC. in Lam., Encycl. 5: 23 (1804), non Lam., Fl. Fr. 3: 232 (1779).

Paronychia kapela (Hacq.) A. Kerner, Österr. Bot. Z. 19: 367 (1869).
Illecebrum kapela Hacq., Pl. Alp. Carniol. 8 (1782).

Paronychia tunisiana Chaudhri, Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht 285: 247 (1968).
Note: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], est signalé comme étant présent en Tunisie par Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 236 (1984)], sur la base du travail de Chaudhri [*Meded Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht* 285 (1968)]. ***Ajout***

Petrorhagia dubia (Rafin.) Lopez Gonzalez & Romo, Anales Jard. Bot. Madrid 45: 363 (1988).
Dianthus velutinus Guss., Index Sem. Hort. Boccadifalco 1825: 5 (1825).
Tunica prolifera subsp. *velutina* (Guss.) Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 570 (1910).
Petrorhagia velutina (Guss.) P.W. Ball & Heywood, Bull. Brit. Mus.(Nat. Hist.) Bot. 3: 166 (1964).

Petrorhagia illyrica (Ard.) P.W. Ball & Heywood, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. 3: 133 (1964)

subsp. ***angustifolia*** (Poir.) P.W. Ball & Heywood, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. 3: 136 (1964).
Silene angustifolia Poir., Voy. Barbarie 2: 164 (1789).
Tunica illyrica subsp. *angustifolia* (Poir.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 265 (1939).

Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. 3: 161 (1964).
Dianthus prolifer L., Sp. Pl., ed. 1, 410 (1753).
Tunica prolifera (L.) Scop., Fl. Carniol., ed. 2, 1: 299 (1772).
Tunica prolifera subsp. *eu-prolifera* Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 569 (1910).

Polycarpaea repens (Forssk.) Asch. & Schweinf., Österr. Bot. Z. 39: 126 (1889).
Corrigiola repens Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 207 (1775).
Polycarpaea fragilis Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 209 (1814).

Polycarpon polycarpoides (Biv.) Zodda in Fiori, Nuovo Giorn. Bot. Ital., nov. ser., 15: 347 (1908)
Hagaea polycarpoides Biv., Stirp. Rar. Sicilia 2: 3 (1814).

subsp. ***catalaunicum*** O. Bolós & Vigo, Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 38: 86 (1974).
Polycarpon peploides DC., Prodr. 3: 376 (1828).

subsp. ***polycarpoides***
Polycarpon bivonae Gay, Revue Bot. Recueil Mens. 2: 272 (1847).
Polycarpon hernarioides Ball., J. Bot. 11: 301 (1873).
Polycarpon polycarpoides subsp. *bivonae* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 9: 73 (1963).

Polycarpon tetraphyllum (L.) L., Syst. Nat., ed. 10, 881 (1759)

subsp. ***alsinifolium*** (Biv.) Ball, J. Linn. Soc. (Bot.) 16: 370 (1877).
Hagaea alsinifolia Biv., Stirp. Rar. Sicilia 3: 7 (1815).
Polycarpon alsinifolium (Biv.) DC., Prodr. 3: 376 (1828).
Polycarpon tetraphyllum var. *alsinoides* Gren. & Godr. Fl. Fr. 1: 607 (1848).

subsp. ***diphyllum*** (Cav.) O. Bolòs & Font-Quer, Collect. Bot. (Barcelona) 6: 356 (1962).
Polycarpon diphyllum Cav., Icon. 2: 40 (1794).
Polycarpon tetraphyllum var. *verticillatum* Fenzl in Ledeb., Fl. Ross. 2: 165 (1844).
subsp. ***tetraphyllum***
Mollugo tetraphylla L., Sp. Pl., ed. 1, 89 (1753).
Note: Ignoré par P.-A. [Fl. Tun. 1: 99 (1979)], ce taxon subcosmopolite adventice des cultures est probablement présent en Tunisie. ***Doute-Ajout/À rechercher***

Pteranthus dichotomus Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. LXII (1775).
Pteranthus echinatus Desf., Fl. Atlant. 1: 144 (1798), *nom. illeg.*
Pteranthus trigynus Caball., Bot. Soc. Esp. Hist. Nat. 13: 88 (1913).

Rhodalsine geniculata (Poir.) F.N. Williams, Bull. Herb. Boiss. 6: 7 (1898).
Arenaria geniculata Poir., Voy. Barbarie 2: 166 (1789).
Arenaria procumbens Vahl, Symb. Bot. 2: 50 (1791).
Arenaria herniariifolia Desf., Fl. Atlant. 1: 358 (1798).
Alsine procumbens (Vahl) Fenzl, Vers. Darstell. Alsin., t. ad 57 (1833).
Minuartia geniculata (Poir.) Thell., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38: 232 (1912).

Note: Incluant les var. *herniariifolia* et *procumbens,* selon P.-A. [Fl. Tun. 1: 116 (1979)], pour *Minuartia geniculata*. ***Regroupement taxonomique***

Sagina apetala Ard., Animadv. Bot. Spec. Alt. 22 (1764).
Sagina patula Jord., Observ. Pl. Nouv. 1: 25 (1846).
Sagina reuteri Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 1: 82 (1854).
Sagina apetala subsp. *ciliata* (Fr.) Hook. f., Student Fl. Brit. Isl. 61 (1870).
Sagina apetala subsp. *lamyi* (F.W. Schultz) Rouy & Fouc., Fl. France 3: 288 (1896).
Sagina apetala subsp. *reuteri* (Boiss.) P. Fourn., Quatre Fl. France 311 (1936).
**Sagina apetala* subsp. *apetala* Hook., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 113 (1979).
Note: Incluant les deux subsp. *apetala* et *ciliata*, de P.-A. [Fl. Tun. 1: 113 (1979)].
Regroupement taxonomique

Sagina maritima G. Don, Herb. Brit., fasc. 7: 155 (1810).

Sagina procumbens L., Sp. Pl., ed.1, 128 (1753).
Note: Ce taxon, ignoré par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], est retenu par Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 244 (1984)] pour la Tunisie. Il a été signalé à Edough et considéré comme rare, par Battandier et Trabut [Fl. Alg.-Tun. 65 (1902)]. ***Ajout***

Scleranthus annuus L., Sp. Pl., ed. 1: 406 (1753)].
Scleranthus comosus Dumort., Fl. Belg.: 23 (1827).
Scleranthus glaucovirens Halácsy, Consp. Fl. Graec. 1: 575 (1900).
Note: Non retenu par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], mais déjà signalé au Maroc et en Algérie, ce taxon a été relevé pour la Tunisie par Raffaelli & Riccerci [*Flora Mediterranea* 5 (1995)], sur sol calcaire dans les Monts de Téboursouk, entre Thibar et Téboursouk, le 12 mai 1988. ***Ajout***

Sclerocephalus arabicus Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 3: 12 (1843).

Silene andryalifolia Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 331 (1875).
Silene mollissima subsp. *velutina* Pourret & Maire, Fl. Afr. Nord 10: 268 (1963).

Silene apetala Willd., Sp. Pl., ed. 4, 2: 703 (1799).

Silene arenarioides Desf., Fl. Atlant. 1: 355 (1798).
Silene cretica L., Sp. Pl., ed. 1, 420 (1753).

Silene atlantica Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 307 (1855).

Silene barrattei Murb., Acta Univ. Lund., ser.2, 1 (4): 30 (1905).

Silene bellidifolia Juss. ex Jacq., Hort. Bot. Vindob. 3: 44 (1776).
Silene hirsuta Poir., Voy. Barbarie, 2: 163 (1789).
Silene hispida Desf., Fl. Atlant. 1: 348 (1798).

Silene cerastioides L., Sp. Pl., ed. 1, 417 (1753).

Silene coelirosa (L.) Godr. in Gren. & Godr., Fl. France 1: 221 (1847).
Agrostemma coelirosa L., Sp. Pl., ed.1, 436 (1753).
Lychnis coelirosa (L.) Desr. in Lam., Encycl. 3: 644 (1792).
Silene coelirosa var. *aspera* Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 3: 537 (1813).
Eudianthe coelirosa (L.) Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 5-6: 55 (1844).
Silene coelirosa var. *laevis* (Poir.) Voss, Blumeng., ed. 3, 101 (1899).
Silene coelirosa var. *subaspera* Maire, Bull. Hist. Nat. Afr. Nord 24: 205 (1933).

Silene colorata Poir., Voy. Barbarie 2: 163 (1789)

subsp. ***colorata***
Silene colorata subsp. *pubicalycina* (Fenzl) Maire, Fl. Afr. Nord 10: 115 (1963), *comb. inval*.
Note: Incluant les var. *vulgaris*, et *decumbens,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 129 (1979)], pour *S. colorata* subsp. *pubicalycina*. ***Regroupement taxonomique***

var. ***oliveriana*** (Otth) Muschl., Man. Fl. Egypt 1: 338 (1912).
Silene oliveriana Otth in DC., Prodr. 1: 373 (1824).
Silene colorata subsp. *pubicalycina* var. *monticola* (Otth) Durand & Barratte, Fl. Libyc. Prodr. 36 (1910).

subsp. ***trichocalycina*** (Fenzl) Maire, Fl. Afr. Nord 10: 117 (1963).
Silene vespertina var. *trichocalycina* Fenzl, Advers. Bot. Sem. 1849: 2 (1851).
Note: Incluant les var. *crassifolia*, *lasiocalyx* et *oliveriana,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 129 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Silene conica L., Sp. Pl., ed.1, 418 (1753)

subsp. ***conica***
Silene conica var. *australis* Maire, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 16 (1926).

Silene disticha Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. 476 (1809).

Silene diversifolia Otth in DC., Prodr. 1: 378 (1824).
Silene segetalis Duf., Bull. Soc. Bot. Fr. 7: 241 (1860).
Silene rubella var. *typica* Fiori in Fiori & Paol., Fl. Anal. Ital. App. 75 (1907).
Notes: La sous-espèce *segetalis* est considérée par Valdés *et al*. [Cat. Pl. Vasc. Nord Maroc, CSIC, 1: 140 (2002)] comme ayant une aire de distribution limitée à la Péninsule ibérique et au N.O. du Maroc.

Nous admettons comme vraisemblable la synonymie entre *S. rubella* var. *typica,* retenue par P.-A. [Fl. Tun. 1: 133 (1979)], et *Silene diversifolia*.

Silene fuscata Link ex Brot., Fl. Lusit. 2: 187 (1804).

Silene gallica L., Sp. Pl., ed.1, 417 (1753).
Silene quinquevulnera L., Sp. Pl., ed.1, 416 (1753).

Cucubalus sylvestris Lam., Fl. Fr. 3: 28 (1779).
Silene gallica var. *quinquevulnera* (L.) Mert. & Koch, Deutschl. Fl. ed. 3, 3: 230 (1831).
Silene gallica var. *silvestris* (Lam.) Asch., Fl. Prov. Brandenb. 1: 88 (1860).

Silene italica (L.) Pers., Syn. Pl. 1: 498 (1805).
Cucubalus italicus L., Syst. Nat., ed.10, 1030 (1759).
Note: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], pourrait selon Jeanmonod [in Greuter et Raus, *Willdenowia* 14: 46 (1984)] être présent au Cap Bon. Cette indication est à vérifier sur le terrain. Il semble, selon ces auteurs, que ce taxon ait été confondu pour l'Algérie et le Maroc avec *S. patula* et *S. rosulata*. ***Doute-Ajout/À rechercher***

Silene laeta (Aiton) Godr. in Gren. & Godr., Fl. France 1: 220 (1847).
Lychnis laeta Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 2: 118 (1789).
Eudianthe laeta (Aiton) Fenzl in Endl., Gen. Suppl. 2: 78 (1842).

Silene latifolia Poir., Voy. Barbarie 2: 165 (1789)
Melandrium balansae Boiss., Fl. Orient. Suppl. 109 (1888).
Melandrium album subsp. *divaricatum* (Rchb.) Grande, Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli 3: 209 (1913).

subsp. ***latifolia***

Silene muscipula L., Sp. Pl., ed.1, 420 (1753)

subsp. ***deserticola*** Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 34 (1897).
Silene oranensis Hochr., Ann. Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 137 (1904).

subsp. ***muscipula***

Silene neglecta Ten., Fl. Neapol. Prodr. App. 5: 13 (1826).

Silene nicaensis All., Mélang. Philos. Math. Soc. Roy. Turin (Misc. Taur.) 5: 88 (1774).
Silene arenicola C. Presl, Fl. Sicula 153 (1826).
Silene nicaensis var. *arenicola* (Presl) Bertol., Fl. Ital. 4: 624 (1839).
Silene nicaensis var. *perennis* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 23: 170 (1932).
Note: Incluant les var. *typica* et *gracilis,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 131 (1979)].
Regroupement taxonomique

Silene nocturna L., Sp. Pl., ed.1, 416 (1753)

subsp. ***nocturna***
Silene brachypetala Robill. & Castagne ex DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5: 607 (1815).
Silene nocturna var. *genuina* Gren. & Godr., Fl. Fr. 1: 206 (1847).

Silene nodulosa Viv., Fl. Corse 6 (1824).
Silene nocturna var. *pauciflora* (Otth) Rouy & Fouc. in Rouy, Fl. Fr. 3: 115 (1896).

Silene patula Desf., Fl. Atlant. 1: 356 (1798)

subsp. ***amurensis*** (Pomel) Jeanmonod, Willdenowia 14: 47 (1984).
Silene amurensis Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 209(1874).
Silene italica subsp. *fontanesiana* var. *amurensis* (Pomel) Batt. in Batt. & Trab. Fl. Algérie (Dicot.) 139 (1888).

Notes: P.-A. [Fl. Tun. 1: 134 (1979)] ne signale que *Silene italica* subsp. *fontanesiana*, sans distinguer de variétés.

La sous-espèce *amurensis* est, à la suite de Jeanmonod [in Greuter et Raus, *Willdenowia* 14: 37-54 (1984)], citée pour la Tunisie par Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 261 (1984)]. ***Ajout***

subsp. ***patula***
Silene italica subsp. *fontanesiana* var. *patula* (Desf.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 988 (1941).

Silene reticulata Desf., Fl. Atlant. 1: 350 (1798).

Silene scabrida Soy.-Will. & Godr. in Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas t. 81, f. 1 (1849).

Silene secundiflora Otth in DC., Prodr. 1: 375 (1824).
Silene glauca (Spreng.) Pourret ex Lag., Elench. Hort. Madrit. (1803).

Silene sedoides Poir., Voy. Barbarie 2: 164 (1789).

Silene succulenta Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 89 (1775).

Silene tridentata Desf., Fl. Atlant. 1: 349 (1798).

Silene tunetana Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 31 (1897).

Silene turbinata Guss., Fl. Sicul. Prodr. 1: 506 (1827).
Silene rubella var. *turbinata* (Guss.) Fiori & Paol., Fl. Anal. Ital. 1: 365 (1898).
Silene rubella subsp. *turbinata* (Guss.) Chater & Walters, Feddes Repert. 69: 48 (1964).

Silene villosa Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 88 (1775).

Silene vivianii Steud., Nom. Bot., ed.2, 2: 588 (1841)
Silene setacea Viv., Fl. Libyc. Spec. 23 (1824).

subsp. ***getula*** (Pomel) Greuter & Burdet, Willdenowia 12: 190 (1982).
Silene getula Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 329 (1875).
Silene maroccana Coss., Ill. Fl. Atlant. 1: 130 (1891).
Silene setacea subsp. *getula* (Pomel) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 23: 170 (1932).

subsp. ***vivianii***

Silene setacea subsp. *eu-setacea* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 23: 170 (1932).

Silene vulgaris (Moench) Garcke, Fl. N. Mitt.-Deutschland, ed.9, 64 (1869)
Cucubalus behen L., Sp. Pl., ed. 1, 414 (1753).
Behen vulgaris Moench, Methodus 709 (1794).
Silene cucubalus Wibel, Prim. Fl. Werth. 241 (1799).

subsp. ***angustifolia*** Hayek, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 30 (1): 256 (1924).
Cucubalus angustifolius Mill., Gard. Dict., ed.8, n°3 (1768).
Silene cucubalus subsp. *angustifolia* (Hayek) Rech. f., Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturwiss. Kl., Denkschr. 105 (1): 164 (1943).
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 278 (1984)] ne retiennent que cette sous-espèce pour la Tunisie.

Spergula arvensis L., Sp. Pl., ed.1, 440 (1753)

subsp. ***arvensis***
Spergula arvensis subsp. *eu-arvensis* Briq., Fl. Corse 1: 493 (1910).
Note: La subsp. *eu-arvensis* Briq., distinguée par P.-A. [Fl. Tun. 1: 101 (1979)], n'a pas été retenue par Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 281 (1984)] pour qui la subsp. *chieusseana* serait la seule présente en Tunisie. ***Retrait***

subsp. ***chieusseana*** (Pomel) Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 494 (1910).
Spergula chieusseana Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 206 (1874).

Spergula fallax (Lowe) E.H.L. Krause in Sturn, Fl. Deutschland, ed.2, 5: 19 (1901).
Spergularia fallax Lowe, Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc. 8: 289 (1856).
Spergula flaccida Asch., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenb. 30: XLIII (1889), *nom. illeg.*

Spergula pentandra L., Sp. Pl., ed.1, 440 (1753).

Spergularia bocconi (Scheele) Graebn. in Asch. & Graebn., Syn. Mitteleurop. Fl. 5 (1): 849 (1919).
Alsine bocconi Scheele, Flora (Regensburg) 26: 431 (1843).
Spergula jallui Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 27: 214 (1936).

Spergularia diandra (Guss.) Boiss., Fl. Orient. 1: 733 (1867).
Arenaria diandra Guss., Fl. Sicul. Prodr. 1: 515 (1867).
Spergula diandra (Guss.) Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 44 (1897).

Spergularia heldreichii Fouc. ex E. Simon secundus & P. Monnier, Bull. Soc. bot. Fr. 105: 263 (1958).
Spergularia heldreichii Fouc. Note sur le Spergularia 5 (1903).
Notes: Ce taxon est ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] et non retenu, par Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 283 (1984)], pour la Tunisie.

Raffaelli & Ricceri [*Candollea* 44 (1): 85 (1989)] précisent l'avoir récolté, sur les dunes sableuses à l'entrée de Bizerte, le 17 avril 1986. ***Ajout***

Spergularia marina (L.) Besser, Enum. Pl. Volhyn. 57, 97 (1821).
Arenaria rubra var. *marina* L., Sp. Pl., ed.1, 423 (1753).
Arenaria marina (L.) All., Fl. Pedem. 2: 114 (1785).
Spergularia salina J. & C. Presl, Fl. Čech. 95 (1819).
Spergularia marina (L.) Griseb., Spicil. Fl. Rumel. 1: 213 (1843).
Note: Incluant les var. *leiosperma* et *typica,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 104 (1979)], pour *S. salina*. ***Regroupement taxonomique***

Spergularia media (L.) C. Presl, Fl. Sic. 161 (1826)

subsp. ***sauvagei*** (P. Monnier) Lambinon & Dobignard, J. Bot. Soc. bot. Fr. 20: 43 (2002).
Spergularia marginata subsp. *sauvagei* P. Monnier, Candollea 30: 152 (1975), *nom. inval*.
Spergularia maritima subsp. *sauvagei* P. Monnier, Willdenowia 13: 282 (1984).
**Spergularia marginata* subsp. *chevallieri* (Py) Monnier, sensu P.-A., Fl. Tunisie 1: 103 (1979), *nom. inval*.
Note: Valdes *et al*. [Cat. Pl. Vasc. Nord Maroc, CSIC, 1: 163 (2002)] retiennent deux sous-espèces (*sauvagei* et *occidentalis*) pour *S. maritima* et les considèrent comme endémiques du Maroc.

subsp. ***tunetana*** (Maire) Lambinon & Dobignard, J. Bot. Soc. bot. Fr. 20: 43 (2002).
Spergularia tunetana Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 32: 205 (1941).
Spergularia marginata subsp. *tunetana* (Maire) P. Monnier, Candollea 30 (1): 152 (1975).

Spergularia munbyana Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 203 (1874).
Notes: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], était signalé en Tunisie par Durand & Barratte.
À la suite de Monnier [*Candollea* 30/1 (1975)] Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 284 (1984)] rapportent également sa présence en Tunisie. ***Ajout***

Stellaria holostea L., Sp. Pl., ed.1, 422 (1753).

Stellaria neglecta Weihe in Bluff & Fingerh., Comp. Fl. German. 1: 560 (1825).
Stellaria media subsp. *major* Arcang., Comp. Fl. Ital. 100 (1882).
Stellaria media subsp. *neglecta* (Weihe) Murb., Bot. Notiser 1899: 198 (1899).
Note: Incluant les var. *neglecta* et *candollei,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 109 (1979)], pour *S. media* subsp. *major*. ***Regroupement taxonomique***

Stellaria pallida (Dumort.) Piré, Bull. Soc. Bot. Belg. 2: 49 (1863).
Alsine pallida Dumort., Fl. Belg. 109 (1827).
Stellaria media var. *apetala* (Ucria) Gaudin, Fl. Helv. 3: 180 (1828).
Stellaria boraeana Jord., Mém. Acad. Roy. Sci. Lyon, Sect. Sci., ser. 2, 1: 244 (1851).
Stellaria glabella Jord. & Fourr., Brev. Pl. Nov. 2: 20 (1868), *comb. illeg.*

Stellaria media subsp. *apetala* Čelak., Prodr. Fl. Böhmen 870 (1881).
Stellaria media subsp. *apetala* var. *boreana* (Jord.) Petit, Bot. Tidskr. 14: 245 (1885).
Stellaria pallida (Dumort.) Murb., Beitr. Fl. Südbonien 158 (1891).
Stellaria media subsp. *boreana* (Jord.) Sudre, Florule Toulonaise 43 (1907).
Note: Incluant var. *boreana* et var. *glabella,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 109 (1979)] pour *S. media* subsp. *apetala*. ***Regroupement taxonomique***

Telephium imperati L., Sp. Pl., ed.1, 271 (1753).

Telephium sphaerospermum Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 10: 22 (1849).

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert, Wiss. Zeitschr. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Math.-Naturwiss. Reihe 14: 496 (1965)

subsp. ***grandiflora*** (Ser.) Holub, Folia Geobot. Phytotax. Bohem. 11: 33 (1976).
Saponaria vaccaria var. *grandiflora* Ser. in DC., Prodr. 1: 365 (1824).
Vaccaria grandiflora (Ser.) Jaub. & Spach, Ill. Pl. Orient. 3, t. 231 (1850).
Notes: Le rang de sous-espèce peut aussi être contesté pour ces taxons pour lesquels le rang de variété serait certainement plus justifié.

P.-A. [Fl. Tun. 1: 141 (1979)] ne distingue pas de taxon au rang infraspécifique alors que Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 288 (1984)] considèrent les deux sous-espèces proposées ici comme étant présentes en Tunisie. C'est probablement à la sous-espèce *hispanica* qu'il faut rattacher le matériel décrit par P.-A. (*op. cit*.).

Ajout possible

subsp. ***hispanica***
Saponaria hispanica Mill., Gard. Dict., ed.8, in Eratt. (1768).
Vaccaria pyramidata Medik., Phil. Bot. 1: 96 (1789).

Velezia rigida L., Sp. Pl., ed.1, 332 (1753).

CERATOPHYLLACEAE

Ceratophyllum demersum L., Sp. Pl., ed.1, 992 (1753).

Ceratophyllum submersum L., Sp. Pl., ed.2, 1409 (1763).

CHENOPODIACEAE

Agathophora alopecuroides (Delile) Fenzl ex Bunge, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 4, 11: 92 (1862)
Salsola alopecuroides Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 200, t. 21, f. 1 (1814).
Halogeton alopecuroides (Delile) Moq., Chenop. Monogr. Enum. 161 (1840).

var. ***papillosa*** (Maire) Boulos, Kew Bull. 47: 284 (1992).

Halogeton alopecuroides (Delile) Moq. var. *papillosus* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 34: 190 (1934).

Note: Les critères de détermination proposés par P.-A. [Fl. Tun. 1: 71 (1979)] pour *Halogeton alopecuroides* ne concernant pas la pilosité éventuelle des feuilles et des branches, il paraît délicat d'opter entre les variétés même si la var. *papillosa* semble être la plus probablement présente en Tunisie.

Anabasis articulata (Forssk.) Moq. in A. DC., Prodr. 13 (2): 212 (1849).
Salsola articulata Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 55 (1755).

Anabasis oropediorum Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 29: 447 (1938).

Anabasis syriaca Iljin, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR 7: 215 (1938).
Anabasis aphylla subsp. *africana* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 34: 190 (1943).

Arthrocnemum macrostachyum (Moric.) K. Koch, Hort. Dendrol. 96, n° 3 (1853).
Salicornia glauca Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 49 (1814), non Stokes, Bot. Mat. Med. 1: 8 (1812).
Salicornia macrostachya Moric., Fl. Venet. 2 (1820).
Arthrocnemum indicum (Willd.) Moq., Chenop. Monogr. Enum. 113 (1840).
Arthrocnemum macrostachyum (Moric.) Moris, Enum. Sem. Hort. Taur. 1854: 35 (1854).
Arthrocnemum glaucum (Delile) Ung.-Sternb., Atti Cong. Bot. Firenze 1874: 283 (1876), *nom. illeg.*

Atriplex coriacea Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 175 (1775).

Atriplex dimorphostegia Kar. & Kir., Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 15: 438 (1842).

Atriplex glauca L., Cent. Pl. 1: 34 (1755).

Notes: Incluant les var. *rotundifolia* et *ifiniensis,* de P.-A. [Fl. Tun. 1: 112 (1979)].

Regroupement taxonomique

La synonymie, entre *A. glauca* et *A. parvifolia*, retenue par P.-A. [Fl. Tun. 1: 55 (1979)], est erronée. L'aire de *A. parviflora* est limitée au Maroc et aux Canaries.

Atriplex halimus L., Sp. Pl., ed.1, 1052 (1753)

var. ***halimus***

var. ***schweinfurthii*** Boiss., Fl. Orient. 4: 916 (1879).

Notes: Nous avons retenu ici les deux variétés qui, pour la Tunisie, sont consacrées par l'usage quoiqu'elles ne soient reconnues ni par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] ni par Greuter *et al.* [Med-Checklist 1 (1984)]. Nous considérons, après d'autres auteurs (plus particulièrement Le Houérou) que ces deux taxons sont distincts à la fois par leur morphologie et par leur écologie.

Les récents travaux de Kheiria *et al*. [*Caryologia* 60 (3): 2006 (2007)] font état en particulier d'une différence de nombre chromosomique (var. *halimus* 2 n = 18 ; var. *schweinfurthii* 2 n = 36).

La var. *schweinfurthii* est présente en zones aride et hyper-aride de l'Afrique du Nord et du Proche-Orient alors que la var. *halimus* préfère les zones à pluviométrie annuelle moyenne supérieure à 400 mm. ***Ajout***

Atriplex lindleyi Moq. in DC., Prodr. 13 (2): 100 (1849)

subsp. ***inflata*** (F. Muell.) P.G. Wilson, Fl. Australia 4: 323 (1984).
Atriplex inflata F. Muell., Trans. & Proc. Philos. Inst. Victoria 2: 75 (1858).
Atriplex lampifer Buxb., Z. B. Ges. Wien, 76: 47 (1938).
Blackiella inflata (F. Muell.) Aellen, Bot. Jahrb. Syst. 68: 426 (1938).
Note: Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 297 (1984)] confirment (pour *Blackiella inflata*) les propos de P.-A. [Fl. Tun. 1: 57 (1979)] (pour *Atriplex inflata*) sur la naturalisation en Tunisie de ce taxon originaire d'Australie et introduit en Afrique du Nord en 1895.

Atriplex malvana Aellen & Sauvage, Compt.-Rend. Séances Soc. Sci. Nat. Maroc 19: 45 (1953).
Note: Ce taxon, non retenu par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], est considéré par Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 292 (1984)] comme étant une endémique du Maroc. Toutefois Franclet & Le Houérou, [*FAO FO*:*ST/TUN* 11, *Rapport techn*. 7: 9 (1971)], suggèrent qu'il puisse également exister en Algérie et en Tunisie. Ces auteurs (*op. cit*.) suggèrent également que ce taxon pourrait avoir été souvent confondu avec *A. portulacoides* var. *appendiculata.* ***Doute-Ajout***

Atriplex mauritanica Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 106 (1852).
Atriplex glauca var. *mauritanica* (Boiss. & Reut.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 34: 185 (1943).

Atriplex mollis Desf., Fl. Atlant. 2: 391 (1799).

Atriplex patula L., Sp. Pl., ed.1, 1053 (1753).

Atriplex portulacoides L., Sp. Pl., ed.1, 1053 (1753).
Obione portulacoides (L.) Moq., Chenop. Monogr. Enum. 75 (1840).
Halimione portulacoides (L.) Aellen, Verh. Naturf. Ges. Basel 49: 126 (1938).
Note: Cf. *Note* pour *A. malvana*.

Atriplex prostrata Boucher ex DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed.3, 3: 387 (1805).
Atriplex hastata L. Sp. Pl., ed. 1, 1053 (1753).

Atriplex rosea L., Sp. Pl., ed. 2, 1493 (1763).

Atriplex semibaccata R. Br., Prodr. 406 (1810)

subsp. ***erecta*** Le Houér. & Franclet in Franclet & Le Houér., [FAO FO:ST/TUN 11, Rapport techn.7: 12 (1971)], *nom. inval*.

subsp. ***semibaccata***
Note: Selon Trabut [*Bull. Soc. Bot. Fr*. 51: 626 (1904)] ce taxon australien a été introduit en Tunisie en 1895 pour l'amélioration des ressources fourragères. Le même auteur, qui signalait déjà ce taxon comme étant naturalisé en Tunisie, ignorait en revanche les sous-espèces. ***Doute-Ajout/À confirmer***

Atriplex tatarica L., Sp. Pl., ed.1, 1053 (1753).
Atriplex laciniata L., Sp. Pl., ed. 1, 1053 (1753) *p.p.*
Atriplex tornabenei Tineo in Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 589 (1845).
Notes: Maire [Fl. Afr. Nord 8: 76 et 77 (1962)], P.-A. [Fl. Tun. 1: 53 et 54 (1979)] puis Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 294 (1984)] distinguent *A. tornabenei* de *A. tatarica*.
Ces taxons sont considérés comme étant synonymes par Tutin *& al*. [Flora Europeae 1: 116 (1993)]. Nous nous rangeons à cette proposition.
Regroupement taxonomique

Atriplex tornabenei Tineo in Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 589 (1845).
Note: Cf. Note à propos de *A. tatarica*. *A. tornabenei* disparaît donc de la flore de Tunisie. ***Retrait***

Bassia muricata (L.) Asch. in Schweinf., Beitr. Fl. Aethiop. 187 (1867).
Salsola muricata L., Mant. 54 (1767).
Kochia muricata (L.) Schrad., Neues J. Bot. 3 (3-4): 86 (1809).
Echinopsilon muricatus (L.) Moq. in DC., Prodr. 13 (2): 134 (1849).

Beta macrocarpa Guss., Fl. Sicul. Prodr. 1: 302 (1827).
Note: Kadereit *et al*. [*Willdenowia* 36 (2006)] ont élaboré une récente phylogénie des taxons de la sous-famille des *Betoideae* à laquelle appartiennent les espèces tunisiennes du genre *Beta*.

Beta vulgaris L., Sp. Pl., ed. 1, 222 (1753)

subsp. ***maritima*** (L.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 593 (1882).
Beta maritima L., Sp. Pl., ed.2, 322 (1762).
Beta perennis (L.) Halácsy, Consp. Fl. Graec. 3: 41 (1904).
Beta vulgaris subsp. *perennis* (L.) Aellen in Hegi, Ill. Fl. Mitteleurop., ed.2, 3 (1-2): 554 (1960).
Note: Incluant les var. *perennis*, *debeauxii* et *annua,* de P.-A. [Fl. Tun. 1: 44 (1979)].
Regroupement taxonomique

Camphorosma monspeliaca L., Sp. Pl., ed.1, 122 (1753).

Chenopodium album L., Sp. Pl., ed.1, 218 (1753)

subsp. ***album***
Chenopodium album subsp. *eu-album* Ludwig in Asch. & Graebn., Syn. 5: 40 (1913).

Chenopodium ambrosioides L., Sp. Pl., ed.1, 219 (1753).
Note: Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 299 (1984)] confirment la naturalisation de ce taxon dans le Bassin méditerranéen. Ce fait était déjà signalé, par P.-A. [Fl. Tun. 1: 46 (1979)], pour la Tunisie.

Chenopodium exsuccum (C. Loscos) Uotila, Ann. Bot. Fenn. 16: 237 (1979).
Blitum virgatum auct. non L., Sp. Pl., ed. 1, 4 (1753).
Chenopodium foliosum (Moench) Asch., Fl. Brandenb. 1: 572 (1864).
Blitum exsuccum C. Loscos in Loscos, Trat. Pl. Aragón Supl. 8: 106 (1886).

Chenopodium giganteum D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 75 (1825).
Chenopodium album subsp. *amaranthicolor* Coste & Reynier, Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 5: 979 (1905).
Chenopodium amaranthicolor (Coste & Reyn.) Coste & Reyn., Bull. Soc. Bot. Fr. 54: 181 (1907).
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 299 (1984)] signalent que ce taxon a en Tunisie le statut d'adventice. P.-A. [Fl. Tun. 48 (1979)] le considère comme rudéral et nitrophile.

Chenopodium murale L., Sp. Pl., ed.1, 219 (1753).

Chenopodium opulifolium Schrad. ex Koch & Ziz, Cat. Pl. Palat. 6 (1814).
Chenopodium album subsp. *opulifolium* (Schrad. ex DC.) Čelak., Prodr. Fl. Böhm. 154 (1871).
Chenopodium album subsp. *opulifolium* (Schrad.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie 1: 753 (1890).

Chenopodium vulvaria L., Sp. Pl., ed.1, 220 (1753).

Cornulaca monacantha Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 206, t. 22, f. 3 (1814).

Halocnemum strobilaceum (Pall.) M. Bieb., Fl. Taur.- Cauc. 3: 3 (1819).
Salicornia strobilacea Pall., Reise Russ. Reich. 1: 412 (1771).

Halopeplis amplexicaulis (Vahl) Ung.-Sternb. ex Ces., Pass. & Gibelli, Comp. Fl. Ital. 271 (1874).
Salicornia amplexicaulis Vahl, Symb. Bot. 2: 1 (1791).

Haloxylon persicum Bunge, Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou 12: 189 (1860).
Note: Introduit en Tunisie, au cours des années 1960-1970, pour la fixation des dunes, ce taxon est aujourd'hui en voie de naturalisation et d'expansion à l'embranchement de la route Kébili-Douz vers Bazma. ***Ajout***

Haloxylon salicornicum (Moq.) Bunge ex Boiss., Fl. Orient. 4: 949 (1879).
Caroxylon salicornicum Moq. in A. DC., Prodr. 13 (2): 174 (1849).
Haloxylon schweinfurthii Asch., Mém. Inst. Egypt. 2: 128 (1887).

Hammada salicornica (Moq.) Iljin, Bot. Zhurn. (Moscou & Leningrad) 33: 583 (1948).
Hammada elegans (Bunge) Botsch., Novosti Sist. Vysś. Rast. 1: (1964).
Notes: Ozenda [Fl. Sahara: 236 (1958)], Maire [Fl. Afr. Nord, Vol. 8: 164 (1962)], Quézel et Santa [Nouv. Fl. Algérie 1: 294 (1962)] mais aussi P.-A. [Fl. Tun. 1: 68 (1979)] rapportent, après Bonnet et Barratte [Cat. Tunisie: 369 (1902)], *Haloxylon salicornicum* Bonn. & Barr. comme étant synonyme de *H. schmittianum* Pomel.

Ce point de vue est aussi celui de Le Houérou [*Options Méditerranéennes*, sér. B, n°10: 99 (1995)] selon qui les critères distinguant ces deux taxons ne sont pas fiables. Pour cet auteur, le nom scientifique *H. salicornicum* postérieur à *H. schmittianum* ne doit être considéré que comme étant un synonyme.

Jafri & El-Gadi [Flora of Libya 58: 92-95 (1978)] retiennent les deux taxons tout en suggérant une probable occurrence de *H. salicornicum* en Libye. Ces mêmes auteurs considèrent *H. salicornicum* comme ayant une aire de répartition du Pakistan à l'Afrique du Nord et *H. schmittianum* comme étant un élément saharo-saharien distribué du Maroc à la Palestine.

Greuter *et al*. [Med-Cheklist 1: 303 (1984)] considèrent *Hammada salicornicum* et *H. schmittianum* comme étant deux taxons distincts tout en proposant ce dernier comme '*supposé éteint'*. Cette position conduirait à ajouter un taxon à la flore de Tunisie. Ces mêmes auteurs donnent des distributions très sensiblement équivalentes pour ces deux taxons ce qui peut ajouter à la confusion.

Il s'avère donc concevable de considérer l'existence de deux taxons distincts *H. salicornicum* et *H. schmittianum.* Il est donc urgent, afin de régler ce point de taxonomie et de nomenclature, de procéder au réexamen du matériel végétal des herbiers de Tunisie. Dans cette attente, nous ne retenons pas *H. salicornicum* pour la flore tunisienne. ***Ajout réfuté***

Haloxylon schmittianum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 334 (1875).
Arthrophytum schmittianum (Pomel) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 8: 164 (1962).
Hammada schmittiana (Pomel) Botsch., Novosti Sist. Vysś. Rast. 1: 362 (1964).
Note: Cf. commentaire à *H. salicornicum*.

Haloxylon scoparium Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 335 (1875).
Salsola articulata Cav., Ic. 3: 43, t. 284 (1794), non Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 55 (1775).
Haloxylon articulatum (Cav.) Bunge, Mém. Sav. Etr. Pétersb. 7: 468 (1851), *nom. illeg.*
Arthrophytum scoparium (Pomel) Iljin, Mater. Istorii Fl. Rastitel'n. SSSR 2: 222 (1946).
Hammada scoparia (Pomel) Iljin, Bot. Zhurn. (Moscou & Leningrad) 33: 583 (1948).

Noaea mucronata (Forssk.) Asch. & Schweinf., Mém. Inst. Égypte. 2: 131 (1887).
Salsola mucronata Forssk. in Forssk. Fl. Aegypt.-Arab., 56 (1775).
Noaea spinosissima (L. f.) Moq. in A. DC., Prodr. 13 (2): 209 (1849).
Note: Il nous paraît possible que ce taxon, ignoré par P.-A. [Fl. Tun. 1: (1979)] et non retenu par Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 305 (1984)], soit présent en Tunisie en zone saharienne (sols calcaires, gypseux, salés). ***Doute/À rechercher***

Oreobliton thesioides Durieu & Moq., Rev. Bot. Recueil Mens. 2: 428 (1847).

Oreobliton chenopodioides Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 367 (1855).

Salicornia europaea L., Sp. Pl., ed.1, 3 (1753).
Salicornia herbacea (L.) L., Sp. Pl., ed.2, 5 (1762).
Salicornia ramosissima Woods, Bot. Gaz. (London) 3(27): 29 (1851).
Salicornia duvalii A. Chev., Rev. Bot. Appl. 2: 739 (1922).
Salicornia europaea subsp. *duvalii* (A.Chev.) Maire, Fl. Afr. N. 8: 101 (1962).
Salicornia ramosissima A.J. Scott, Bot. J. Linn. Soc. 75: 367 (1977).
Salicornia europaea auct. Afr. sept., non L.
Notes: Si l'espèce *S. europaea* est signalée par P.-A. [Fl. Tun. 1: 59 (1979)] ; ce n'est par contre pas l'espèce elle-même mais l'agrégat *S. europaea* que Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 307 (1984)] retiennent pour la Tunisie. ***Doute/Problème taxonomique***
Selon Dobignard [Ind. Synon. Fl. Afr. Nord 2 (*en préparation*)] c'est à *Salsola brevifolia* mais aussi en partie à *Salicornia ramosissima*, que doivent être rapportées les plantes nord-africaines signalées antérieurement sous *S. europaea*. ***Retrait***

Salicornia patula Duval-Jouve, Bull. Soc. Bot. France 15: 175 ("1868") (1869).
Salicornia duvalii A. Chev., Rev. Bot. Appl. 2: 739 (1922).
Salicornia europaea subsp. *duvalii* (A. Chev.) Maire, Fl. Afr. N. 8: 101 (1962).
Notes: Cf. Dobignard [Ind. Synon. Bibl. Fl. Afr. N., (2009, en prép.)] dans la note relative à *S. europaeae*. ***Ajout***
S. Ben Saad-Limam, A. Daoud-Bouattour et Z. Ghrabi-Gammar signalent avoir retrouvé en plusieurs endroits du littoral tunisien (rives du lac de Bizerte, région de Mahdia et Ghar el Melh ; 2005-2007) un taxon qu'elles ont déterminé comme étant *Salicornia europaea* sensu P.-A. [Fl. Tun. 1: 59 (1979)] et qui serait de fait soit *S. patula* soit *S. ramosissima*.

Salicornia ramosissima Woods, Bot. Gaz. (London) 3(27): 29 (1851).
Salicornia europaea auct. Afr. sept., non L.
Notes: Selon Dobignard [Ind. Synon. Fl. Afr. Nord 2 (en préparation)] c'est à ce nom et en partie aussi au précédent, que doivent être rapportées les plantes nord-africaines signalées antérieurement sous *S. europaea*. ***Ajout***
Voir seconde note du taxon précédent.

Salsola acanthoclada Botsch., Novosti Sist. Vyssś. Rast. 5: 233 (1968).
Salsola vermiculata var. *spinescens* (Moq.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 8: 155 (1962).
Salsola spinescens, sensu auct.

Salsola brevifolia Desf., Fl. Atlant. 1: 128 (1798).
Salsola vermiculata var. *brevifolia* (Desf.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 8: 155 (1962).
Note: La var. *brevifolia* de *Salsola vermiculata* est le plus souvent reconnue comme élément de la flore tunisienne, en particulier, à la suite de Le Houérou [*Inst. Rech. Sahar., Alger*. Part. 2: 43 (1959)]. Nous partageons cette opinion bien que Greuter *et al.* [Med-

Checklist 1: 311 (1984)], se fondant sur les travaux de Botschancev [*Novosti Sist. Vyśś. Rast*. 12: (1972)], considèrent que c'est par erreur que la présence de *Salsola brevifolia* Desf. a été indiquée pour la Tunisie. (cf. *Salsola vermiculata*). ***Doute-Ajout***

Salsola diplantha Botsch., Novosti Sist. Vyśś. Rast. 9: 144 (1972).
Note: Inconnu de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], ce taxon est considéré par Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 310 (1984)], sur la base des travaux de Botschancev [*Novosti Sist. Vyśś. Rast*. 12: (1972)], comme étant présent en Tunisie. Le doute reste possible. ***Doute-Ajout***

Salsola imbricata Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. CVII-CVIII, 57 (1775)

subsp. ***gaetula*** (Maire) Boulos, Fl. Egypt Checklist 24 (1995).
Salsola foetida var. *gaetula* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 27: 257 (1936).
Salsola gaetula (Maire) Botsch., Novosti Sist. Vyśś. Rast. 12: 164 (1975).
Salsola baryosma subsp. *gaetula* (Maire) Freitag, Flora 183: 159 (1989), *comb. inval*.
Note: Ce taxon, inconnu de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], est à la suite de Botschancev [*Novosti Sist. Vyśś. Rast*. 12: 160-194 (1975)] signalé en Tunisie par Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 308 (1984)] sous le binôme *Salsola gaetula*. ***Doute-Ajout***

subsp. ***imbricata***
Salsola baryosma (Roem. & Schult.) Dandy in F.W. Andrews, Fl. Pl. Anglo-Egypt. Sudan 1: 111 (1950).
Note: Non retenu par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], ce taxon est, à la suite de Botschancev [*Novosti Sist. Vyśś. Rast*. 12: 160-194 (1975)], signalé en Tunisie par Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 308 (1984)]. Le doute reste possible. ***Doute-Ajout***

Salsola kali L., Sp. Pl., ed.1, 222 (1753)
Salsola tragus L., Cent. Pl. 2: 13 (1756).

subsp. ***kali***

subsp. ***ruthenica*** (Iljin) Soó in Soó & Jav., Magyar Növ. Kéz. 768 (1951).
Salsola ruthenica Iljin in B.A. Keller *et al*., Sorn. Rast. SSSR 2: 137 (1934).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 1: 63 (1979)] signale deux variétés pour *Salsola kali*. Il est délicat, de préciser les synonymies avec les sous-espèces retenues ici, en l'absence des différences morphologiques permettant de les distinguer sans ambiguïté.

Salsola longifolia Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 55 (1775).
Salsola sieberi C. Presl, Abh. Königl. Böhm. Ges. Wiss., ser. 5, 3: 538 (1844).
Salsola zygophylla var. *vesceritensis* Chevallier, Bull. Herb. Boiss., sér. 2, 3: 777 (1903).
Salsola sieberi var. *vesceritensis* (Chevallier) Maire, Fl. Afr. Nord, 8: 148 (1962).
Darniella longifolia (Forssk.) Brullo, Webbia 38: 307 (1984).
Notes: Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 309 (1984)], à la suite de Brullo [*Willdenowia* 12: 241-247 (1982)], contestent la présence de ce taxon au Maghreb et ce malgré l'assertion de P.-A. [Fl. Tun. 1: 66-67 (1979)] qui retenait deux variétés pour *S. sieberi*.

La var. *zygophylla* étant érigée en espèce (*S. zygophylla*) c'est, pour la Tunisie, la présence de *S. sieberi* var. *vesceritensis* qui est contestée. ***Doute-Retrait***

Salsola oppositifolia Desf., Fl. Atlant. 1: 219 (1798).
Salsola longifolia, sensu auct. non Forssk.
Salsola verticillata, sensu auct.
Note: La synonymie, retenue, par Maire [Fl. Afr. Nord 8: 142 (1962)] et P.-A. [Fl. Tun. 1: 66 (1979)], entre *S. oppositifolia* Desf. et *S. longifolia* Forssk. constitue une erreur taxonomique. Ces deux taxons sont effectivement distincts *S. longifolia* Forssk.étant une halophyte et *S. oppositifolia* Desf. ne l'étant pas. ***Ajout***

Salsola soda L., Sp. Pl., ed.1, 223 (1753).

Salsola tetragona Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 203 (1814).
Salsola pachoi Volkens & Asch. in Asch. & Schweinf., Mém. Inst. Egypt. 2: 130 (1887).

Salsola tetrandra Forssk., Fl. Aegypt.- Arab. 58 (1775)

subsp. ***occidentalis*** Botsch., Novosti Sist. Vyśś. Rast. 12: (1972).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 1: 64 (1979)] ne distingue aucun taxon de rang infraspécifique pour *S. tetrandra*.

Cette sous-espèce, signalée au Maroc, en Algérie et en Libye, par Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 311 (1984)], est à rechercher en Tunisie.

Doute-Ajout/À rechercher

subsp. ***tetrandra***
Note: Cette sous-espèce est retenue, pour la Tunisie, par Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 311 (1984)] à la suite de Botschancev [*Novosti Sist. Vyśś. Rast*. 9: 154 (1972)]. Il s'agit probablement du taxon retenu par P.-A. [Fl. Tun. 1: 64 (1979)].

Salsola tunetana Brullo, Willdenowia 12: 246 (1982).
Darniella tunetana (Brullo) Brullo, Webbia 38:322 (1984).
Notes: Cette nouvelle espèce a été distinguée par Brullo, [*Willdenowia* 12: 247 (1982)], à partir d'échantillons collectés, en 1951, par Labbe entre Mareth et Adjim.

Elle est signalée, par Brullo [*Webbia* 38: 322 (1984)], comme étant présente en Tunisie et en Libye (Tripolitaine). ***Ajout/Endémique Libye-Tunisie***

Salsola vermiculata L., Sp. Pl., ed. 1: 223 (1753).
Salsola microphylla Cav., Icon. 3: 45 (1796).
Notes: Pour la Tunisie, Le Houérou [*Inst. Rech. Sahariennes*. Part. 2: 43 (1959)] a retenu cinq variétés (*brevifolia*, *glabrescens*, *pubescens*, *spinescens* et *villosa*) pour ce taxon. Les variétés *brevifolia* et *villosa* ont été élevées au rang d'espèces sous les dénominations *S. brevifolia* et *S. villosa* ; tandis que la variété *spinescens* apparaît désormais sous la dénomination *S. acanthoclada*.

Suite à ces changements taxonomiques et nomenclaturaux et se fondant sur les travaux de Botschancev [*Novosti Sist. Vyśś. Rast*. 12: (1972)], Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 311 (1984)] ne retiennent pas *S. vermiculata* comme appartenant à la flore de Tunisie (pour le Maghreb ils indiquent sa présence en Algérie et au Maroc). Il est

délicat de se prononcer vis-à-vis d'une telle position en l'absence de nouveaux travaux taxonomiques. ***Doute***

Salsola villosa Schult. in Roem. & Schult., Syst. Veg. 6: 232 (1820).
Salsola vermiculata var. *villosa* (Delile) Moq.-Tand. Chenop. Enum.: 141 (1840).
Salsola delileana Botsch., Novosti Sist. Vysś. Rast. 1: 371 (1964).
Notes: Non signalé par P.-A. [Fl. Tun. 1: 67 (1979)] *Salsola vermiculata* var. *villosa* est par contre retenu par Le Houérou [*Inst. Rech. Sahariennes*. Part. 2: 43 (1959)] comme relevant de la flore tunisienne.

Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 311 (1984)] sur la base des travaux de Botschancev [*Novosti Sist. Vysś. Rast*. 12: 160-194 (1972)], considèrent que c'est par erreur que l'espèce *Salsola villosa* Schult. a été signalée en Tunisie (voir *Salsola vermiculata*).

Dans l'attente de travaux nomenclaturaux complémentaires nous considérons ce taxon comme douteux pour la Tunisie. ***Doute***

Salsola zygophylla Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) App. 2: XV (1890).
Salsola sieberi var. *zygophylla* (Batt. & Trab.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 34: 188 (1943).
Darniella zygophylla (Batt.) Brullo, Webbia 38: 310 (1984).

Sarcocornia fruticosa (L.) A.J. Scott, Bot. J. Linn. Soc. 75: 367 (1977).
Salicornia arabica L., Sp. Pl., ed. 1, 3 (1753).
Salicornia europaea var. *fruticosa* L., Sp. Pl., ed. 1, 3 (1753).
Salicornia fruticosa (L.) L., Sp. Pl., ed. 2, 5 (1762).
Arthrocnemum fruticosum (L.) Moq., Chenop. Monogr. Enum. 111 (1840).

Sarcocornia perennis (Mill.) A.J. Scott, Bot. J. Linn. Soc. 75: 367 (1977).
Salicornia perennis Mill., Gard. Dict. ed. 8, n°2 (1768).
Salicornia radicans Sm., Engl. Bot. 24, t. 1691 (1807).
Salicornia lignosa Woods, Proc. Linn. Soc. London 2: 111 (1851).

Seniella spongiosa (F. Muell.) Aellen, Bot. Jahrb. Syst. 68: 417 (1938).
Atriplex holocarpa F. Muell., Rep. Pl. Babbage's Exp. 19 (1859).
Senniella spongiosa var. *holocarpa* (F. Muell.) Aellen, Bot. Jahrb. Syst. 68: 418 (1938).
Atriplex spongiosa var. *holocarpa* (F. Muell.) J. Black, Fl. S. Australia, ed. 2, 300 (1948).
Notes: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], n'est pas non plus retenu par Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 312 (1984)] pour la région méditerranéenne.

Ce taxon, venant d'Australie et naturalisé en Méditerranée orientale a été signalé par erreur dans les graviers littoraux à Djerba par van den Berghen [*Lejeunia* 105: 7 (1981)]. ***Ajout réfuté***

Spinacia oleracea L., Sp. Pl., ed. 1, 1027 (1753).

Note: P.-A. [Fl. Tun. 1: 50 (1979)] indique ce taxon oriental comme parfois subspontané en Tunisie alors que pour ce même territoire Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 513 (1984)] ne lui accordent que le statut d'adventice.

Suaeda maritima (L.) Dumort., Fl. Belg. 22 (1827).
Chenopodium maritimum L., Sp. Pl., ed. 1, 221 (1753).
Chenopodium salsum L., Sp. Pl., ed. 1, 221 (1753).
Suaeda salsa (L.) Pall., Ill. Pl. 52 (1803).

Suaeda monoica Forssk. ex J.F. Gmel., Syst. Nat., ed. 13, 2: 503 (1791).
Notes: Malgré qu'elle ait été rapportée par Eig, à El Hamma du Jérid [in P.-A., Fl. Tun. 1: 61 (1979)], la présence de ce taxon doit, selon Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 315 (1984)], être considérée comme douteuse en Tunisie.
Boulos [*Kew Bull*. 46 (2): 292 (1991)] confirme l'absence de ce taxon de tout le Nord de l'Afrique exception faite du Sud de l'Égypte. ***Retrait***

Suaeda pruinosa Lange, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1861: 45 (1861).
Suaeda fruticosa var. *brevifolia* Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 762 (1888).

Suaeda vera Forssk. ex J.F. Gmel., Syst. Nat., ed. 13, 2: 503 (1791)

var. ***brevifolia*** Moq., Chen. Enum. 122 (1840).

var. ***longifolia*** (Koch) Fenzl in Ledeb., Fl. Ross. 3: 778 (1851).
Suaeda longifolia Koch, Linnaea 22: 188 (1849).
Suaeda fruticosa subsp. *longifolia* (Koch) O. Bolòs & Vigo, Bull. Cat. Hist. Nat. 38: 89 (1974).

Suaeda vermiculata Forssk. ex J.F. Gmel., Syst. Nat., ed. 13, 2: 503 (1791).
Suaeda fruticosa Forssk. ex J.F. Gmel., Syst. Nat., ed. 13, 2: 503 (1791).
Salsola mollis Desf., Fl. Atlant. 1: 218 (1798).
Suaeda mollis (Desf.) Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 57 (1814).

Traganum nudatum Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 204 (1814).
Traganum nudatum var. *microphyllum* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 362 (1939).
Traganum nudatum var. *obtusatum* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 8: 121 (1962).

CISTACEAE

Cistus clusii Dunal in DC., Prodr. 1: 266 (1824).
**Cistus libanotis* L., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 522 (1979).
Note: Incluant les var. *viridis* et *sedjera*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 522 (1979)], pour *C. libanotis*. ***Regroupement taxonomique***

Cistus creticus L., Syst. Nat., ed. 10, 1077 (1759)

subsp. ***eriocephalus*** (Viv.) Greuter & Burdet, Willdenowia 11: 275 (1981).
Cistus villosus L., Sp. Pl., ed. 2, 736 (1762).
Cistus tauricus C. Presl in J. & C. Presl, Delic. Prag. 24 (1822).
Cistus eriocephalus Viv., Fl. Cors. 8 (1824).
Cistus incanus Bonnet & Barratte, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 520 (1979).
Notes: Incluant les var. *mauritanicus* et *tauricus*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 520 (1979)], pour *C. villosus*.

Regroupement taxonomique

Du fait de l'existence de nombreux hybrides, entre les divers taxons de rang infraspécifique, la subdivision en sous-espèces ne présente que très peu d'intérêt.

Cistus crispus L., Sp. Pl., ed. 1, 524 (1753).

Cistus monspeliensis L., Sp. Pl., ed. 1, 524 (1753).

Cistus salviifolius L., Sp. Pl., ed. 1, 524 (1753).
Note: Incluant les var. *vulgaris* et *macrocalyx*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 521 (1979)].

Regroupement taxonomique

Fumana arabica (L.) Spach, Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 2, 6: 359 (1836).
Cistus arabicus L., Cent. Pl. 1: 14 (1755).
Helianthemum arabicum (L.) Pers., Syn. Pl. 2: 80 (1806).

Fumana ericoides (Cav.) Gand. in Magnier, Fl. Select. Exsicc. n°201 (1883)
Cistus ericoides Cav., Icon. 2: 56 (1794).

subsp. ***montana*** (Pomel) Güemes & Muñoz Garmendia, Anal. Jard. Bot. Madrid, 47 (1): 273-274 (1990).
Fumana ericifolia Wallr., Linnaea 14: 584 (1840).
Fumana spachii Gren. & Godr., Fl. France 1: 74 (1847), *nom. illeg.*
Fumana montana Pomel, Mat. Fl. Atlant. 10 (1860).
Fumana ericoides var. *montana* (Pomel) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 31: 100 (1940).

Fumana fontanesii Pomel, Mat. Fl. Atlant. 10 (1860).
Fumana calycina Ball, J. Linn. Soc. (Bot.) 16: 349 (1878), *nom. illeg.*
**Fumana calycina* (Dunal) Clauson, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 539 (1979).

Fumana juniperina ((Dunal) Clauson, Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 3: 265 (1904).
Fumana thymifolia var. *juniperina* (Lag. ex Dunal) Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 744 (1880).
Fumana thymifolia forma *juniperina* (Lag. ex Dunal) Grosser in Engl., Planzenreich IV, 193, Cistaceae 130 (1903).
**Fumana thymifolia* var. *laevis* (Cav.) Gross. subvar. *juniperina* (Lag. ex Dunal) Gross., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 538 (1979).

Fumana laevipes (L.) Spach, Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 2, 6: 359 (1836).
Cistus laevipes L., Cent. Pl. 1: 14 (1755).
Helianthemum laevipes (L.) Moench, Methodus 232 (1794).

Fumana scoparia Pomel, Mat. Fl. Atlant. 10 (1860).
Fumana ericoides var. *scoparia* (Pomel) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 505 (1932).

Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb, Iter Hisp. 69 (1838).
Cistus thymifolius L., Sp. Pl., ed. 1, 528 (1753).
Cistus glutinosus L., Mant. 246 (1767).
Helianthemum thymifolium (L.) Pers., Syn. Pl. 2: 79 (1806).
Fumana glutinosa (L.) Boiss., Fl. Orient. 1: 449 (1867).
Fumana thymifolia var. *glutinosa* (L.) Burnat, Fl. Alpes Maritimes. 1: 164 (1892).
Note: Incluant la subvar. *typica* de la var. *glutinosa* et la var. *papillosa* citées par P.-A. [Fl. Tun. I: 538 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Fumana viridis (Ten.) Sennen, Campagn. Bot. Maroc Or. 1930-5, 98 (1936), in obs.
Helianthemum viride Ten. Prod. Fl. Nap. p. xxx i. (1811-1815).
Fumana laevis (Cav.) Pau in Bol.Soc. Esp. Hist. Nat. 1: 209 (1901).
Fumana laevis (Cav.) Pau var. *laevis*
Fumana thymifolia var. *laevis* (Cav.) Gross. in Engler Pflanzenr. 14: 128 (1903).
Note: Incluant la subvar. *viridis* de la var. *laevis* citée par P.-A. [Fl. Tun. I: 538 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Halimium halimifolium (L.) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 717 (1878)

subsp. ***halimifolium***
Cistus halimifolius L., Sp. Pl., ed. 1, 524 (1753).
Helianthemum halimifolium (L.) Pers., Syn. Pl., 2: 75 (1806).
Halimium halimifolium subsp. *lepidotum* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 494 (1932), *comb. inval*.
Note: Tenant compte de convergences morphologiques, palynologiques et génétiques, Demoly [*Acta Bot. Gallica* 153 (3): 309-323 (2006)] propose un retour à *Cistus halimifolium* L.

Helianthemum aegyptiacum (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°23 (1768).
Cistus aegyptiacus L., Sp. Pl., ed. 1, 527 (1753).

Helianthemum brachypodum (Maire) Greuter & Burdet, Willdenowia 12: 193 (1982).
Helianthemum confertum var. *brachypodum* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 500 (1932).

Helianthemum ciliatum (Desf.) Pers., Syn. Pl. 2: 79 (1806).
Cistus ciliatus Desf., Fl. Atlant. 1: 421 (1798).

Helianthemum virgatum subsp. *ciliatum* (Desf.) Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 22 (1897).

Helianthemum cinereum (Cav.) Pers., Syn. Pl. 2: 76 (1806)

subsp. ***rotundifolium*** (Dunal) Greuter & Burdet, Willdenowia 11: 275 (1981).
Helianthemum rotundifolium Dunal in DC., Prodr. 1: 277 (1824).
Helianthemum cinereum subsp. *rubellum* (Fiori) Maire, Cavanillesia 3: 50 (1930).

Helianthemum crassifolium Pers., Syn. Pl. 2: 78 (1806)

subsp. ***djeneiense*** Le Houér., Bull. Soc. Bot. Fr. 107: 23 (1960).

subsp. ***glaucum*** Maire & Weiller, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 263 (1939).
Note: Quoiqu'elle ne soit pas proposée par Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 321 (1984)] nous jugeons nécessaire de retenir cette sous-espèce distinguée pour la Tunisie par P.-A. [Fl. Tun. 1: 534 (1979)].

Helianthemum croceum (Desf.) Pers., Syn. Pl. 2: 79 (1806).
Cistus croceus Desf., Fl. Atlant. 1: 422 (1798).
Helianthemum glaucum Pers., Syn. Pl. 2: 78 (1806).
Helianthemum stoechadifolium (Brot.) Pers., Syn. Pl. 2: 79 (1806).
Helianthemum nudicaule Dunal in DC., Prodr. 1: 279 (1824).
Helianthemum bicolor C. Presl, Fl. Sicula 128 (1826).
Helianthemum clausonis Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 221 (1874).
Helianthemum appeninum (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8: n°4 (1768) var. *croceum* (Desf.) G. López, Anal. Jard. Bot. Madrid, 50 (1): 48 (1992).

Helianthemum ellipticum (Desf.) Pers., Syn. Pl. 2: 78 (1806).
Cistus ellipticus Desf., Fl. Atlant. 1: 418 (1798).

Helianthemum fugacium Mill., Gard. Dict., ed. 8: n°19 (1768).
Helianthemum intermedium Pers., Syn. Pl. 2: 78 (1806).
Helianthemum salicifolium subsp. *intermedium* (Thibaud ex Pers.) Bonnier & Layens, Tabl. Syn. Pl. Vasc. France 35 (1894).

Helianthemum getulum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 353 (1875).

Helianthemum helianthemoides (Desf.) Grosser in Engl., Pflanzenr. 14: 87 (1903).
Cistus helianthemoides Desf., Fl. Atlant. 1: 422 (1798).
Helianthemum fontanesii Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 15 (1852), *nom. illeg.*
**Helianthemum helianthemoides* var. *fontanesii* (Boiss. & Reut.) Emb. & Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 534 (1979).

Helianthemum kahiricum Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 237 (1814).

Note: Brullo *et al.* [*Anales Jardin Bot Madrid*, 64 (1) (2007)] distinguent une espèce *H. sicanorum*, endémique de Sicile. La description et leurs propos laissent à penser qu'il serait possible de la considérer comme un synonyme de *H. kahiricum.*

Helianthemum ledifolium (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n° 20 (1768)
Cistus ledifolius L., Sp. Pl., ed. 1, 527 (1753).
Helianthemum niloticum (L.) Pers., Syn. Pl. 2: 78 (1806), non Moench, Methodus 233 (1794).

subsp. ***apertum*** (Pomel) Raynaud, Naturalia Monspeliensia, sér. Bot. 26: 200 (1976).
Helianthemum ledifolium subsp. *apertum* (Pomel) Greuter & Burdet, Willdenowia 13: 283 (1984).
**Helianthemum apertum* Pomel, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 528 (1979).

subsp. ***ledifolium***
Notes: Incluant les var. *glaberrimus, macrocarpum* (f. *erianthum*) et *microcarpum*, citées dans P.-A. [Fl. Tun. 1: 527 (1979)], pour *H. ledifolium*.

Regroupement taxonomique

Raynaud [*Naturalia Monspeliensia*, Bot., 26: 201 (1976)] distingue également trois variétés pour cette sous-espèce : la var. *glaberrimus* devenant var. *lasiocarpum* (Willk.) Bornm., la var. *macrocarpum* devenant var. *ledifolium* et la var. *microcarpum* conservant son statut de var. *microcarpum* (Coss.) Willk.

Helianthemum lippii (L.) Dum. Cours., Bot. Cult. 3: 130 (1802).
Cistus lippii L., Mant. Alt. 245 (1771).
Cistus sessiliflorus Desf., Fl. Atlant. 1: 417 (1798).
Helianthemum velutinum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 351 (1875).
**Helianthemum lippii* var. *intricatum* Murb., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 531 (1979).

Helianthemum neopiliferum Muňoz Garm. & C. Navarro in Castrov. *et al*. (eds), Flora Iber., 3: 372 (1993).
Helianthemum piliferum Boiss., Elench. Pl. Nov.: 17 (1838), *nom*. *illeg*., non Rchb. (1832).
Notes: Greuter *et al.* [Med-Checklist 1: 327 (1984)] confirment la présence de ce taxon au Maroc, la suggèrent pour l'Algérie, mais l'excluent pour la Tunisie.

Ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], ce taxon a été relevé à Djerba par van den Berghen [*Lejeunia* 105: 18 (1981)]. Une nouvelle étude du matériel d'herbiers permettrait de lever les doutes sur sa présence en Tunisie. ***Doute-Ajout***

Helianthemum nummularium (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°12 (1768)

subsp. ***semiglabrum*** (Badaro) M. Proctor, Feddes Repert. 79: 59 (1968).
Helianthemum semiglabrum Badaro, Giorn. Fis., ser. 2, 9: 76 (1826).
Helianthemum semiglabrum Badaro var. *africanum* Murb., Contr. Fl. Nord-Ouest Afr. 1: 23 (1897).
Helianthemum nummularium subsp. *semiglabrum* (Badaro) M. Proctor, Feddes Repert. 79: 59 (1968).

Helianthemum grandiflorum subsp. *glabrum* (Koch) Raynaud, Cahiers Nat., Bull. Natur. Parisiens, nouv. sér., 46 (3): 67 (1990) var. *semiglabrum*.
Notes: Ce taxon est indiqué comme endémique par P.-A. [Fl. Tun. 1: 532 (1979)] et Nabli [*Essai de synthèse Végétation et Phyto-Ecologie*, Vol. 4 à 6, t. 1, 38 (1989)].
Tutin *et al*. [Fl. Europaea 2: 288 (1968)] et Greuter *et al*. [Med-Checklist 1: 323-325 (1984)], l'indiquent comme douteux pour la Tunisie, et absent pour le reste du Nord de l'Afrique. Un réexamen sérieux des échantillons d'herbiers est nécessaire. ***Doute***

Helianthemum papillare Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 63 (1839).

Helianthemum pergamaceum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 350 (1875).
**Helianthemum pilosum* var. *pergamaceum* Pom., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 532 (1979).

Helianthemum ruficomum (Viv.) Spreng., Syst. Vég. 2: 589 (1825).
Cistus ruficomus Viv., Fl. Libyc. Spec. 27 (1824).
Helianthemum desertorum Willk., Icon. Descr. Pl. Nov. 2: 137 (1862).
Helianthemum hirtum subsp. *ruficomum* (Viv.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 900 (1934).

Helianthemum salicifolium (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°21 (1768).
Cistus salicifolius L., Sp. Pl., ed. 1, 527 (1753).
**Helianthemum salicifolium* subsp. *eu-salicifolium* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 528 (1979).

Helianthemum sessiliflorum (Desf.) Pers., Syn. Pl. 2: 78 (1806).
Helianthemum lippii var. *sessiliflorum* (Desf.) Murb., Contr. Fl. Afr. Nord (Tunisie) 1: 17 (1807).
Note: Le rang d'espèce est très souvent contesté pour ce taxon que certains auteurs ne considèrent qu'au rang de variété comme pour la synonymie rapportée ici.

Helianthemum stipulatum (Forssk.) C. Chr., Dansk. Bot. Ark. 4 (3): 20 (1922).
Cistus stipulatus Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 100 (1775).
Helianthemum ehrenbergii Willk., Icon. Descr. Pl. Nov. 2: 99 (1861).
Helianthemum rosmarinifolium subsp. *ehrenbergii* (Willk.) Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 17 (1897).

Helianthemum syriacum (Jacq.) Dum. Cours., Bot. Cult. 3: 129 (1802)

subsp. ***thibaudii*** (Pers.) Meikle, Israel J. Bot. 19: 253 (1970).
Helianthemum lavandulifolium Desf., Table Ecole Bot. 153 (1804), *nom. illeg.*
Helianthemum thibaudii Pers., Syn. Pl. 2: 79 (1806).
**Helianthemum lavandulifolium* Mill., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 535 (1979).

Helianthemum vesicarium Boiss., Diagn. Pl. Orient. 8: 50 (1849)

var. ***vesicarium***

Note: La description par P.-A. [Fl. Tun. 1: 532 (1979)] nous amène à considérer que le taxon présent en Tunisie serait, selon Boulos [Fl. Egypt 1: 119 (2000)], plutôt la var. *vesicarium* (capsule pubescente) que la var. *ciliatum* (capsule glabre)

Tuberaria acuminata (Viv.) Grosser in Engl., Pflanzenr. 14: 59 (1903).
Cistus acuminatus Viv., Ann. Bot. (Genoa) 1 (2): 172 (1804).
Helianthemum vivianii Pollini, Fl. Veron. 3: 799 (1824).
Tuberaria guttata subsp. *acuminata* (Viv.) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 2: 702 (1963), *comb. inval.*

Tuberaria bupleurifolia (Lam.) Willk., Icon. Descr. Pl. Nov. 2: 77 (1859).
Cistus bupleurifolius Lam., Encycl. 2: 22 (1786).
Helianthemum guttatum subsp. *bupleurifolium* (Lam.) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 497 (1932).
Tuberaria guttata subsp. *bupleurifolia* (Lam.) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 2: 702 (1963).

Tuberaria guttata (L.) Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 16: 340 (1868).
Cistus guttatus L., Sp. Pl., ed. 1, 526 (1753).
Xolantha guttata (L.) Raf., Sylva Tellur. 132 (1838).
Helianthemum guttatum subsp. *milleri* Maire, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 37 (1928), *nom. inval.*
**Tuberaria guttata* (L.) Fourr. subsp. *milleri* (Rouy & Fouc.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 524 (1979).

Tuberaria lignosa (Sweet) Samp., Bol. Soc. Brot., ser. 2, 1: 128 (1922).
Helianthemum tuberaria (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n° 10 (1768).
Helianthemum lignosum Sweet, Cistin. t. 46 (1830).
Tuberaria vulgaris Willk., Icon. Descr. Pl. Nov. 2: 69 (1859), *nom. illeg.*
Note: Incluant les var. *trivialis* et *lanatum*, citées dans P.-A. [Fl. Tun. 1: 523 (1979)], pour *T. vulgaris*. ***Regroupement taxonomique***

Tuberaria lipopetala (Murb.) Greuter & Burdet, Willdenowia 11: 42 (1981).
Helianthemum guttatum subsp. *lipopetalum* Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 13 (1897).
Tuberaria guttata subsp. *lipopetala* (Murb.) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 2: 702 (1963), *comb. inval.*

Tuberaria macrosepala (Salz. ex Boiss. & Reut.) Willk., Icon. Descr. Pl. Nov. 2: 80 (1859).
Helianthemum guttatum var. *macrosepalum* (Salz. ex Boiss.) Coss., Notes Pl. Crit. 29 (1849).
Tuberaria guttata subsp. *macrosepala* (Coss.) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 2: 702 (1963), *comb. inval.*

Tuberaria praecox (Salz. ex Boiss. & Reut.) Grosser in Engl., Pflanzenr. 14: 59 (1903).

Tuberaria guttata subsp. *praecox* (Salz. ex Boiss. & Reut.) Briq., Prodr. Fl. Corse 2 (2): 168 (1936).
Helianthemum guttatum subsp. *praecox* (Salz. ex Boiss. & Reut.) Emb. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1075 (1941).

CONVOLVULACEAE

Calystegia sepium (L.) R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 483 (1810).
Convolvulus sepium L., Sp. Pl., ed. 1, 153 (1753).
**Calystegia sepium* var. *typica* Fiori, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 720 (1981).

Calystegia silvatica (Kit.) Griseb., Spicil. Fl. Rumel. 2: 74 (1844)
Convolvulus silvaticus Kit. in Schrad., Neues J. Bot. 1: 163 (1805).
Convolvulus sylvestris Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. 202 (1809).
Calystegia sylvestris (Willd.) Roem. & Schult., Syst. Veg. 4: 83 (1819).
Calystegia barbara Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 83 (1874).

subsp. ***silvatica***
Calystegia physoides Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 294 (1875).
**Calystegia sepium* var. *physioides* (Pomel) Sauv. & Vindt, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 720 (1981).

Calystegia soldanella (L.) R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 484 (1810).
Convolvulus soldanella L., Sp. Pl., ed. 1, 159 (1753).
Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult. Syst. Veg., ed. 15, 4: 184 (1819).

Convolvulus althaeoides L., Sp. Pl., ed. 1, 156 (1753).
**Convolvulus althaeoides* subsp. *typicus* Fiori, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 714 (1981).

Convolvulus arvensis L., Sp. Pl., ed. 1, 153 (1753).

Convolvulus cantabrica L., Sp. Pl., ed. 1, 158 (1753).

Convolvulus cneorum L., Sp. Pl., ed. 1, 157 (1753)

subsp. ***latifolius*** (Reichenb.) Sa'ad, Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht 281: 288 (1967).

Convolvulus dorycnium L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 923 (1759).

Convolvulus durandoi Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 85 (1874).

Convolvulus fatmensis Kuntze, Fl. Alleg. Bot. Zeit. 23 (1): 172 (1840).

Convolvulus humilis Jacq., Collect. 4: 209, t. 22, f. 2 (1791).
Convolvulus undulatus Cav., Icones 3: 39, t. 277 (1796).

Convolvulus evolvuloides Desf., Fl. Atlant. 1: 176, t. 49 (1798).

Convolvulus lineatus L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 923 (1759).

Convolvulus siculus L., Sp. Pl., ed. 1, 156 (1753).
Convolvulus flexuosus Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 84 (1874).
**Convolvulus siculus* subsp. *eu-siculus* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 719 (1981).
Note: Incluant les var. *typicus* et *flexuosus*, citées dans P.-A. [Fl. Tun. 2: 719 (1981)], pour *C. siculus* subsp. *eu-siculus*. ***Regroupement taxonomique***

Convolvulus supinus Coss. & Kralik, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 400 (1857).
Convolvulus leucotrichus Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 87 (1874).
Convolvulus supinus subsp. *brevipes* (Pomel) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 2: 757 (1963), *comb. inval.*

Convolvulus tricolor L., Sp. Pl., ed. 1, 158 (1753)

subsp. ***cupanianus*** (Sa'ad) Stace, Bot. J. Linn. Soc. 64: 58 (1971).
Convolvulus cupanianus Todaro, Bull. Sci. Nat., ser. 4 (20): 304 (1863), *nom. nud.*
Convolvulus cupanianus (Todaro) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 19: 61 (1928), *nom. inval.*
Convolvulus tricolor var. *cupanianus* Sa'ad, Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht 281: 205 (1967).
Note: Incluant la var. *quadricolor,* citée par P.-A. [Fl. Tun. 2: 719 (1981)], avec une localisation différente de celle d'un autre taxon non nommé.
Regroupement taxonomique

subsp. ***tricolor***
Convolvulus pseudotricolor Bertol., Fl. Ital. 2: 450 (1835).
Convolvulus pseudotricolor Bertol. subsp. *hortensis* (Batt.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 19: 61 (1928).
**Convolvulus tricolor* subsp. *hortensis* (Batt.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun 2: 718 (1981).

Cressa cretica L., Sp. Pl., ed. 1, 223 (1753).

Ipomoea purpurea (L.) Roth, Bot. Abh. Beob. 27 (1787).
Note: Cette adventice, ignorée de P.-A [Fl. Tun. 2 (1981)] et non retenue par Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 12 (1986)] pour le Maghreb, a été observée plusieurs fois dans la région de Tunis à partir de 1990. Son statut (subspontanée, naturalisée, *etc.*) doit être précisé. ***Ajout***

Ipomoea sagittata Poir., Voy. Barbarie 2: 122 (1789).

CORIACEAE

Coriaria myrtifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 1037 (1753).
Note: Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 12 (1986)] indiquent ce taxon comme douteux, pour la Tunisie, alors qu'ils confirment sa présence au Maroc et en Algérie. P.-A. [Fl. Tun. 1: 484 (1979)] ne retenait pas non plus ce taxon pour la flore tunisienne. ***Doute***

CRASSULACEAE

Aeonium arboreum (L.) Webb & Berthel., Hist. Nat. Iles Canar. 3 (2, 1): 185 (1840).
Sempervivum arboreum L., Sp. Pl., ed. 1, 464 (1753).
Notes: Cette espèce introduite, retenue par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], était déjà signalée par Labbe [*Bull. Soc. Sc. Nat. Tun*. 8 (1-2): 105 (1954-1955)] comme étant subspontanée à l'Ouest d'Hammamet.

Elle est considérée, par Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 13 (1986)], comme étant naturalisée en Tunisie.

Crassula alata (Viv.) A. Berger in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam., ed. 2, 18a: 389 (1930).
Tillaea alata Viv., Pl. Aegypt. 16 (1831).
Crassula alata var. *trichopoda* (Fenzl) Post, Fl. Syr. Pal. Sinai 314 (1896).

Crassula decumbens Thunb., Prod. Pl. Cap. 54 (1794). :
Gomara decumbens (Thunb.) P. V. Heath, Calyx 5 (2): 41 (1995).).
Notes: Ce taxon est certainement originaire d'Australie et de N^{elle} Zélande

En Tunisie, ce taxon a été récemment observé dans la Garâa Sejenane et à Majen el Ma par H. Ben Jamaa-Ferchichi, S. Ben Saad-Limam, A. Bouattour-Daoud, S.D. Muller et Z. Ghrabi-Gammar. ***Ajout***

Crassula helmsii Cockayne, Trans. & Proc. New Zealand Inst. 39: 349 (1907).
Crassula helmsii (T. Kirk) Berger, Nat. Pflanzenfam., ed. 2: 18a: 389 (1930).
Notes: Ce taxon aquatique, originaire d'Australie et de N^{elle} Zélande, introduit d'abord en Angleterre dans les bassins et aquariums, a vite proliféré dans les rivières.

En Tunisie, ce taxon a été récemment observé dans la Garâa Sejenane par H. Ben Jamaa-Ferchichi, S. Ben Saad-Limam, A. Bouattour-Daoud, S.D. Muller et Z. Ghrabi-Gammar. Il y présente un comportement extrêmement envahissant, constituant des tapis purs et semble concurrencer sérieusement la flore locale. ***Ajout***

Crassula tillaea Lester-Garland, Fl. Jersey 87 (1903).
Tillaea muscosa L., Sp. Pl., ed. 1, 129 (1753).
Crassula alata var. *genuina* Maire in Maire & Jahand., Cat. Pl. Maroc 2: 327 (1932).
Crassula alata subsp. *muscosa* (L.) Breistr., Bull. Soc. Bot. Fr. 121: 64 (1974).

Crassula vaillantii (Willd.) Roth, Enum. Pl. Phaen. Germ. 1 (1) : 992 (1827).
Tillaea vaillantii Willd., Sp. Pl. 1: 720 (1798).
Bulliardia vaillantii (Willd.) DC., Pl. Hist. Succ.: tab. 74 (1801).
Note: Ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], ce taxon a été découvert en 2006 dans la Garâa Sejenane, en compagnie de *Pilularia minuta* [Ghrabi-Gammar *et al*., *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)]. ***Ajout/Nécessité de protection !***

Pistorinia breviflora Boiss., Elench. Pl. Nov. 42 (1838)

subsp. ***intermedia*** (Boiss. & Reut.) Greuter & Burdet, Willdenowia 12:43 (1982).
Pistorinia intermedia Boiss. & Reut. in Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 2: 60 (1856).
Cotyledon breviflora subsp. *intermedia* (Boiss. & Reut.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 326 (1932).

Sedum acre L., Sp. Pl., ed. 1, 432 (1753)

subsp. ***neglectum*** (Ten.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 245 (1882).
Sedum neglectum Ten., Index Sem. Hort. Neapol. 1830: 12 (1830).

Sedum album L., Sp. Pl., ed. 1, 430 (1753)

subsp. ***micranthum*** (Bast.) Syme in Sowerby, Engl. Bot., ed. 3 (B), 4: 53 (1865).
Sedum micranthum DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 5: 523 (1815).
Sedum album subsp. *eu-album* var. *micranthum* (Bast.) DC., Prodr. 3: 106 (1828).

Sedum amplexicaule DC., Mém. Agric. Soc. Agric. Dép. Seine 11: 12 (1808)

subsp. ***amplexicaule***
Sempervivum tenuifolium Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 335 (1809).
Sedum tenuifolium (Sm.) Strobl, Österr. Bot. Z. 34: 295 (1884).
Sedum amplexicaule subsp. *tenuifolium* (Sm.) Greuter, Willdenowia 11: 277 (1981).

Sedum caeruleum L., Mant. Alt. 241 (1771).
Sedum heptapetalum Poir., Voy. Barbarie 2: 169 (1789).
Oreosedum caeruleum (L.) Grulich, Preslia 56: 44 (1984).

Sedum caespitosum (Cav.) DC., Prodr. 3: 405 (1828).
Crassula caespitosa Cav., Icon. 1: 50 (1791).
Sedum rubrum (L.) Thell., Repert. Spec. Nov Regni Veg. 10: 290 (1912), non Edgew., Trans. Linn. Soc. London 20: 47 (1846).

Sedum cepaea L., Sp. Pl., ed. 1, 431 (1753).
Sedum gallioides All., Fl. Pedem. 2: 120 (1785).
Sedum tetraphyllum Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 309 (1809).
Sedum amani Post, Bull. Herb. Boiss. 1: 20 (1893).

Sedum dasyphyllum L., Sp. Pl., ed. 1, 431 (1753)

subsp. ***dasyphyllum***

Sedum dasyphyllum var. *vulgare* Moris, Fl. Sard. 2: 125 (1840-1843).
Sedum pulligerum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 326 (1875).

subsp. ***glanduliferum*** (Guss.) Moris, Fl. Sard. 2: 125 (1840-1843).
Sedum glanduliferum Guss., Fl. Sicul. Prodr. 1: 519 (1827).
Sedum dasyphyllum var. *glanduliferum* (Guss.) Moris., Fl. Sard. 2: 125 (1840-1843).

Sedum gypsicola Boiss. & Reut., Biblioth. Univ. Genève, sér. 2, 38: 205 (1842).
Sedum album subsp. *gypsicola* (Boiss. & Reut.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 323 (1932).

Sedum pubescens Vahl, Symb. Bot. 2: 52 (1791).

Sedum rubens L., Sp. Pl., ed. 1, 432 (1753).
Crassula rubens (L.) L., Syst. Nat., ed. 10, 969 (1759).
Procrassula mediterranea Jord. & Fourr., Brev. Pl. Nov. 1: 16 (1866).
Procrassula pallidiflora Jord. & Fourr., Brev. Pl. Nov. 1: 16 (1866).
Sedum rubens var. *mediterraneum* (Jord. & Fourr.) Roux & Camus in Rouy, Fl. Fr. 7: 123 (1901).
Sedum rubens var. *pallidiflorum* (Jord. & Fourr.) Roux & Camus in Rouy, Fl. Fr. 7: 123 (1901).

Sedum sediforme (Jacq.) Pau, Actas Mem. Prim. Congr. Nat. Esp. Zaragoza 246 (1909).
Sempervivum sediforme Jacq., Hort. Bot. Vindob. 1: 35 (1771).
Sedum nicaeense All., Fl. Pedem. 2: 122 (1785).
Sedum altissimum Poir. in Lam., Encycl. 4: 634 (1798).

Sedum stellatum L., Sp. Pl., ed. 1, 431 (1753).
Note: Quoique y étant cité par P.-A. [Fl. Tun. 1: 264 (1979)] ce taxon n'est pas retenu pour la Tunisie par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 28 (1986)] qui pour le Nord de l'Afrique en restreignent la distribution à l'Algérie. ***Doute-Retrait***

Sedum tuberosum Coss. & Letourn., Bull. Soc. Bot. Fr. 22: 9 (1875).
Rhodiola tuberosa (Coss. & Letourn.) Greuter & Burdet, Willdenowia 12: 43 (1982).

Umbilicus horizontalis (Guss.) DC., Prodr. 3: 400 (1828)
Cotyledon horizontalis Guss., Index Sem. Hort. Boccadifalco 1826: 4 (1826).

subsp. ***horizontalis***
Cotyledon umbilicus-veneris subsp. *horizontalis* (Guss.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 329 (1889).

subsp. ***intermedius*** (Boiss.) D.F. Chamb. in Davis, Fl. Turkey 4: 213 (1972).
Cotyledon umbilicus-veneris subsp. *patens* (Pomel) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 329 (1889).
Cotyledon intermedia sensu auct.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy in Riddelsd. *et al*., Fl. Gloucests. 611 (1948).

Cotyledon umbilicus-veneris L., Sp. Pl., ed. 1, 429 (1753).
Cotyledon rupestris Salisb., Prodr. 307 (1796).
Cotyledon umbilicus-veneris subsp. *pendulina* (DC.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 329 (1889).

CRUCIFERAE [voir BRASSICACEAE]

CUCURBITACEAE

Bryonia acuta Desf., Fl. Atlant. 2: 360 (1799).
Bryonia cretica subsp. *acuta* (Desf.) Tutin, Feddes Repert. 79: 61 (1968).
**Bryonia dioica* var. *acuta* (Desf.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 929 (1981).
Note: Volz & Renner [Taxon 58 (2): 550-560 (2009)] ont réalisé une étude phylogéographique sur les taxons européens du genre *Bryonia* dont les usages médicinaux sont connus depuis fort longtemps. Les deux taxons présents en Tunisie sont concernés par ce travail.

Bryonia cretica L., Sp. Pl., ed. 1, 1013 (1753)

subsp. ***dioica*** (Jacq.) Tutin, Feddes Repert. 79: 61 (1968).
Bryonia dioica Jacq., Fl. Austr. 2: 59, f. 199 (1774).
Bryonia digyna Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 155 (1874).
**Bryonia dioica* var. *genuina* Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 929 (1981).
Note: Voir remarque effectuée en Note au taxon précédent.

Citrullus colocynthis (L.) Schrad., Linnaea 12: 414 (1838).
Cucumis colocynthis L., Sp. Pl., ed. 1, 1011 (1753).
Colocynthis vulgaris (L.) Schrad., Ind. Sem. Hort. Gött. 2 (1832).

Ecballium elaterium (L.) A. Rich. in Bory, Dict. Class. Hist. Nat. 6: 19 (1824).
Momordica elaterium L., Sp. Pl., ed. 1, 1010 (1753).
Note: Incluant les var. *monoicum* et *dioicum*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 930 (1981)].

Regroupement taxonomique

CUSCUTACEAE [CONVOLVULACEAE *p.p.*]

Cuscuta brevistyla A. Braun ex A. Rich., Tent. Fl. Abyss. 2: 79 (1851).
Notes: Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 9, 10 (1986)] distinguent *C. planiflora* et *C. brevistyla* et indiquent pour ce dernier taxon une distribution, essentiellement est-méditerranéenne, l'excluant donc de Tunisie comme du reste du Nord de l'Afrique.

Raffaelli & Ricceri [*Candollea* 1: 94 (1989)] signalent avoir collecté *C. brevistyla*, en 1986, sur les pentes du jbel Sidi Kralif le long de la route reliant Sfax à Faïd. Ces auteurs considèrent ce taxon comme étant nouveau pour la Tunisie. Par

contre, dans *Index Kewensis,* cette combinaison est juste considérée comme synonyme de *C. planiflora*. Ce taxon n'est donc, semble-t-il, pas à retenir pour la Tunisie ; il était d'ailleurs ignoré par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)]. ***Ajout réfuté***

Cuscuta epithymum (L.) L., Syst. Veg., ed. 13, 140 (1774).
**Cuscuta epithymum* subsp. *eu-epithymum* Beger., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 711 (1981).

Cuscuta nivea M. A. Garcia, Bot J. Linn. Soc. 135: 171 (2001).
Cuscuta cuspidata Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 87 (1874), *nom. illeg.*
Note: Ce taxon, décrit en Espagne et relevé au Maghreb, est retenu pour la Tunisie sur la base de collectes anciennes au jbel Zaghouan et près de Gabès et de collectes plus récentes vers Hammamet et aux environs de Tunis. ***Ajout***

Cuscuta palaestina Boiss., Diagn. Pl. Orient. 11: 86 (1849)

subsp. ***palaestina***
Cuscuta globularis Bertol., Fl. Ital. 7: 625 (1851).
Note: Ce taxon est-méditerranéen et présent en Egypte n'est pas retenu par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)]. Il a signalé en Tunisie, par Raffaelli & Ricceri [*Flora Mediterranea*, 5 (1995)],pour une étonnante collecte, au Col de Hoddège entre Sfax et Maknassy, sur terrain aride le 10 mai 1988. ***Doute-Ajout***

Cuscuta planiflora Ten., Fl. Nap. 3: 250 (1824-1829)

subsp. ***godronii*** (Desmoulins) Kerguélen, Lejeunia, nouv. ser. 120: 75 (1987).
Cuscuta epithymum var. *rubella* (Trab.) Rouy, Fl. Fr. 10: 359 (1908).
**Cuscuta epithymum* subsp. *eu-epithymum* Beger. var. *rubella* Engelm., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 711 (1981).

subsp. ***planiflora***
Cuscuta epithymum subsp. *planiflora* (Ten.) Rouy, Fl. France 10: 359 (1908).
Note: Incluant les var. *tenorei* et *bullata*, citées dans P.-A. [Fl. Tun. 2: 711 (1981)].
Regroupement taxonomique

CYNOMORIACEAE [BALANOPHORACEAE]

Cynomorium coccineum L., Sp. Pl., ed. 1, 970 (1753).

DIPSACACEAE

Dipsacus fullonum L., Sp. Pl., ed. 1, 97 (1753).
Dipsacus sylvestris Huds., Fl. Angl. 49 (1762).
Dipsacus fullonum subsp. *sylvestris* (Huds.) P. Fourn., Quatre Fl. France 897 (1939).

Knautia arvensis (L.) Coult., Mém. Dipsac. 41 (1823)
Scabiosa arvensis L., Sp. Pl., ed. 1, 99 (1753).

subsp. ***arvensis***

Knautia integrifolia (L.) Bertol., Fl. Ital. 2: 32 (1835).
Notes: La mise en doute, par P.-A. [Fl. Tun. 2: 922 *note infrapaginale* (1981)], de la présence de ce taxon en Tunisie a été reprise à leur compte par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 184 (1986)].

Szabó [(*Bot. Jb., Dtsch*, 36: 389-442 (1911)] précisait à propos de la répartition de ce taxon '*Africa bor. Tunis (conf. Bonnet, Geogr. Bota de Tunisie in Journal de Bota. X (1896), non vidi*'. A notre avis ce taxon, assez aisé à déterminer, n'a pu être mal identifié, par un botaniste aussi avisé que Bonnet. Par contre se comportant comme une rudérale, il peut être présent certaines années et absent pour d'autres. Pour cette raison également il pourrait avoir été récolté par Robert à Aïn Draham où il n'a pas été retrouvé [P.-A. (*op. cit*.)]. ***Doute-Ajout/À rechercher***

Pycnocomon rutifolium (Vahl) Hoffmans. & Link, Fl. Portug. 2: 94 (1824)
Scabiosa rutifolia Vahl, Symb. Bot. 2: 26 (1791).
Pterocephalus rutifolium (Vahl) Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 2: 94 (1824).
Scabiosa boetica Boiss., Elench. Pl. Nov. 58 (1838).

var. ***rutifolium***

Scabiosa arenaria Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. lxi (1775).
Scabiosa rhizantha Viv., Fl. Libyc. Spec. 6 (1824).
Sixalix arenaria (Forssk.) Greuter & Burdet, Willdenowia 15: 76 (1985).

Scabiosa atropurpurea L., Sp. Pl., ed. 1, 100 (1753)

subsp. ***maritima*** (L.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 330 (1882).
Scabiosa maritima L., Cent. Pl. 2: 8 (1756).
Scabiosa ambigua Ten., Fl. Neapol. Prodr. App. 5: 7 (1826).
Scabiosa cupanii Guss., Fl. Sicul. Prodr. 1: 160 (1827).
Scabiosa paui Sennen, Diagn. Pl. Espagne Maroc 106 (1936).
Sixalix atropurpurea subsp. *maritima* (L.) Greuter & Burdet, Willdenowia 15: 76 (1985).
Note: Incluant les var. *vulgaris* et *adenocalyx*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 924 (1981)].
Regroupement taxonomique

Scabiosa crenata Cyr., Pl. Rar. Neapol. 1: 11 (1788).
Trochocephalus crenatus (Cyr.) A. Löve & D. Löve, Preslia 46: 133 (1974).
Lomelosia crenata (Cyr.) Greuter & Burdet, Willdenowia 15: 73 (1985).
**Scabiosa crenata* subsp. *typica* Fiori, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 926 (1981).

Scabiosa daucoides Desf., Fl. Atlant. 1: 123 (1798).
Sixalix daucoides (Desf.) Raf., Fl. Tellur. 4: 96 (1838).
Notes: Cette espèce, non retenue par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], est à la suite de Battandier & Trabut [Fl. Alg.-Tun.: 166 (1902)] considérée par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 197 (1986)] comme étant présente en Tunisie (et en Algérie).

Dans son étude, sur les Dipsacaceae, Verlaque [*Thèse Doct*., Acad. Aix-Marseille 1 (1983)] limite la distribution, de ce taxon, à une portion méditerranéenne de l'Algérie l'excluant des autres pays du Maghreb. ***Doute***

Scabiosa farinosa Coss. in Coss. & Barratte, Ill. Fl. Atlant. 2: 58 (1893).
Sixalix farinosa (Coss.) Greuter & Burdet, Willdenowia 15: 76 (1985).
Note: Ce taxon considéré par P.-A. [Fl. Tun. 2: 928 (1981)] comme étant une endémique tunisienne doit de fait perdre ce statut ayant été relevé en Algérie par E. Vela en 2004. ***Endémique tuniso-algérienne***

Scabiosa robertii Barratte in Bonnet & Baratte, Expl. Sci. Tunisie, Cat. Pl. 203 (1896).
Scabiosa crenata subsp. *robertii* (Bonn.) P.-A., Fl. Tunisie 2: 926 (1981), *comb. inval.*
Lomelosia robertii (Barratte) Greuter & Burdet, Willdenowia 15: 75 (1985).

Scabiosa simplex Desf., Fl. Atlant. 1: 125 (1798)

subsp. ***simplex***
Lomelosia simplex (Desf.) Raf., Fl. Tellur. 4: 95 (1838) subsp. *simplex.*
Scabiosa stellata subsp. *simplex* (Desf.) Cout., Fl. Portug. 595 (1913).
**Scabiosa stellata* subsp. *eu-stellata* Maire var. *simplex* (Desf.) Cout., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 926 (1981).

Scabiosa stellata L., Sp. Pl., ed. 1, 100 (1753).
Scabiosa monspeliensis Jacq., Misc. Austriaca 2: 320 (1782).
Lomelosia stellata (L.) Raf., Fl. Tellur. 4: 95 (1838).
Scabiosa stellata subsp. *monspeliensis* (Jacq.) Rouy, Fl. France 8: 120 (1903).

Scabiosa succisa L., Sp. Pl., ed. 1, 98 (1753).
Succisa pratensis Moench, Methodus 489 (1794).
Scabiosa glabrata Schott in Roem. & Schult., Syst. Veg. 3: 61 (1818).
Succisa praemorsa Asch., Fl. Brandebourg 1: 285 (1860), *nom. illeg.*

Scabiosa thysdrusiana Le Houér., Bull. Soc. Bot. Fr. 107: 106 (1960).
Scabiosa atropurpurea subsp. *thysdrusiana* (Le Houér.) P.-A., Fl. Tun. 2: 924 (1981), *comb. inval.*
Sixalix thysdrusiana (Le Houér.) Greuter & Burdet, Willdenowia 15: 76 (1985).

ELAEAGNACEAE

Elaeagnus angustifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 121 (1753).
Elaeagnus hortensis M. Bieb., Fl. Taur.- Caucas. 1: 112 (1808), *nom. illeg.*
Note: Ce taxon, retenu par P.-A. [Fl. Tun. 1: 547, *note infrapaginale* (1979)] comme étant parfois présent à l'état subspontané aux abords des oasis, n'a pas été pris en considération, pour la Tunisie, par Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 199 (1986)]. Nous

le retenons cependant comme étant effectivement subspontané, ou même en voie de naturalisation en Tunisie, comme ailleurs en Afrique du Nord.

ELATINACEAE

Elatine alsinastrum L., Sp. Pl., ed. 1, 368 (1753).
Note: Ce taxon, considéré par P.-A. [Fl. Tun. 1: 510 (1979)] comme rare, a été récemment retrouvé dans le site de Majen Choucha, dans les Mogods [Ghrabi-Gammar *et al.*, *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)].

Elatine brocchonii Clavaud, in Actes Soc. Linn. Bordeaux 37: Ixiii (1881).
Note: Ce taxon présent en Algérie, à proximité de la frontière, est à rechercher en Tunisie où sa présence est assez vraisemblable [Ghrabi-Gammar *et al.*, *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)]. ***Doute-Ajout/À rechercher***

Elatine macropoda Guss., Fl. Sicul. Prodr. 1: 475 (1827).
Elatine hydropiper var. *pedunculata* M. Bieb., Fl. Sard. 1: 287 (1837).
Elatine campylosperma Seub. in Walp., Repert. Bot. Syst. 1: 284 (1842).
Elatine macrocarpa Knoche, Fl.
Elatine major subsp. *macropoda* (Guss.) P. Fourn., Quatre Fl. France 442 (1936).
Notes: La synonymie retenue par P.-A. [Fl. Tun. 1: 510 (1979)] entre *E. hydropiper* var. *pedunculata* et *E. campylosperma* est une confusion taxonomique. En effet, c'est le binôme *E. macropoda* (syn. *E. campylosperma*) qui est retenu pour identifier le taxon présent sur l'ensemble du Nord de l'Afrique.

Popiela & Łysko (*Acta Soc. Bot. Poloniae* 78 (1) (2010)] précisent la distribution de ce taxon de l'Espagne à la Syrie.

ERICACEAE

Arbutus unedo L., Sp. Pl., ed. 1, 395 (1753).

Erica arborea L., Sp. Pl., ed. 1, 353 (1753).

Erica multiflora L., Sp. Pl., ed. 1, 355 (1753).

Erica scoparia L., Sp. Pl., ed. 1, 353 (1753)

subsp. ***scoparia***

EUPHORBIACEAE

Andrachne telephioides L., Sp. Pl., ed. 1, 1014 (1753)

subsp. ***telephioides***

Andrachne rotundifolia C.A. Mey. in Eichw., Pl. Nov. 18 (1831).
Note: Incluant la var. *genuina*, retenue par P.-A. [Fl. Tun. 1: 464-465 (1979)] pour *Andrachne telephioides*. ***Regroupement taxonomique***

Chrozophora tinctoria (L.) Raf., Chlor. Aeth. 4 (1813).
Croton tinctorius L., Sp. Pl., ed. 1, 1004 (1753).
Croton obliquum Vahl, Symb. Bot. 78 (1790).
Chrozophora obliqua (Vahl) Juss. ex Spreng., Syst. Veg. 3: 850 (1826).
Chrozophora hierosolymitana Spreng., Syst. Veg., 3: 850 (1826).
Chrozophora verbascifolia (Willd.) Juss. ex Spreng., Syst. Veg. 3: 851 (1826).
Note: *C. obliqua* et *C. tinctoria,* distinguées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 465 et 466 (1979)], sont ici considérées comme étant synonymes. ***Retrait/Regroupement***

Euphorbia akenocarpa Guss., Cat. Pl. Hort. Boccadifalco 75 (1821).

Euphorbia aleppica L., Sp. Pl., ed. 1, 458 (1753).

Euphorbia amygdaloides L., Sp. Pl., ed. 1, 463 (1753)

subsp. ***amygdaloides***
*******Euphorbia amygdaloides* var. *biennis* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 483 (1979).

Euphorbia biumbellata Poir., Voy. Barbarie 2: 174 (1789).

Euphorbia bivonae Steud., Nomencl. Bot., ed. 2, 1: 610 (1840)
Euphorbia fruticosa Biv., Sicul. Pl. 1: 35 (1806), non Forssk., Fl. Aegypt.- Arab. 94 (1775).
**Euphorbia bivonae* var. *fruticosa* (Biv.) Fiori, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 475 (1979).

subsp. ***bivonae***

subsp. ***tunetana*** Murb., Acta Univ. Lund. 35 (3): 17 (1899).
Euphorbia bivonae var. *papillaris* Boiss. in DC., Prodr. 15: 131 (1862).
Euphorbia tunetana (Murb.) Vierh., Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 76: 43 (1927).

Euphorbia bupleuroides Desf., Fl. Atlant. 1: 387 (1798)

subsp. ***luteola*** (Kralik) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 363 (1940).
Euphorbia nicaensis subsp. *nicaensis.*
Euphorbia luteola Kralik, Pl. Alger. Select. n°83 (1858).

Euphorbia calytrata Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 472 (1857).

Euphorbia chamaesyce L., Sp. Pl., ed. 1, 455 (1753)
Chamaesyce canescens (L.) Prokh., Consp. Syst. Tithymalus 19 (1933).

subsp. ***chamaesyce***
Euphorbia chamaesyce subsp. *chamaesyce* var. *chamaesyce.*

Euphorbia canescens L., Sp. Pl., ed. 2, 652 (1762).

subsp. ***massiliensis*** (DC.) Thell. in Asch. & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. 7: 457 (1917).
Euphorbia massiliensis DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 5: 357 (1815).
Chamaesyce canescens subsp. *massiliensis* (DC.) Soják, Sboŗn. Nár. Mus. V. Praze, Řada B, Přir. Vědy 140 (3-4): 169 (1972).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 1: 471 (1979)] n'a pas distingué de sous-espèce et la description qu'elle donne du matériel collecté ne permet pas de déterminer lequel de ces taxons existe en Tunisie. Il n'est pas à exclure que les deux y soient présents. ***Doute-Ajout***

Euphorbia clementei Boiss., Elench. Pl. Nov. 82 (1838)
Euphorbia squamigera subsp. *clementei* (Boiss.) Losa & Rivas Goday, Arch. Ins. Aclim Cons. Super. Invest. Ci. 13: 105 (1968).

subsp. ***clementei***
Euphorbia atlantica Boiss. in DC., Prodr. 15 (2): 130 (1862), non Pers., Syn. Pl. 2: 18 (1806).
Euphorbia atlantis Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 32: 215 (1941).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 1: 474 (1979)] n'a pas distingué de sous-espèce pour *E. atlantica*. Ce taxon correspond bien, selon Vicens *et al.* [*Candollea* 51 (1): 66 (1996)] aux récoltes de Cosson (1888) au jbel Antra, près du Marabout de Sidi Ahmet ben-Nasser.

subsp. ***villosa*** (Faure & Maire) Vicens, Molero & Blanché, Candollea 51 (1): 59 (1996).
Note: Vicens *et al*. [*Candollea* 51 (1): 66 (1996)] ont discerné, suite à l'examen du matériel récolté par Letourneux (1871) dans la plaine à l'Est de Seirahed, la sous-espèce (subsp. *villosa*). ***Ajout***

Euphorbia cossoniana Boiss. in A. DC., Prodr. 15 (2): 135 (1862).

Euphorbia cuneifolia Guss., Pl. Rar. 190 (1826).

Euphorbia dendroides L., Sp. Pl., ed. 1, 462 (1753).

Euphorbia dracunculoides Lam., Encycl. 2: 428 (1788)

subsp. ***glebulosa*** (Coss. & Durieu) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 20: 202 (1929).
Euphorbia glebulosa Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 493 (1857).
Euphorbia dracunculoides subsp. *intermedia* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 20: 202 (1929).

subsp. ***inconspicua*** (Ball) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 20: 202 (1929).
Euphorbia inconspicua Ball, J. Bot. 13: 205 (1875).
Euphorbia taourensis Batt. & Trab., Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 9: 16 (1918).
Note: Cette sous-espèce, non retenue par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], est par contre proposée par Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 210 (1986)] pour la Tunisie et ce, semble-t-il, à la suite de Jahandiez et Maire [Cat. Pl. Maroc (1931-1934)]. ***Ajout***

subsp. ***volutiana*** Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 28: 379 (1937).

Note: Cette sous-espèce, ignorée par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] a été retenue par Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 210 (1986)] comme présente en Tunisie et ce, semble-t-il, à la suite de Keith [Checklist Libyan Flora, 1: 487 (1965)]. Ceci nous semble abusif, cet auteur n'ayant indiqué aucune localité tunisienne. ***Doute***

Euphorbia exigua L., Sp. Pl., ed. 1, 456 (1753)

subsp. ***exigua***

var. ***exigua***
Tithymalus exiguus (L.) Hill in Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 172 (1768).
Euphorbia cuneiformis Burm. f., Nova Acta Phys. Med.-Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 4, App.: 226 (1770).
Note: Incluant les subvar. *acuta, truncata* et *cuneiformis*, selon P.-A. [Fl. Tun. 1: 479-480 (1979)], pour *E. exigua*. ***Regroupement taxonomique***

Euphorbia falcata L., Sp. Pl., ed. 1, 456 (1753)

subsp. ***falcata***

var. ***acuminata*** (Lam.) St Amans in St Amans & Chaudand, Fl. Agen. 189 (1818).
Euphorbia acuminata Lam., Encycl. 2: 427 (1788).
Euphorbia rubra Cav., Icon. 1: 21 (1791).
**Euphorbia falcata* var. *acuminata* (Lam.) St Amans sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 481 (1979).

var. ***falcata***
Tithymalus falcatus (L.) Klotzsch & Garcke, Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin 1859: 83 (1860).
**Euphorbia falcata* var. *mucronata* (Lam.) Fiori, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 481 (1979).

Euphorbia gaditana Coss., Notes Pl. Crit. 46 (1849).
Euphorbia reboudiana Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 794 (1890).
Notes: Ce taxon est considéré, par Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 219 (1986)], comme étant endémique du Portugal.

Il est cependant retenu, pour la Tunisie, par Benedí Gonzáles & Vicens Fandos [*Anales J. Bot. Madrid* 56 (2): 383-386 (1998)] qui, comme P.-A. [Fl. Tun. 1: 474 (1979)] pour *E. reboudiana*, en font une endémique de l'Algérie (Nord) et de la Tunisie. ***Doute-Ajout/À confirmer/Endémique algéro-tunisienne possible***

Euphorbia granulata Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 94 (1775)
Euphorbia turcomanica Boiss., Cent. Euphorb. 13 (1860).
Chamaesyce granulata (Forssk.) Soják, Sboņn. Nár. Mus. V. Praze, Řada B, Přir. Vědy 140 (3-4): 169 (1972).

var. ***glabrata*** (J. Gay) Boiss. in A. DC., Prodr. 15 (2): 34 (1862).

Euphorbia forsskaolii var. *glabrata* J. Gay in Webb & Berthel., Phyt. Canar. 3 (3): 243 (1847).
**Euphorbia granulata* var. *glaberrima* Boiss., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 470 (1979).

Euphorbia guyoniana Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 109 (1852).

Euphorbia helioscopia L., Sp. Pl., ed. 1, 459 (1753)

subsp. ***helioscopia***

Euphorbia hirsuta L., Amoen. Acad. 4: 483 (1759).
Euphorbia pubescens Vahl, Symb. Bot. 2: 55 (1791).

Euphorbia medicaginea Boiss., Elench. Pl. Nov. 82 (1838).
Tithymalus medicagineus (Boiss.) Klotzsch & Garcke, Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin 1859: 83 (1860).
Euphorbia arsenariensis (Batt.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie Tunisie 301 (1905).
Euphorbia dracunculoides subsp. *melillensis* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 26: 228 (1935).

Euphorbia paniculata Desf., Fl. Atlant. 1: 386 (1798).

Euphorbia paralias L., Sp. Pl., ed. 1, 458 (1753).
Tithymalus paralias (L.) Hill in Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 172 (1768).

Euphorbia peplis L., Sp. Pl., ed. 1, 455 (1753).
Tithymalus peplis (L.) Scop., Fl. Carniol. ed. 2, 1: 340 (1771).
Chamaesyce peplis (L.) Prkh., Obz. Moloch. Sr Azii 1933: 15 (1933).

Euphorbia peplus L., Sp. Pl., ed. 1, 456 (1753)

var. ***minima*** DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 3: 351 (1805).
Euphorbia peploides Gouan, Fl. Monsp. 174 (1764).
Euphorbia peplus subsp. *peploides* (Gouan) Rouy, Fl. France 12: 175 (1910).
**Euphorbia peplus* forma *peploides* (Gouan) Knoche, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 82 (1979).

var. ***peplus***
Euphorbia peplus subsp. *peplus* sensu Raffaelli & Ricceri [Candollea 44: 91 (1989)].
*****Euphorbia peplus* forma *major* (Moris) R. de Litard., sensu P.-A,. Fl. Tun. 1: 482 (1979).

Euphorbia pterococca Brot., Fl. Lusit. 2: 312 (1805).
Tithymalus pterococcus (Brot.) Klotzsch & Garcke, Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin 1859: 72 (1860).

Euphorbia retusa Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 93 (1775).
Euphorbia kahirensis Raeusch., Nomencl. Bot., ed. 3, 140 (1797), *nom. illeg.*

Euphorbia cornuta Pers., Syn. Pl. 2: 17 (1806), *nom. illeg.*

Euphorbia serrata L., Sp. Pl., ed. 1, 457 (1753).
Tithymalus serratus (L.) Hill in Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 172/3 (1768).

Euphorbia squamigera Loisel., Fl. Gall. 729 (1807).
Euphorbia rupicola Boiss., Elench. Pl. Nov. 81 (1838).
Tithymalus rupicola (Boiss.) Klotzsch & Garcke, Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin 1859: 78 (1860).
Euphorbia squamigera var. *rupicola* (Boiss.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 23: 215 (1932).
Note: Valdés *et al.* [Cat. Pl. Vasc. Nord Maroc, CSIC 1: 417 (2002)] n'indiquent pas la Tunisie dans l'aire de distribution de ce taxon, pourtant considéré par P.-A. [Fl. Tun. 1: 475 (1979)] et Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 222 (1986)] comme y étant présent. ***Doute***

Euphorbia sulcata De Lens ex Loisel., Fl. Gall., ed. 2, 1: 339 (1828).

Euphorbia terracina L., Sp. Pl., ed. 2, 654 (1762).

Mercurialis annua L., Sp. Pl., ed. 1, 1035 (1753)

subsp. ***ambigua*** (L. f.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 622 (1882).
Mercurialis ambigua L. f., Dec. Pl. Hort. Upsal. 15 (1762).
Notes: Ce taxon, délicat à positionner sur le plan taxonomique et non retenu par P.-A. [Fl. Tun. 1: 466 (1979)] est, à la suite de Durand [*Ann. Sci. Nat. Bot*. ser. 12, 4: 579 (1963) ; *loc. cit*.: 625 (1964)], considéré par Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 224 (1986)] comme étant présent en Tunisie. ***Ajout***
De fait P.-A. (*op. cit*.) évoquait un taxon *M. ambigua* L. f. subsp. *ambigua* Maire var. *ambigua* (L. f.) Duby.

subsp. ***annua***
*******Mercurialis annua* var. *genuina* Mull.-Arg., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 466 (1979).

Ricinus communis L., Sp. Pl., ed. 1, 1007 (1753).

FAGACEAE

Castanea sativa Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°1 (1768).
Castanea vulgaris Lam., Encycl. 1: 708 (1785).

Quercus afares Pomel, Nouv. Mat. Pl. Atlant. 391 (1875).

Quercus canariensis Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. 975 (1809).
Quercus mirbeckii Durieu, Rev. Bot. Recueil Mens. 2: 426 (1847).

Quercus faginea subsp. *baetica* (Webb) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 65 (1931).
Quercus lusitanica subsp. *baetica* (Webb) A.DC., Prodr. 16 (2): 19 (1864). (1938).
Quercus salzmanniana (Webb) Cout., Bol. Soc. Brot., ser. 210: 76 (1935).
Quercus nordafricana Huguet del Villar, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 28: 450 (1938).

Notes: Il est fréquent en Tunisie d'évoquer *Quercus faginea* ; cependant comme il s'agit de la sous-espèce *baetica* il faut en réalité parler de *Q. canariensis*.

Ce taxon réputé très polymorphe est communément dénommé *chêne Zeen.*

Endémique Algérie-Tunisie

Quercus coccifera L., Sp. Pl., ed. 1, 995 (1753)
Quercus pseudococcifera Desf., Fl. Atlant. 2: 349 (1799).
?*Quercus rigida* Willd., Sp. Pl., ed. 4, 4: 434 (1805).
?*Quercus mesto* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 579 (1842).

subsp. ***coccifera***

Note: Le véritable *Q. coccifera* (subsp. *coccifera*) est une plante d'Europe méditerranéenne dont le type provient de la région de Narbonne (France). Répandu en péninsule Ibérique, il n'est pas certain qu'il atteigne l'Italie d'une part et l'Afrique du Nord d'autre part. À ce jour, aucune population convaincante n'a été observée en Tunisie. ***Doute/Retrait***

subsp. ***pseudococcifera*** (Desf.) Arcang., Comp. Fl. Ital. : 634 (1882).
?*Quercus calliprinos* Webb, Iter Hispan. 15 (1838).
Quercus coccifera var. *pseudococcifera* (Desf.) A. DC., Prodr. 16 (2): 52 (1864).
?*Quercus coccifera* subsp. *calliprinos* (Webb) Holmboe, Bergens Mus. Skr., ser. 2, 1 (2): 61 (1914).
Quercus coccifera subsp. *pseudococcifera* (Desf.) Holmboe, Bergens Mus. Skr., ser. 2, 1 (2): 61 (1914), *ead. comb*.
Quercus coccifera subsp. *rivasmartinezii* J.H.Capelo & J.C.Costa, Silva Lusitana 9(2): 270 (2001).
Quercus rivasmartinezii (J.H.Capelo & J.C.Costa) J.H.Capelo & J.C.Costa, Silva Lusitana 13(2): 268 (2005).

Notes: Les plantes algéro-tunisiennes paraissent globalement homogènes. Elles correspondent sans ambiguïté au *Q. pseudococcifera* de Desfontaines et se démarquent bien de la subsp. *coccifera* (E. Véla, inéd.).

La présence de ce taxon en péninsule Ibérique (sous le synonyme *Q. rivasmartinezii*) ne fait aucun doute, tandis qu'en Italie méridionale (Sardaigne, Sicile, Pouilles, *etc*.) il semble signalé plutôt sous le nom de *Q. calliprinos*.

Il reste à décider si les chênes du Proche-Orient forment effectivement un taxon à part (subsp. *calliprinos*) ou s'ils s'intègrent dans le taxon sud-ouest-méditerranéen. ***Ajout***

Quercus faginea Lam., Encycl. 1: 725 (1785).
Quercus faginea subsp. *broteroi* (Cout.) A. Camus, Chênes 2: 179 (1939).

Quercus faginea subsp. *tlemcenensis* (A.DC.) Maire & Weiller ex Greuter & Burdet, Willdenowia 12(1): 44. (1982).

Note: Le véritable *Quercus faginea* (ou du moins la subsp. *broteroi*) est connu en Algérie près de la frontière tunisienne (région de Souk-Ahras). Il est par ailleurs répandu (sous diverses sous-espèces) jusqu'au Maroc et la Péninsule Ibérique. Il s'agit d'un taxon plus continental qui croît dans les régions à climat plus aride que la subsp. *baetica* (= *Q. canariensis*), et il y a lieu de penser qu'il puisse se trouver également en Tunisie intérieure, notamment entre le Kef et les confins méridionaux de la Kroumirie.

Doute-Ajout/À rechercher

Quercus ilex L., Sp. Pl., ed. 1, 995 (1753)

subsp. ***ballota*** (Desf.) Samp., Bol. Soc. Brot. 24: 102 (1908-1909).
Quercus rotundifolia Lam., Encycl. 1: 723 (1785).
Quercus ballota Desf., Mém. Acad. Sci. (Paris) 1790: 395 (1797).
Quercus ilex var. *ballota* (Desf.) DC., Prodr. 16, 2: 39 (1864).
Quercus ilex subsp. *rotundifolia* (Lam.) T. Morais, Bol. Soc. Brot., ser. 2, 14: 122 (1940).

Note: Incluant la var. *genuina,* citée par P.-A. [Fl. Tun. 1: 15 (1979)], pour *Q. ilex*.

Regroupement taxonomique

Quercus suber L., Sp. Pl., ed. 1, 995 (1753).
Quercus bivoniana Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 604 (1844).
Quercus occidentalis J. Gay, Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 4, 6: (1856).

FRANKENIACEAE

Frankenia boissieri Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 721 (1845).

Frankenia corymbosa Desf., Fl. Atlant. 1: 315 (1798).
Frankenia webbii Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 16 (1852).
Frankenia thymoides Batt., Bull. Soc. Bot. Fr. 62: 189 (1916).
Frankenia laevis subsp. *phosphatica* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 20: 15 (1929).
Frankenia ifniensis Caball., Trab. Mus. Nac. Ci. Nat. Ser. Bot. 30: 31 (1935).

Frankenia laevis L., Sp. Pl., ed. 1, 331 (1753)

subsp. ***hirsuta*** (L.) Emb. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1071 (1941).
Frankenia hirsuta L., Sp. Pl., ed. 1, 331 (1753).
Frankenia revoluta Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 75 (1775).
Frankenia hispida DC., Prodr. 1: 349 (1824).
Frankenia intermedia DC., Prodr. 1: 349 (1824).
Frankenia bianorii Sennen & Pau, Bull. Inst. Catalana Hist. Nat. 14: 134 (1917).
Frankenia laevis subsp. *intermedia* (DC.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 486 (1932).
Frankenia hirsuta subsp. *intermedia* (DC.) P. Fourn., Quatre Fl. France 441 (1936).
**Frankenia laevis* subsp. *hirsuta* (L.) Fiori, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 512 (1979).

Note: La subsp. *intermedia*, distinguée par P.-A. [Fl. Tun. 1: 512 (1979)], est considérée ici comme un synonyme. ***Regroupement taxonomique***

subsp. ***laevis***
Frankenia hirsuta subsp. *laevis* (L.) P. Fourn., Quatre Fl. France 441 (1936).

Frankenia pallida Boiss. & Reut., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 1: 61 (1854).

Frankenia pulverulenta L., Sp. Pl., ed. 1, 332 (1753).

Frankenia thymifolia Desf., Fl. Atlant. 1: 316 (1798).
Frankenia reuteri Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 1: 60 (1854).

FUMARIACEAE [PAPAVERACEAE *p.p.*]

Fumaria agraria Lag., Gen. Sp. Pl. 21 (1816).
Fumaria embergeri Pugsley, J. Linn. Soc. (Bot.) 49: 96 (1932).
Fumaria agraria subsp. *embergeri* (Pugsley) Maire, Fl. Afr. Nord 12: 69 (1965).
**Fumaria agraria* subsp. *eu-agraria* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 176 (1979).

Fumaria atlantica Hausskn., Flora (Regensburg) 56: 558 (1873).
Fumaria agraria subsp. *atlantica* (Hausskn.) Maire, Fl. Afr. Nord 12: 68 (1965).

Fumaria barnolae Sennen & Pau, Treb., Inst. Catalana Hist. Nat. 3: 63 (1917)

subsp. ***algerica*** (Hausskn.) Lidén, Opera Bot. 88: 50 (1986).
Fumaria agraria var. *algerica* Hausskn., Flora (Regensburg) 56: 555 (1873).
Note: Ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], ce taxon est considéré par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 275 (1989)] comme étant présent en Tunisie. ***Doute-Ajout***

Fumaria bastardii Boreau in Duchartre, Rev. Bot. Recueil Mens. 2: 359 (1847).
Fumaria confusa Jord., Cat. Graines Jard. Dijon 1848: 18 (1848).
Fumaria gussonei Boiss., Diagn. Pl. Orient. 8: 13 (1849).
Fumaria almensis Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 31: 99 (1941).
**Fumaria capreolata* var. *bastardii* (Bor.) Coss., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 177 (1979).

Fumaria bicolor Sommier ex Nicotra, Fumar. Ital. 55 (1897).

Fumaria bracteosa Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 239 (1874).
Fumaria emarginata Braun-Blanq., Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 13: 13 (1922).
Fumaria densiflora subsp. *bracteosa* (Pomel) Murb., Acta Univ. Lund., ser. 2, 18 (3): 40 (1922).

Fumaria capreolata L., Sp. Pl., ed. 1, 701 (1753).
Fumaria speciosa Jord., Cat. Graines Jard. Grenoble 1849: 15 (1849).

Fumaria pallidiflora Jord., Arch. Fl. France Allemagne 305 (1854).
Fumaria platycalyx Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 239 (1874).

Fumaria densiflora DC., Cat. Pl. Hort. Monsp. 113 (1813).
Fumaria micrantha Lag., Gen. Sp. Pl. 21 (1816).
Fumaria densiflora subsp. *micrantha* (Lag.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 12: 102 (1965).

Fumaria flabellata Gasparr., Rendiconto Accad. Sci. Napol. 1: 51 (1842).

Fumaria gaillardotii Boiss., Fl. Orient. 1: 139 (1867).
Fumaria agraria subsp. *gaillardotii* (Boiss.) Maire, Fl. Afr. Nord 12: 71 (1965).
Note: Ce taxon, non retenu par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], est considéré, par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 275 (1989)], et ce à la suite de Lidén [*Opera Bot.* 88 (1986)], comme étant présent en Tunisie. ***Ajout***

Fumaria macrosepala Boiss., Elench. Pl. Nov. 8 (1838).
Fumaria macrosepala subsp. *boissieri* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 12: 86 (1965), *nom. inval.*
Notes: C'est à la suite d'une confusion que P.-A. [Fl. Tun. 1: 177 (1979)] aurait indiqué ce taxon comme rare, mais cependant présent dans la Dorsale tunisienne (Kessera).
Ce taxon est considéré, par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 276 (1989)], à la suite de Lidén [*Opera Bot.* 88 (1986)], comme étant absent de Tunisie. ***Retrait***

Fumaria mirabilis Pugsley, J. Linn. Soc. (Bot.) 47: 432 (1927).
Note: Ce taxon, non retenu par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], est considéré par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 275 (1989)] comme étant présent en Tunisie, et ce à la suite de Lidén [*Opera Bot*. 88 (1986)]. ***Ajout***

Fumaria officinalis L., Sp. Pl., ed. 1, 700 (1753).

Fumaria parviflora Lam., Encycl. 2: 567 (1788).
Fumaria leucantha Viv., Fl. Cors. Prod. 12 (1824).
Fumaria glauca Jord., Mém. Acad. Roy. Sci. Lyon, Sect. Sci., sér. 2, 1: 219 (1852).
Fumaria parviflora var. *glauca* (Jord.) Rouy & Fouc., Fl. Fr. 1: 182 (1893).
Fumaria parviflora subsp. *leucantha* (Viv.) Bonnier, Fl. Comp. Fr., 1: 54 (1912).
Fumaria minima Pugsley, J. Linn. Soc. (Bot.) 50: 552 (1937).
Note: Incluant les var. *leucantha* et *glauca*, selon P.-A. [Fl. Tun. 1: 179 (1979)].
Regroupement taxonomique

Fumaria segetalis (Hammar) Cout., Fl. Portug. 246 (1913).
Fumaria parviflora subsp. *segetalis* Hammar, Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal., ser. 3, 2: 273 (1857).
Fumaria algeriensis Pugsley, J. Linn. Soc. (Bot.) 47: 447 (1927).
**Fumaria abyssinica* Hamm., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 179 (1979).
Fumaria abyssinica sensu auct.

Fumaria vaillantii Loisel. in Desv., J. Bot. (Red.) 2: 358 (1809).
Fumaria caespitosa Loscos, Trat. Pl. Aragon. 1: 26 (1877).
Fumaria vaillantii subsp. *schrammii* (Asch.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 28 (1878).

Hypecoum duriaei Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 246 (1874).
Hypecoum procumbens subsp. *duriaei* (Pomel) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 23 (1888).

Hypecoum littorale Wulfen in Jacq., Collectanea 2: 205 (1789).
Hypecoum geslinii Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 522 (1857).

Hypecoum pendulum L., Sp. Pl., ed. 1, 124 (1753).
Hypecoum parviflorum Kar. & Kir., Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 15: 141 (1842).

Hypecoum procumbens L., Sp. Pl., ed. 1, 124 (1753)

subsp. ***procumbens***
*******Hypecoum procumbens* subsp. *eu-procumbens* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 171 (1979).

Platycapnos spicata (L.) Bernh., Linnaea 8: 471 (1833).
Fumaria spicata L., Sp. Pl., ed. 1, 700 (1753).
**Platycapnos spicatus* (L.) Bernh., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 172 (1979).

Rupicapnos numidica (Coss. & Durieu) Pomel, Mat. Fl. Atlant. 16 (1860)

subsp. ***delicatula*** (Pomel) Maire, Fl. Afrique N. 12: 29 (1965).
Fumaria numidica Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 306 (1855).
Rupicapnos numidica subsp. *caput-platalae* Pomel, Nouv. Mat. 244 (1874).
Rupicapnos cossonii Pugsley, J. Linn. Soc. (Bot.) 44: 338 (1919).
Rupicapnos numidica subsp. *cossonii* (Pugsley) Maire, Fl. Afr. Nord 12: 33 (1965).
Rupicapnos numidica subsp. *delicatula* (Pomel) Maire, Fl. Afr. Nord 12: 29 (1965).
Note: *Rupicapnos numidicus* subsp. *caput-platalae*, retenu par P.-A. [Fl. Tun. 1: 173 (1979)], n'est pas reconnu par Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 293 (1989)] qui ne distinguent pas de taxons au rang infraspécifique. ***Regroupement taxonomique***

subsp. ***numidica***
Notes: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1:173 (1979)], est donné comme présent en Tunisie par Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 294 (1989)]. ***Doute-Ajout***
Peut-être faut-il adopter la synonymie, proposée par P.-A. [Fl. Tun. 1: 173 (1979)], avec *Rupicapnos numidica* subsp. *caput-platalae*.

Rupicapnos sarcocapnoides (Coss. & Durieu) Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 245 (1874).
Fumaria sarcocapnoides Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 306 (1855).
Rupicapnos numidica subsp. *sarcocapnoides* (Coss. & Dur.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 12: 31 (1965).

Note: Ce taxon, retenu par P.-A. [Fl. Tun. 1: 173 (1979)], au rang de sous-espèce, est considéré, par Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 294 (1989)], comme '*absent mais indiqué par erreur*' en Tunisie. Il passerait donc au statut d'endémique algérienne. ***Retrait/Perte du statut d'endémique algéro-tunisienne***

GENTIANACEAE

Blackstonia perfoliata (L.) Huds., Fl. Angl. 146 (1762)
Gentiana perfoliata L., Sp. Pl., ed. 1, 232 (1753)
Chlora perfoliata (L.) L., Syst. Nat., ed. 12, 2: 267 (1767).

subsp. ***grandiflora*** (Viv.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 578 (1934).
Chlora grandiflora Viv., App. Alt. Fl. Cors. Prodr. 4 (1830).
Blackstonia grandiflora (Viv.) Pau, Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 361 (1924).

subsp. ***imperfoliata*** (L. f.) Franco & Rocha Afonso, Bot. J. Linn. Soc. 64: 378 (1971).
Chlora imperfoliata L. f., Suppl. Pl. 218 (1781).
Blackstonia imperfoliata (L. f.) Samp., Herb. Portug. 105 (1913).
Note: Non retenu par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] ce taxon est cependant considéré, par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 233 (1986)], comme étant présent en Tunisie, et ce à la suite de Bonnet & Barratte [*Expl. Sci. Tun. Cat. Pl.*: 288 (1896)]. ***Ajout***

subsp. ***perfoliata***
**Blackstonia perfoliata* subsp. *eu-perfoliata* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 699 (1981).

Centaurium candelabrum Lindb. f., Acta Soc. Sci. Fenn., ser. B, Opera Biol. 1 (2): 118 (1932).
Centaurium pulchellum subsp. *grandiflorum* (Batt.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 576 (1934).
Note: Quoique retenu par P.-A. [Fl. Tun. 2: 701 (1981)], sous le nom *C. pulchellum* susbp. *grandiflorum*, et considéré par Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 237 (1986)] comme étant distribué dans les trois pays du Maghreb, ce taxon est signalé par Valdés *et al.* [Cat. Pl. Vasc. Nord Maroc, CSIC 1: 475 (2002)] comme étant une endémique marocaine. ***Doute***

Centaurium erythraea Raf., Danm. Holst. Fl. 2: 75 (1800)

subsp. ***grandiflorum*** (Pers.) Melderis, Bot. J. Linn. Soc. 65: 234 (1972).
**Centaurium umbellatum* subsp. *grandiflorum* (Biv.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 702 (1981).

subsp. ***rhodense*** (Boiss. & Reut.) Melderis, Bot. J. Linn. Soc. 65: 234 (1972).
Centaurium erythraea subsp. *grandiflorum* sensu Osorio Tafall & Seraphim. Minis. Of Agric. And Natural Resources, Nicosia (1973).

Note: Non retenu par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], ce taxon est signalé en Tunisie par Raffaelli & Riccerci in [*Flora Mediterranea* 5 (1995)] pour une collecte, le 8 mai 1988, sur des dunes sableuses entre La Hencha et Dokhane (au Nord de Sfax).

Ajout

subsp. ***suffruticosum*** (Griseb.) Greuter, Willdenowia 11: 289 (1981).
Erythraea centaurium subsp. *suffruticosa* Griseb., Gen. Sp. 140 (1838).
Centaurium umbellatum subsp. *suffruticosum* (Griseb.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 577 (1934).
Centaurium umbellatum subsp. *perenne* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 29: 436 (1938).

Centaurium maritimum (L.) Fritsch, Mitt. Naturwiss. Vereins Univ. Wien, ser. 2, 5: 97 (1907).
Gentiana maritima L., Mant. 55 (1767).
Erythraea maritima (L.) Pers., Syn. Pl. 1: 283 (1805).
Centaurium maritimum subsp. *shuttleworthianum* (Rouy) Jovet & R. de Vilmorin in Coste *et al*., Fl. France, Suppl. 360 (1977), *comb. inval.*

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce, Fl. Berkshire 342 (1898)

subsp. ***pulchellum***
Gentiana pulchella Sw., Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl. 4: 85 (1783).
Erythraea ramosissima (Vill.) Pers., Syn. Pl. 1: 283 (1805).
Erythraea pulchella (Sw.) Fries, Novit. Fl. Svec. 30 (1814).
Centaurium pulchellum subsp. *ramosissimum* (Vill.) P. Fourn., Quatre Fl. France 855 (1938).
**Centaurium pulchellum* subsp. *eu-pulchellum* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 701 (1981).

Centaurium tenuiflorum (Hoffmanns. & Link) Fritsch, Mitt. Naturwiss. Vereins Univ. Wien, ser. 2, 5: 97 (1907)

subsp. ***tenuiflorum***
Erythraea tenuiflora Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 1: 354 (1820).
Centaurium pulchellum subsp. *tenuiflorum* (Hoffmanns. & Link) Maire, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 41 (1928).
Centaurium pulchellum subsp. *laxiflorum* (H. Lindb.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 576 (1934).

Note: *C. pulchellum* subsp. *laxiflorum,* reconnue par P.-A. [Fl. Tun. 2: 701 (1981)], a été considérée ici comme étant un synonyme.

Regroupement taxonomique

Cicendia filiformis (L.) Delarbre, Fl. Auvergne, ed. 2, 1: 29 (1800).
Gentiana filiformis L., Sp. Pl., ed. 1, 231 (1753).
Microcala filiformis (L.) Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 1: 359 (1820).

Exaculum pusillum (Lam.) Caruel in Parl., Fl. Ital. 6: 743 (1886).
Gentiana pusilla Lam., Encycl. 2: 645 (1788).

Microcala pusilla (Lam.) G. Don, Gen. Hist. 4: 213 (1837).
Exaculum pusilum var. *candollei* (Bast.) Rouy, Fl. Fr., 10: 236 (1908).
Note: Ce taxon, considéré par P.-A. [Fl. Tun. 2: 704 (1981)] comme très rare à été récemment observé au bord du lac de Majen Choucha [Ghrabi-Gammar *et al*., *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)].

Schenkia spicata (L.) Mansion, Taxon 53 (3): 726 (2004).
Gentiana spicata L., Sp. Pl., ed. 1, 230 (1753).
Erythraea spicata (L.) Pers., Syn. Pl.1: 283 (1805).
Centaurium spicatum (L.) Fritsch, Mitt. Naturwiss. Vereins Univ. Wien, ser. 2, 5: 97 (1907).

GERANIACEAE

Erodium aethiopicum (Lam.) Brumh. & Thell., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38: 352 (1911)
Geranium aethiopicum Lam., Encycl. 2: 662 (1788).

subsp. ***aethiopicum***
Erodium bipinnatum Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 628 (1800).
Note: La susp. *aethiopicum* est précisée pour la Tunisie, par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 251 (1986)], à la suite de Guittonneau [*Boissiera* 20 (1): 154 (1972)].

Erodium alnifolium Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2: 307 (1828).
Erodium malacoides subsp. *crassifolium* (Cav.) P. Fourn., Quatre Fl. France 624 (1937).
Note: Non signalé par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], ce taxon est rapporté par Greuter *et al*., [Med-Checklist 3: 249 (1986)] comme étant présent en Tunisie et ce à la suite de Guittonneau [*Boissiera* 20: 1 (1972)]. ***Ajout***

Erodium arborescens (Desf.) Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 638 (1800).
Geranium arborescens Desf., Fl. Atlant. 2: 120 (1798).
Erodium hussonii Boiss., Diagn. Pl. Orient. 8: 119 (1849).

Erodium asplenioides (Desf.) Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 635 (1800).
Geranium asplenioides Desf., Fl. Atlant. 2: 109 (1798).
Erodium chouletteanum Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 34: 386 (1887).

Erodium botrys (Cav.) Bertol., Amoen. Ital. 35 (1819).
Geranium botrys Cav., Diss. 218 (1787).
Erodium gasparrinii Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2: 301 (1828).

Erodium brachycarpum (Godr.) Thell., Bot. Soc. Exch. Club Brit. Isles 5: 17 (1918).
Erodium botrys var. *brachycarpum* Godr., Mém. Acad. Sci. Montpellier, Sect. Méd. 1: 424 (1853).
Note: La présence en Tunisie de ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], est rapportée par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 251 (1986)] à la suite de Guittonneau,

[*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 68 (1-2): 53 (1979)]. Cet auteur a retenu comme échantillon celui de l'herbier de l'Inst. Nat. Agron. d'El Harrach (Alger) récolté par L. Faurel et portant la mention "*Terrains dénudés près du lac Ischkeul à Tindja aux environs de Menzel-Bourguiba (ex Ferryville), le 15 mai 1932*. L. Faurel". ***Ajout***

Erodium chium (L.) Willd., Phytogr. 10 (1795).
Geranium chium L., Syst. Nat., ed. 10, 1143 (1759).
Erodium murcicum (Cav.) Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 636 (1800).
Erodium littoreum Léman in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 4: 843 (1805).
Erodium cuneatum Viv., App. Fl. Cors. Prodr. 5 (1825).

Erodium ciconium (L.) L'Hér. in Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 2: 415 (1789).
Geranium ciconium L., Sp. Pl., ed. 2, 952 (1763).

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. in Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 2: 414 (1789)

subsp. ***cicutarium***

var. ***cicutarium***
Geranium cicutarium L., Sp. Pl., ed. 1, 680 (1753).
Erodium pimpinellifolium (With.) Sibth., Fl. Oxon. 211 (1794).
Erodium chaerophyllum (Cav.) Coss., Notes Pl. Crit. 32 (1849).
Erodium cicutarium subsp. *pimpinellifolium* (With.) Tourlet, Cat. Pl. Indre Loire 102 (1908).

Erodium crassifolium L'Hér. in Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 2: 414 (1789).
Erodium hirtum Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 632 (1800).

Erodium glaucophyllum (L.) L'Hér. in Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 2: 416 (1789).
Geranium glaucophyllum L., Sp. Pl., ed. 1, 679 (1753).

Erodium guttatum (Desf.) Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 636 (1800).
Geranium guttatum Desf., Fl. Atlant. 2: 113 (1798).
Erodium malopoides (Desf.) Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 640 (1800).

Erodium laciniatum (Cav.) Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 633 (1800)

subsp. ***laciniatum***
Geranium laciniatum Cav., Diss. 228 (1787).
Erodium affine Ten., Index. Sem. Hort. Neapol. 1830: 13 (1830).
Erodium pyramidatum C. Presl, Abh. König. Ges. Wiss., ser. 5, 3: 456 (1845).
Erodium involucratum Kunze, Flora (Regenburg) 29: 740 (1846).
Erodium triangulare subsp. *laciniatum* (Cav.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 446 (1932).
Erodium triangulare sensu auct.
Note: Incluant les var. *dissectum* et *involucratum,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 441 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

subsp. ***pulverulentum*** (Boiss.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 126 (1888).
Geranium pulverulentum Cav., Diss. 272 (1788).
Erodium pulverulentum (Cav.) Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 632 (1800).
Erodium tunetanum (DC.) G. Don, Gen. Hist. 1: 723 (1831).
Erodium laciniatum var. *pulverulentum* Boiss., Fl. Orient. 1: 893 (1867).
Erodium laciniatum subsp. *bovei* (Delile) Murb., Acta Univ. Lund. 331 (12): 53 (1897).
Erodium triangulare subsp. *bovei* (Delile) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 446 (1932).
Erodium triangulare subsp. *pulverulentum* (Boiss.) Ozenda, Fl. Sahara 309 (1958), *comb. inval.*
Erodium pulverulentum subsp. *bovei* (Delile) Schönb.-Tem. in Rech. f., Fl. Iran. 69: 53 (1970).
**Erodium triangulare* subsp. *bovei* (Del.) Maire var. *tunetanum* DC., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 441 (1979).

Erodium malacoides (L.) L'Hér. in Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 2: 415 (1789)

subsp. ***floribundum*** (Batt.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 128 (1888).
**Erodium malacoides* subsp. *eu-malacoides* Maire var. *floribundum* Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 442 (1979).
Notes: La présence de ce taxon en Tunisie est rapportée par P.-A. [Fl. Tun. 1: 442 (1979)] (sous la synonymie proposée ci-dessus).
À la suite de Guittonneau [*Boisseria* 20 (1): 154 (1972)], Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 255 (1986)] en font une endémique algérienne. Ces auteurs ne précisent pas le taxon de rang infraspécifique présent en Tunisie. ***Doute-Retrait***

subsp. ***malacoides***
Geranium malacoides L., Sp. Pl., ed. 1, 68 (1753).
Erodium malvaceum Jord., Mém. Acad. Roy. Sci. Lyon, Sect. Sci., sér. 2, 1: 253 (1851).
**Erodium malacoides* subsp. *eu-malacoides* Maire var. *malvaceum* Jord., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 442 (1979).
Note: Cf. la fin de la seconde note relative à *E. malacoides* susbsp. *floribundum*.

Erodium maritimum L'Hér. in Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 2: 416 (1789).
Geranium maritimum L., Sp. Pl., ed. 2, 951 (1763), non Burm. f., Spec. Bot. Geran. 46 (1759).
Erodium bocconi Viv., App. Fl. Cors. Prodr. 5 (1825).

Erodium mauritanicum Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 309 (1855) ; *emend*. Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 126 (1888).
Erodium munbyanum Munby, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 283 (1855).

Erodium microphyllum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 339 (1875).
**Erodium cicutarium* subsp. *bipinnatum* (Cav.) Willd., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 435 (1979).
Note: Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 252 (1986)] suggèrent qu'il s'agit d'une espèce endémique algéro-tunisienne. ***Endémique Algérie-Tunisie***

Erodium moschatum (L.) L'Hér. in Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 2: 414 (1789).
Geranium moschatum L., Syst. Nat., ed. 10, 1143 (1759).

Erodium neuradifolium Delile, Mém. Acad. Sci. Montpellier, Sect. Méd. 1: 425 (1853).
Erodium aegyptiacum Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 1: 111 (1854).
Erodium aragonense Loscos, Trat. Pl. Aragon. 2: 228 (1880).
Erodium chium subsp. *aragonense* (Loscos) Maire in Emb. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1058 (1941).
**Erodium malachoides* subsp. *subtrilobum* (Jord.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 442 (1979).
Note: Incluant les var. *glanduliferum* et *neuradifolium,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 442 (1979)], pour *E. malachoides* subsp. *subtrilobum*. ***Regroupement taxonomique***

Erodium populifolium L'Hér., Geraniologia 15 (1802).
Erodium pachyrrhizum Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 9: 432 (1862).

Erodium trifolium (Cav.) Guitt., Bull. Soc. Bot. Fr.110: 224 (1963).
Geranium trifolium Cav., Diss. 223 (1787).
Erodium hymenodes L'Hér., Geraniologia, t. 4 (1792).
Erodium montanum Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 3: 737 (1856).
Notes: *E. hymenodes* et *E. montanum* sont distingués par P.-A. [Fl. Tun. 1: 438-439 (1979)].

Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 256 (1986)] les considèrent, par contre, comme étant des synonymes de *Erodium trifolium*. ***Regroupement taxonomique***

Geranium atlanticum Boiss., Diagn. Pl. Orient. 1: 59 (1843)

var. ***stenopetalum*** Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 31: 101 (1940).

Geranium columbinum L., Sp. Pl., ed. 1, 682 (1753).

Geranium dissectum L., Cent. Pl. 1: 21 (1755).

Geranium lanuginosum Lam., Encycl. 2: 655 (1788).

Geranium lucidum L., Sp. Pl., ed. 1, 682 (1753).

Geranium malviflorum Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bot. Hispan. 27 (1852).
Notes: Cette endémique ibéro-maghrébine, ignorée de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], est donnée par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 260 (1986)], à la suite de Davis [*Israel J. Bot*. 19: 91-113 (1970)], comme douteuse pour la Tunisie.

Aedo & de la Estrella [*Israel J. of Plant Sciences* 54: 19-54 (2006)] en restreignent également la distribution à l'Espagne, au Maroc et à l'Algérie.
Ajout refuté

Geranium molle L., Sp. Pl., ed. 1, 682 (1753).

Geranium pyrenaicum Burm. f., Spec. Bot. Geran. 27 (1759).

Geranium robertianum L., Sp. Pl., ed. 1, 681 (1753)

subsp. ***purpureum*** (Vill.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 138 (1878).
Geranium purpureum Vill., Fl. Delph. 72 (1786).
Geranium modestum Jord., Cat. Graines Jard. Grenoble 1849: 16 (1849).
Geranium villarsianum Jord., Cat. Graines Jard. Grenoble 1849: 16 (1849).
Geranium minutiflorum Jord., Mém. Acad. Roy. Sci. Lyon, Sect. Sci., sér. 2, 1: 250 (1851).
Geranium mediterraneum Jord., Mém. Acad. Roy. Sci. Lyon, Sect. Sci., sér. 2, 1: 251 (1851).

subsp. ***robertianum***
*******Geranium robertianum* subsp. *eu-robertianum* Briq., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 431 (1979).

Geranium rotundifolium L., Sp. Pl., ed. 1, 681 (1753).

Geranium tuberosum L., Sp. Pl., ed. 1, 680 (1753)

subsp. ***tuberosum***
Note: C'est à la suite de Davis [*Israel J. Bot*. 19: 91-113 (1970)] que cette sous-espèce a été précisée pour la Tunisie.

Monsonia nivea (Decne.) Webb, Fragm. Fl. Aethiop.-Aegypt. 59 (1854).
Erodium niveum Decne., Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 2, 3: 285 (1835).
Erodium bonacellii Pamp., Agric. Colon. 22: 365 (1928).

GLOBULARIACEAE

Globularia alypum L., Sp. Pl., ed. 1, 95 (1753).
**Globularia alypum* subsp. *eu-alypum* L., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 876 (1981).

Globularia arabica Jaub. & Spach, Ill. Pl. Orient. 3: 76 (1848).
Globularia eriocephala Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 111 (1874).
Globularia alypum subsp. *arabica* (Jaub. & Spach) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 860 (1963), *comb. inval.*

HALORAGIDACEAE

Myriophyllum alterniflorum DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 5: 529 (1815).

Myriophyllum spicatum L., Sp. Pl., ed. 1, 992 (1753).

Note: Ce taxon, considéré comme rare par P.-A. [Fl. Tun. 1: 558 (1979)], n'a pas été retrouvé lors des récentes propections [Ghrabi-Gammar *et al., Rev. Ecol. Terre et Vie* 64: 19-40 (2009)]. ***Extinction possible ?***

HYPERICACEAE [GUTTIFERAE, CLUSIACEAE]

Hypericum afrum Lam., Encycl. 4: 166 (1797).

Hypericum androsaemum L., Sp. Pl., ed. 1, 784 (1753).
Androsaemum officinale All., Fl. Pedem. 2: 47 (1785).

Hypericum australe Ten., Fl. Neapol. Prodr. App. 5: 25 (1826).
Hypericum humifusum subsp. *australe* (Ten.) Rouy & Fouc., Fl. Fr. 3: 346 (1896).

Hypericum ericoides L., Sp. Pl., ed. 1, 785 (1753)

subsp. ***robertii*** (Batt.) Maire & Wilczek, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 285 (1931).
Hypericum robertii Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 183 (1888).

Hypericum perfoliatum L., Syst. Nat., ed. 12, 2: 510 (1767).
Hypericum ciliatum Desr. in Lam., Encycl. 4: 170 (1797).
Hypericum heldreichii Boiss., Diagn. Pl. Orient. 8: 111 (1849).

Hypericum perforatum L., Sp. Pl., ed. 1, 785 (1753).
Hypericum lineolatum Jord., Arch. Fl. France Allemagne 343 (1855).
Hypericum noëanum Boiss., Fl. Orient. Suppl. 130 (1888).
Hypericum plasonii Form., Deutsche Bot. Monatsschr. 15: 76 (1897).

Hypericum pubescens Boiss., Elench. Pl. Nov. 26 (1838).
Hypericum tomentosum subsp. *pubescens* (Boiss.) Ball, J. Linn. Soc. Bot. 16: 374 (1877).

Hypericum tomentosum L., Sp. Pl., ed. 1, 786 (1753).
Hypericum lusitanicum Poir. in Lam., Encycl., Suppl. 3: 702 (1814).
Hypericum tomentosum subsp. *lusitanicum* (Poir.) Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hisp. 272 (1893).
Hypericum carbonellii Sennen & Mauricio in Sennen, Diagn. Pl. Espagne Maroc 185 (1936).
**Hypericum tomentosum* subsp. *eu-tomentosum* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 509 (1979).

Hypericum triquetrifolium Turra, Farsetia Nov. Gen. 12 (1765).
Hypericum crispum L., Mant. 106 (1767).

LAMIACEAE [LABIATAE]

Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., Pl. Verticill. Unilab. 24 (1773)

subsp. ***chamaepitys***
Teucrium chamaepitys L., Sp. Pl., ed. 1, 562 (1753).
Chamaepitys trifida Dumort., Fl. Belg. 42 (1827).
**Ajuga chamaepitys* subsp. *grandiflora* Vis., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 764 (1981).

subsp. ***suffrutescens*** (Willk.) Greuter & Burdet, Willdenowia 14: 30 (1985).
Ajuga chamaepitys var. *suffrutescens* Willk., Österr. Bot. Z. 41: 53 (1891).
Ajuga suffrutescens (Willk.) Lange, Over. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbeider 1893: 196 (1893).
Chamaepitys suffrutescens (Willk.) J. Holub, Folia Geobot. Phytotax. Bohem. 9: 269 (1974).
**Ajuga chamaepitys* subsp. *suffrutescens* Willk., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 764 (1981), *comb. inval.*

Ajuga iva (L.) Schreb., Pl. Verticill. Unilab. 25 (1773)
Teucrium iva L., Sp. Pl., ed. 1, 563 (1753).
Moscharia asperifolia Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. lxxiv (1775), *nom. inval.*

subsp. ***iva***
Ajuga iva subsp. *eu-iva* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 312 (1931), *nom. inval*.

subsp. ***pseudoiva*** (Robill & Cast. ex DC.) Briq., Lab. Alp. Marit. 112 (1891).
Ajuga pseudoiva DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 5: 395 (1815).
Ajuga humilis Porta, Atti Imp. Regia Accad. Rovereto, ser. 2, 9: 159 (1892), non Miq., Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavum 2: 114 (1865).
Note: Cette seconde sous-espèce, très réputée dans la pharmacopée populaire tunisienne, serait actuellement en phase de raréfaction en Tunisie (Prof. K. Ghedira *comm. pers*. nov. 2004) suite vraisemblablement à une surcollecte prolongée.

Ajuga reptans L., Sp. Pl., ed. 1, 561 (1753).

Ballota bullata Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 116 (1874).
**Ballota hirsuta* var. *bullata* (Pom.) Murb., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 794 (1981).

Ballota hirsuta Benth., Lab. Gen. Sp. 595 (1834).
Ballota cinerea (Desr.) Briq. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (3a): 260 (1896), non D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 111 (1825).
Ballota mollissima Benth., Lab. Gen. Sp. 595 (1834).
Beringeria cinerea (Desr.) Sweet, Hort. Brit., ed. 3, 345 (1839).
**Ballota hirsuta* var. *hispida* Benth., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 794 (1981).

Ballota nigra L., Sp. Pl., ed. 1, 582 (1753).

Cleonia lusitanica (L.) L., Sp. Pl., ed. 2, 837 (1763).
Prunella lusitanica L., Sp. Pl., ed. 1, 601 (1753).

Cleonia punica Beauverd, Bull. Soc. Bot. Genève 14: 239 (1922).
Note: Ce taxon, que ni P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] ni Greuter *et al*. [Med-Checklist 3 (1986)] ne retiennent pour la Tunisie, y a été signalé par Beauverd [*Bull. Soc. Bot. Genève*: 239 (1922)] à la suite de Chabloz qui l'avait collecté à Ouasta (vallée de la Mejerda) en avril 1921. ***Doute-Ajout***

Clinopodium alpinum (L.) O. Kuntze**,** Rev. Gen. Pl., 2: 515 (1891).
Thymus alpinus L., Sp. Pl., ed. 1, 591 (1753).
Acinos alpinus subsp. *alpinus*
Satureja alpina (L.) Scheele, Flora (Regensburg) 26: 577 (1843).

Clinopodium ascendens (Jord.) Samp., Herb. Port. 119 (1913).
Calamintha ascendens Jord., Obs. Pl. Crit. 4: 18 (1846).
Calamintha heterotricha Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 93 (1852).
Satureja calamintha subsp. *ascendens* (Jord.) Briq., Lab. Alp. Marit.: 435 (1895).
Satureja heterotricha (Boiss. & Reut.) Greuter & Burdet, Willdenowia 14: 304 (1985).
Notes: Un problème nomenclatural est posé ici, qui ne peut trouver de solution que dans l'examen attentif des échantillons d'herbiers.

Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 326 (1986)] retiennent comme étant présents en Tunisie *Satureja ascendens* (traité ici à *Clinopodium ascendens*) et *Satureja heterotricha* (traité plus loin). Ces deux taxons sont retenus, par ces auteurs, avec comme des synonymes de *S. calamintha* subsp. *ascendens*.

Nous pensons raisonnable de retenir pour la Tunisie, où P.-A. [Fl. Tun. 2: 807 (1981)] décrit la var. *heterotricha* de *S. calamintha* subsp. *ascendens*, la synonymie héritée de Quézel et Santa [Nelle Fl. Algérie, 2: 810 (1963)]. Contrairement à ce qu'affirme Greuter *et al*. (*op. cit*.) le présent taxon n'appartiendrait donc pas à la flore tunisienne. ***Doute-Retrait***

Clinopodium calamintha (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl., 2: 515 (1891).
Melissa calamintha L., Sp. Pl., ed. 1, 593 (1753).
Calamintha nepeta (L.) Savi, Fl. Pis., 2 : 63 (1798).
Satureja calamintha (L.) Scheele, Flora (Regensburg) 26: 577 (1843).
Clinopodium calamintha (L.) Stace, Watsonia 17: 443 (1989).
Satureja calamintha subsp. *nepeta* sensu auct.

Clinopodium vulgare L., Sp. Pl., ed. 1, 587 (1753)
Satureja vulgaris (L.) Fritsch, Excursionsfl. Österreich 477 (1897).

subsp. ***arundanum*** (Boiss.) Nym., Consp. Fl. Europ. 587 (1881).
Melissa arundana Boiss., Voy. Bot. France 2: 498 (1841).
Satureja vulgaris subsp. *villosa* (De Noé) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 649 (1934).
Satureja vulgaris subsp. *arundana* (Boiss.) Greuter & Burdet, Willdenowia, 14: 306 (1986).

Lamium amplexicaule L., Sp. Pl., ed. 1, 579 (1753).

Lamium bifidum Cyr., Pl. Rar. Neapol. 1: 22 (1788).

Lamium flexuosum Ten., Fl. Napol. 1: xxxiv (1811-1815).
Lamium berengueri Pau, Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 378 (1924).

Lamium garganicum L., Sp. Pl., ed. 2, 808 (1763)
Lamium molle Boiss. & Orph. In Boiss., Fl. Orient. 4: 756 (1879), non Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 2: 297 (1789).

subsp. ***longiflorum*** (Ten.) Kerguélen, Lejeunia, nouv. Sér., 120: 116 (1987).
Lamium grandiflorum Pourr., Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 322 (1788).
Lamium laevigatum DC. In Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 3: 541 (1805), non L., Sp. Pl., ed. 2, 808 (1763), *syn. Subst*.
Lamium longiflorum Ten., Fl. Napol. 1: xxxiv (1811-1815).
Lamium numidicum De Noé, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 584 (1855).
Lamium garganicum subsp. *laevigatum* Arcang., Comp. Fl. Ital. 555 (1882).

Lamium mauritanicum Batt., Bull. Soc. Bot. France 43 : 481 (1896).
Lamium amplexicaule subsp. *mauritanicum* (Batt.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 635 (1934).

Lamium purpureum L., Sp. Pl., ed. 1, 579 (1753).
Lamium bifidum subsp. *albimontanum* Rech. F., Ber. Bot. Forschungsr. Creta 5 (1943).
**Lamium purpureum* var. *exannulatum* Loret, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 792 (1981).

Lavandula coronopifolia Poiret in Lam., Encycl. Suppl. 3: 308 (1813).
Lavandula stricta Delile, Descr. Egypte, Hist. Nat.: 238 (1814).
Lavandula humbertii Maire & Wilczek in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 25: 314 (1934).
Notes: Non signalé par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] ce taxon est toutefois retenu par Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 291 (1986)] pour le Nord de l'Afrique au Maroc, en Algérie et en Egypte.

Cette plante a été relevée au Bou Hedma par Schoenenberger et Mme Grossmann en 1986. Une récente observation (2009) a été faite par Z. Ghrabi-Gammar et S. Rouz. Un échantillon d'herbier est déposé à la BNG. ***Ajout***

Lavandula dentata L., Sp. Pl., ed. 1, 572 (1753).

Lavandula multifida L., Sp. Pl., ed. 1, 572 (1753).
Note: La diversité génétique de diverses populations de *L. stoechas* et de *L. multifida* de Tunisie a été, récemment, étudiée par Chograni *et al.* [*Biochemical Systematics and Ecology* 36 (2008)].

Lavandula stoechas L., Sp. Pl., ed. 1, 573 (1753).
Note: Cf. *L. multifida*.

Lycopus europaeus L., Sp. Pl., ed. 1, 21 (1753).

Marrubium alysson L., Sp. Pl., ed. 1, 582 (1753).
Note: Incluant les var. *alysson* et *lanatum,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 782 (1981)].
Regroupement taxonomique

Marrubium aschersonii Magnus, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 2: 349 (1885).

Marrubium deserti (De Noé) Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 490 (1857).
Sideritis deserti De Noé, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 582 (1855).

Marrubium supinum L., Sp. Pl., ed. 1, 583 (1753).

Marrubium vulgare L., Sp. Pl., ed. 1, 583 (1753).
Marrubium apulum Ten., Fl. Napol. 1: xxxiv (1811-1815).
Marrubium ballotoides Boiss. & Balansa, in Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 4: 53 (1859).
Marrubium vulgare subsp. *apulum* (Ten.) Lindb. f., Acta Soc. Sci. Fenn., Ser., Opera Biol. 2 (7): 28 (1946).
Note: Incluant les var. *typicum* et *lanatum,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 782 (1981)].
Regroupement taxonomique

Melissa officinalis L., Sp. Pl., ed. 1, 592 (1753)

subsp. ***altissima*** (Sibth. & S.) Arcang., Comp. Fl. Ital., ed. 2, 427 (1894).

Mentha aquatica L., Sp. Pl., ed. 1, 576 (1753).

Mentha longifolia (L.) Huds., Fl. Angl., ed. 1, 221 (1762)

subsp. ***longifolia***
Mentha spicata var. *longifolia* L., Sp. Pl., ed. 1, 576 (1753).
Mentha sylvestris L., Sp. Pl., ed. 2, 804 (1763).
Mentha lavandulacea Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. 609 (1809).

Mentha pulegium L., Sp. Pl., ed. 1, 577 (1753)

subsp. ***pulegium***
Mentha pulegium var. *villosa* Benth. ex DC., Prodr. 12: 175 (1848).

Mentha spicata L., Sp. Pl., ed. 1, 576 (1753)

subsp. ***spicata***
Mentha viridis L., Sp. Pl., ed. 2, 804 (1763).
Mentha undulata Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. 608 (1809).
Note: Alors que P.-A. [Fl. Tun. 2: 814 (1981)] signale cette espèce comme '*souvent subspontanée'*, Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 298 (1986)] la considèrent comme peut-être naturalisée pour la Tunisie.

Mentha suaveolens Ehrh., Beitr. Naturk. 7: 149 (1792)

subsp. ***suaveolens***
Mentha macrostachya Ten., Fl. Napol. 1: xxxiii (1811-1815).
**Mentha rotundifolia* L., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 813 (1981).

Mollucella spinosa L., Sp. Pl., ed. 1, 587 (1753).

Nepeta algeriensis De Noé, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 581 (1855).

Nepeta apuleii Ucria, Arch. Bot. (Leipzig) 1 (1): 69 (1796).

Origanum majorana L., Sp. Pl., ed. 1, 590 (1753).
Origanum hortensis Moench, Methodus 406 (1794).
Note: Ce taxon, cultivé en Tunisie, est signalé par P.-A. [Fl. Tun. 2: 809 (1981)], comme y étant parfois subspontané. Ce statut est confirmé par Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 306 (1986)] qui évoquent même une possible naturalisation.

Origanum onites L., Sp. Pl., ed. 1, 590 (1753).
Note: Quoique signalé par P.-A. [Fl. Tun. 2: 809 (1981)], ce taxon méditerranéen nord-oriental (Crète, Grèce, mer Égée) est réputé absent du Nord de l'Afrique et considéré par Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 306 (1986)], à la suite de Ietswaart [*Leiden Bot. Ser*. 4:1-153 (1980)], comme douteux pour la Tunisie. ***Doute-Retrait***

Origanum vulgare L., Sp. Pl., ed. 1, 590 (1753)

subsp. ***glandulosum*** (Desf.) Ietswaart, Leiden Bot., ser. 4, 110 (1980).
Origanum glandulosum Desf., Fl. Atlant. 2: 27 (1798).

Phlomis bovei De Noé, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 585 (1855)

subsp. ***bovei***

Phlomis crinita Cav., Icon. 3: 25 (1795)

subsp. ***mauritanica*** (Munby) Murb., Acta Univ. Lund., ser. 2, 1 (4): 66 (1905).
Phlomis mauritanica Munby, Fl. Algérie 60 (1847).

Phlomis floccosa D. Don, Bot. Reg., t. 1300 (1830).
Phlomis bicolor (Viv.) Benth., Lab. Gen. Sp. 629 (1834).

Phlomis pungens Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 121 (1800).
Phlomis herba-venti subsp. *pungens* (Willd.) De Filipps, Bot. J. Linn. Soc. 64: 233 (1971).

Prasium majus L., Sp. Pl., ed. 1, 601 (1753).
Prasium majus subsp. *neglectum* Bég. & Vacc., Sp. Fl. Libia 3 (1912).
Prasium creticum Gand., Fl. Cret. 81 (1916).

Prunella laciniata (L.) L., Sp. Pl., ed. 2, 837 (1763).
Prunella vulgaris var. *laciniata* L., Sp. Pl., ed. 1, 600 (1753).
Prunella pinnatifida Pers., Syn. Pl. 2: 137 (1806).

Prunella vulgaris L., Sp. Pl., ed. 1, 600 (1753).

Rosmarinus eriocalyx Jordan & Fourr., Brev. Pl. Nov. 1: 44 (1866)

subsp. ***eriocalyx***
Rosmarinus officinalis var. *tournefortii* Noë ex Murb., Contr. Fl. Nord-ouest Afrique 2: 32 (1898).
Rosmarinus tournefortii (Murb.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc: 620 (1934).

Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 777 (1981)] retenait une var. *lavandulaceum* Batt. de *R. officinalis* (voir ci-après) pour laquelle elle proposait une synonymie avec *R. tournefortii* De Noé. Une proposition très voisine a été acceptée par Upson [Bot. Mag. 23 (1): 65 (2006)] avec *R. officinalis* var. *tournefortii* Noé ex Murb.

Upson (*op. cit.*), contrairement à Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 313 (1986)] retient ce taxon pour la Tunisie où nous le considérons également comme présent.

Incluant la var. *troglodytorum* de *R. officinalis,* citée par P.-A. (*op. cit*.), très semblable et présente dans la même région. Cette variété *troglodytorum* mériterait cependant une meilleure caractérisation tant il semble évident qu'il soit possible, au niveau du massif des Matmatas, de repérer un grand nombre d'individus à corolle bleu vif. ***Regroupement taxonomique***

Rosmarinus officinalis L., Sp. Pl., ed. 1, 23 (1753)

var. ***laxiflorus*** (Noé) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 690 (1890).
Rosmarinus laxiflorus De Noé in Balansa, Pl. Algérie 1852, n° 443 (1852), *in sched*.

var. ***officinalis***
Rosmarinus officinalis var. *typicus* Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 690 (1890).

Salvia aegyptiaca L., Sp. Pl., ed. 1, 23 (1753).
Salvia pumila Benth., Lab. Gen. Sp. 726 (1835).

Salvia argentea L., Sp. Pl., ed. 2, 38 (1762)

subsp. ***patula*** (Desf.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 15: 90 (1924).
Salvia patula Desf., Fl. Atlant. 1: 25 (1798).
Salvia aurasiaca Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 306 (1875).

Salvia barrelieri Etl., Salvia 46 (1777).
Salvia bicolor Lam., Tabl. Encycl. 1: 69 (1791).
Salvia inamoena Vahl, Enum. Pl. 1: 269 (1804).

Salvia barrelieri subsp. *bicolor* (Lam.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 642 (1934), *comb. inval.*

Salvia jaminiana De Noé, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 581 (1855).

Salvia lanigera Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 5: 49 (1817).
Salvia clandestina L., Sp. Pl., ed. 2, 36 (1762).
Salvia verbenaca subsp. *clandestina* auct., non (L.) Briq., Lab. Alpes Mar. 518 (1895).
Salvia verbenaca subsp. *lanigera* (Poiret) O. Bolòs & Vigo, Collect. Bot. (Barcelona) 14: 96 (1983).
**Salvia verbenaca* subsp. *clandestina* (L.) Pugsley, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 803 (1981).

Salvia phlomoides Asso, Intr. Oryctogr. Aragon. 158 (1784)

subsp. ***africana*** (Maire) Greuter & Burdet, Willdenowia 14: 301 (1985).
Salvia phlomoides var. *africana* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 26: 222 (1935).

Salvia sclarea L., Sp. Pl., ed. 1, 27 (1753).

Salvia tingitana Etl., Salvia 35 (1777).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 2: 802 (1981)] précise "*Très rare NE* : *environs de Tunis (Desf.), non retrouvée*". Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 321 (1986)] ajoutent à ces propos "*Autrefois présent mais supposé éteint*". ***Raréfaction/Disparition?***

Salvia verbenaca L., Sp. Pl., ed. 1, 25 (1753).
Salvia oblongata Vahl, Enum. Pl. 1: 256 (1804).
Salvia verbenaca subsp. *horminoides* (Pourr.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 570 (1881).
Salvia verbenaca subsp. *ochroleuca* (Coss.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 643 (1934).
Salvia verbenaca subsp. *sabulicola* (Pomel) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 795 (1963), *comb. inval.*
**Salvia verbenaca* subsp. *eu-verbenaca* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 803 (1981).
Note: Incluant les subsp. *horminoides* et *verbenaca,* distinguées par P.-A. (*op. cit*.).
Regroupement taxonomique

Salvia viridis L., Sp. Pl., ed. 1, 24 (1753).
Salvia horminum L., Sp. Pl., ed. 1, 24 (1753).
**Salvia horminum* var. *viridis* (L.) Caruel, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 799 (1981).

Satureja barceloi (Willk.) Pau, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 202 (1921).
Micromeria inodora (Desf.) Benth., Lab. Gen. Sp. 378 (1834).
Micromeria barceloi Willk., Österr. Bot. Z. 25: 111 (1875).
Satureja fontanesii Briq. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (3a): 299 (1896).

Satureja graeca L., Sp. Pl., ed. 1, 568 (1753).
Micromeria graeca (L.) Rchb., Fl. Germ. Excurs. 311 (1831).

Clinopodium graecum (L.) O. Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 515 (1891).

Satureja heterotricha (Boiss. & Reut.) Greuter & Burdet, Willdenowia 14: 304 (1985).
Calamintha heterotricha Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 93 (1852).
**Satureja calamintha* subsp. *ascendens* (Jord.) Briq. var. *heterotricha* (B. & R.) Briq., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 807 (1981).
Note: Le problème nomenclatural évoqué pour *Clinopodium ascendens* concerne aussi ce taxon que nous retenons cependant comme appartenant à la flore tunisienne.

Satureja nervosa Desf., Fl. Atlant. 2: 9 (1798).
Micromeria nervosa (Desf.) Benth., Lab. Gen. Sp. 376 (1834).

Satureja rotundifolia (Pers.) Briq. in Engl. & Prantl, Nat. Planzenflam. IV (3a): 302 (1896).
Acinos rotundifolius Pers., Syn. Pl. 2: 131 (1806).
Calamintha rotundifolia (Pers.) Benth. in A. DC., Prodr. 12: 232 (1848), non Host, Fl. Austriaca 2: 131 (1831).
Clinopodium rotundifolium (Pers.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 515 (1891).
**Satureja rotundifolia* var. *micrantha* Murb., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 807 (1981).

Scutellaria columnae All., Fl. Pedem. 1: 40 (1785).

Sideritis incana L., Sp. Pl., ed. 2, 802 (1763)
Sideritis atlantica Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 120 (1874).
Sideritis matris-filae Emb. & Maire, Pl. Maroc. Nov. 2: 7 (1929).

subsp. ***guillonii*** (Timb.) Pottier-Alap., Fl. Tun. 2: 785 (1981).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 785 (1981)] propose une synonymie hasardeuse entre *Sideritis incana* subsp. *guillonii* (Timb.) Pottier-Alap. et *Sideritis hyssopifolia* L. Selon Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 349 (1986)], il existe bien pour *Sideritis hyssopifolia* une subsp. *guillonii* mais sa distribution serait limitée à la Péninsule ibérique et à la France. Le statut du taxon distingué par P.-A. mérite donc d'être mieux éclairé par examen des échantillons d'herbiers.

Valdés *et al.* [Cat. Pl. Vasc. Nord Maroc, CSIC 2: 527 (2002)] n'indiquent pas la Tunisie dans la liste des pays où ce taxon est présent. ***Doute-Retrait***

subsp. ***tunetana*** Murb., Acta Univ. Lund., ser. 2, 1 (4): 65 (1905).

Sideritis montana L., Sp. Pl., ed. 1, 575 (1753)

subsp. ***ebracteata*** (Asso) Murb., Acta Univ. Lund. 34 (7): 35 (1898).
Sideritis ebracteata Asso, Mant. Stirp. Arag. 171 (1781).

Sideritis romana L., Sp. Pl., ed. 1, 575 (1753)

subsp. ***numidica*** Batt., Contr. Fl. Atlant. 66 (1919).

Note: Même si P.-A. [Fl. Tun. 2: 784 (1981)] n'a pas précisé le rang infraspécifique pour le taxon présent en Tunisie, il est très probable que cette sous-espèce au moins y soit présente. D'autres investigations méritent d'être menées.

Stachys arenaria Vahl, Symb. Bot. 2: 64 (1791).

Stachys arvensis (L.) L., Sp. Pl., ed. 2, 814 (1763).
Glechoma arvensis L., Sp. Pl., ed. 1, 578 (1753).

Stachys circinata L'Hér., Stirp. Nov. 51 (1786).

Stachys duriaei De Noé in Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas t. 64 (1848).

Stachys maritima Gouan, Fl. Monsp. 91 (1764).

Stachys marrubiifolia Viv., App. Fl. Cors. Prodr. 2 (1825).

Stachys ocymastrum (L.) Briq., Lab. Alpes Marit. 252 (1893).
Sideritis ocymastrum L., Syst. Nat., ed. 10, 1098 (1759).
Sideritis hirta L., Sp. Pl., ed. 2, 813 (1763), *nom. illeg.*

Stachys officinalis (L.) Trevis., Prosp. Fl. Euganea 26 (1842)
Betonica officinalis auct., non L., Sp. Pl., ed. 1, 573 (1753).

subsp. ***algeriensis*** (De Noé) Franco, Nova Fl. Portug. 2: 566 (1984).
Betonica algeriensis De Noé, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 582 (1855).

Teucrium alopecurus De Noé, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 585 (1855).

Teucrium atratum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 304 (1875).

Teucrium campanulatum L., Sp. Pl., ed. 1, 562 (1753).

Teucrium capitatum L., Sp. Pl., ed. 1, 566 (1753)

subsp. ***capitatum***
Teucrium polium subsp. *capitatum* (L.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 559 (1882).
Notes: Ni P.-A. [Fl. Tun. 2: 774 (1981)] ni Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: (1986)] ne précisent le rang infraspécifique du matériel collecté en Tunisie.

La sous-espèce a été distinguée par Puech [*Bull. Soc. Bot. Fr.*, 129, lettres bot. 1:46 (1982)] pour des collectes effectuées au jbel Chambi [*Bull. Soc. Bot. Fr.,* 137, *Lettres bot*. 1: 67 (1990)] et au jbel Ouergha (à l'ouest du Kef). Le matériel a été récolté par Puech et Nabli respectivement en 1980 puis 1982.

Teucrium chamaedrys L., Sp. Pl., ed. 1, 565 (1753).

Teucrium compactum Lag., Gen. Sp. Pl. 17 (1816).

Teucrium cylindraceum Greuter & Burdet in Willdenowia 15: 423 (1986).
Teucrium cylindricum (Batt.) Sauvage & Vindt in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 35: 288 (1957) [non (Pers.) Steud., Nomencl. Bot. 829 (1821)].
Teucrium polium var**.** *cylindricum* Batt., Contr. Fl. Atlant.: 75 (1919).
Teucrium polium subsp. *cylindricum* (Batt.) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc: 619 (1934).
Note: Inconnu de P.-A. [Fl. Tun 2 (1981)] ce taxon, présent au Maroc et en Algérie, a été relevé en Tunisie par Raffaelli & Riccerci [*Flora Mediterranea* 5 (1995)] dans deux sites (dans des friches entre Maharès et Bj El Hachichina en remontant vers Sfax ; au Col de Hoddège, près de Maknassy sur terrain aride et ce respectivement les 9 et 10 mai 1988). ***Ajout***

Teucrium flavum L., Sp. Pl., ed. 1, 565 (1753)

subsp. ***flavum***
*******Teucrium flavum* var. *leiophyllum* Čelak., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 770 (1981).
Note: La sous-espèce est précisée par Rechinger [*Bot. Arch*. 42: 335-420 (1941)] qui indique également [in Greuter *et al*. Med-Checklist 3: 370 (1986)], que pour l'Algérie et le Maroc, c'est la subsp. *glaucum* (Jordan & Fourr.) Ronninger, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 68: 234 (1918) qui est retenue.

Teucrium fruticans L., Sp. Pl., ed. 1, 563 (1753).
Teucrium latifolium L., Sp. Pl., ed. 1, 563 (1753).

Teucrium lusitanicum Schreb., Pl. Verticill. Unilab. 47 (1773).
Teucrium polium subsp. *mairei* Sennen ex Maire, Bull. Soc. Hist. Afr. Nord 23: 208 (1932).
Teucrium doumerguei Sennen, Pl. Espagne 1933: n° 8874 (1934).
Notes: Valdés *et al.* [Cat. Pl. Vasc. Nord Maroc, vol. 2: 547 (2002)] retiennent cette espèce sous le nom *T. doumerguei* Sennen dont ils font une endémique du Maroc !
Ce taxon, non retenu par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] est pris en considération par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 375 (1986)] qui le signalent comme étant présent en Tunisie et ce, d'après Puech [*Bull. Soc. Bot. Fr.* 132, *Lettres bot*. 1: 44 (1985)] pour du matériel végétal collecté par S. Puech et M. A. Nabli en 1980. Pour la Tunisie, les premières collectes de ce taxon ont été effectuées en 1966 au jbel Semmama par M. A. Nabli et au jbel Chambi par A. Schoenenberger. ***Ajout***

Teucrium luteum (Mill.) Degen, Fl. Veleb. 2: 587 (1937)
Polium luteum Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°2 (1768).
Teucrium aureum Schreb., Pl. Verticill. 43 (1773).

subsp. ***flavovirens*** (Batt.) Greuter & Burdet, Willdenowia 15: 79 (1985).
Teucrium polium subsp. *flavovirens* Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 714 (1890).
Teucrium aureum subsp. *flavovirens* (Batt.) S. Puech, Bull. Soc. Bot. Fr. 129: 44 (1982).

subsp. ***gabesianum*** (S. Puech) Greuter et Burdet in Willdenowia 15: 423 (1986).
Teucrium polium subsp. *gabesianum* Le Houér., Bull. Soc. Bot. Fr. 107: 26 (1960).
Teucrium aureum subsp. *gabesianum* S. Puech, Bull. Soc. Bot. Fr. 132, Lettres bot. 45 (1985).

subsp. ***luteum***
Teucrium aureum subsp. *aureum*

Note: Ce taxon, non retenu par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] mais rapporté pour le Maghreb au Maroc et en Algérie, a été signalé en Tunisie par Raffaelli & Ricceri [*Candollea* 44 (1) (1989)] sur les pentes du Jbel Kralif entre Sfax et Faïd pour une collecte effectuée le 15 avril 1986. ***Ajout***

Teucrium nablii Puech, Bull. Soc. Bot. Fr. 137, Lettres bot. 1: 64 (1990)].
Note: Ce taxon, nouveau pour la science, a été décrit pour du matériel collecté au jbel Bou Hedma, au sud de Maknassy. ***Ajout***

Teucrium polium L., Sp. Pl., ed. 1, 566 (1753)

subsp. ***aurasiacum*** (Maire) Greuter & Burdet in Willdenowia 15: 80 (1985).
Teucrium polium var. *aurasiacum* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30 : 360 (1940).

Notes: Ce taxon présent en Algérie n'a pas été retenu par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)]. Les premières citations pour la Tunisie semblent être celles de Raffaelli & Ricceri [*Flora Mediterranea* 5 (1995)] pour les trois sites suivants: à 10 km avant Hammamet en venant de Tunis à proximité de la route ; à 14 km avant Bir Ali b. Khalifa en venant de Sfax ; près de Thibar. Ces trois relevés datent respectivement des 8, 10 et 12 mai 1988. ***Ajout/Endémique algéro-tunisienne***

subsp. ***polium***

Note: Sans en préciser le rang taxonomique Puech [*Bull. Soc. Bot. Fr.* 137, *Lettres bot*. 1: 76 (1990)] distingue, en Tunisie, pour ce taxon des populations diploïdes (dans la région du Kef au jbel Ouergha) et des populations tétraploïdes (par exemple dans les Matmatas et au Cap Bon).

Teucrium pseudo-chamaepitys L., Sp. Pl., ed. 1, 562 (1753).
Teucrium nissolianum L., Sp. Pl., ed. 1, 563 (1753).

Teucrium pseudo-scorodonia Desf., Fl. Atlant. 2: 5 (1798).
Teucrium baeticum Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 98 (1852).
Teucrium crispum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 304 (1875).

Teucrium radicans Bonnet & Barratte, Expl. Sci. Tunisie, Ill. Bot., t. 14, f. 1-8 (1895).

Teucrium ramosissimum Desf., Fl. Atlant. 2: 4 (1798).

Teucrium resupinatum Desf., Fl. Atlant. 2: 4 (1798).

Teucrium sauvagei Le Houér., Bull. Soc. Bot. Fr. 107: 101 (1960).
Note: Des échantillons de ce taxon ont été collectés en 1980 par Puech et Nabli au jbel Aziza et aux Dahars. Une nouvelle description en a été faite par Puech [*Bull. Soc. Bot. Fr.*, 132, Lettres bot. 1: 42 (1985)].

Teucrium schoenenbergeri Nabli in Ghrabi-Gammar, Nabli & Puech, Bull. Soc. bot. Fr. (4/5): 311 (1990).
Notes: Ghrabi-Gammar *et al.* [*Bull. Soc. Bot. Fr.* (4/5) (1990)] confirment, après une étude morphologique et caryologique, que ce taxon certes affine de *T. marum* L. et de *T. subspinosum* Willd., mérite bien le rang d'espèce. *T. schoenenbergeri* Nabli a été collecté au jbel Ichkeul et cité par P.-A. [Fl. Tun. 2: 772 (1981)] sur une combinaison alors invalide.

Une certaine confusion pourrait naître du fait que Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 372 (1986)] ont suggéré une éventuelle synonymie entre le présent taxon et *T. marum,* dont l'aire est, pour l'essentiel, restreinte à la rive nord de la Méditerranée avec un doute pour l'Algérie.

Teucrium scordium L., Sp. Pl., ed. 1, 565 (1753)

subsp. ***scordioides*** (Schreb.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 559 (1882).
Teucrium scordioides Schreb., Pl. Verticill. Unilab. 37 (1773).

Teucrium scorodonia L., Sp. Pl., ed. 1, 564 (1753).

Teucrium spinosum L., Sp. Pl., ed. 1, 566 (1753).

Thymbra capitata (L.) Cav., Elench. Pl. Hort. Matrit. 37 (1803).
Satureja capitata L., Sp. Pl., ed. 1, 568 (1753).
Thymus cephalotus L., Sp. Pl., ed. 1, 592 (1753).
Thymus capitatus (L.) Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 1: 123 (1809).
Coridothymus capitatus (L.) Rchb. f., Österr. Bot. Wochenbl. 7: 161 (1857).
Note: Nous suivons ici la proposition de Morales [*Anales J. Bot. Madrid* 44 (2): 349-380 (1987)] pour ce taxon parfois traité dans les genres *Corydothymus* ou *Thymus.*

Thymus algeriensis Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 95 (1852).
Thymus zattarellus Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 309 (1875).
**Thymus hirtus* subsp. *algeriensis* (Boiss. & Reut.) Murb. var. *cinerescens* Murb. sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 811 (1981).

Thymus broussonetii Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2: 492 (1841).
Notes: Non cité par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], *Thymus broussonetii* subsp. *broussonetii* est rapporté pour la Tunisie par Morales Valverde [*Anales Jard. Bot. de Madrid* 51 (2): 226 (1994)] pour une collecte effectuée par C. Sauvage '*dans les pâturages arides sur la falaise du Cap Blanc, au SW de Mazagan, 15-VI-1950*'. Il s'agit là, plus vraisemblablement, d'une station marocaine à proximité d'El Jadida.

Greuter *et al.* [Med-Checklist 3: 381 (1986)] en font une endémique marocaine.

Ajout réfuté

Thymus numidicus Poir., Voy. Barbarie 2: 189 (1789).

Thymus pallescens De Noé in Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas, pl. 66, f. 1 (1849).
Thymus monardii De Noé in Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas, t. 60, f. 3 (1849).
Thymus fontanesii Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 95 (1852).
Note: Ce taxon, non cité par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], est considéré par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 386 (1986)] comme présent en Tunisie et ce, à la suite de Quézel & Santa [Nelle Fl. Alg. 2: 805 (1963)] qui en font une endémique algéro-tunisienne. ***Doute-Ajout/Endémique Algérie-Tunisie***

Thymus vulgaris L., Sp. Pl., ed. 1, 591 (1753)

subsp. ***vulgaris***
Thymus ilerdensis F. Gonzáles in Costa, Supl. Cat. Pl. Cataluna 63 (1877).
Thymus webbianus Rouy, Bull. Soc. Bot. Fr. 35: 122 (1888).
Note: Considéré par P.-A. [Fl. Tun. 2: 811 (1981)] comme '*parfois subspontané*' ce taxon est donné, par Greuter *et al*. [Med-Checklist 3: 394 (1986)], comme étant peut-être naturalisé en Tunisie.

Wiedemannia orientalis Fisch. & C.A. Mey., Ind. Sem. Hort. Petrop. 4: 51 (1837).
Note: Ignorée de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], cette adventice rudérale a été trouvée, le 7 avril 1999 par MM. J. Lambinon et J. Margot [Lambinon, *Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit., Bull.* 28: 134 (2000)], à Djerba (plage de Sidi Mahrès) où elle colonise, avec *Centaurea depressa* (Cf. ce taxon), des sables plus ou moins fixés. ***Ajout***

Ziziphora capitata L., Sp. Pl., ed. 1, 21 (1753).

Ziziphora hispanica L., Cent. Pl. 1: 3 (1755).

LAURACEAE

Laurus nobilis L., Sp. Pl., ed. 1, 369 (1753).
Note: Les travaux de Rodriguez-Sánchez *et al*. [*J. Biogeogr*. 36 (2009)] tendent à confirmer l'existence d'une seule espèce de *Laurus* relevant cependant de 6 haplotypes géographiquement répartis tout au long de l'aire de l'espèce.

LEGUMINOSAE

CAESALPINIOIDEAE

Caesalpinia gilliesii (Wall. ex Hook.) Benth., Flora Brasiliensis 15 (2): 71 (1830).
Poinciana gilliesii Hook., Bot. Misc., 1: 129 (1830).

Note: Cette espèce ornementale, que ni P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] ni Greuter *et al*. [Med-Checklist 4 (1989)] ne retiennent, peut toutefois être considérée comme subspontanée (voire naturalisée) en quelques rares sites en Tunisie : Houmt Souk [van den Berghen, *Lejeunia* 105: 12 (1981)], bordure d'oasis (Gabès, *etc.*). ***Ajout***

Ceratonia siliqua L., Sp. Pl., ed. 1, 1026 (1753).

Geoffroea decorticans (Hook. & Arn.) Burkart, Darwiniana 9 (1) (1949).
Gourliea decorticans Gillies ex Hook. & Arn., Bot. Misc. 3: 207 (1832).
Note: Cet arbre introduit, provenant d'Amérique latine (Argentine, Bolivie, Chili, *etc*.), peut actuellement être considéré comme au moins subspontané en Tunisie [jardins de l'INRAT (Tunis), Houmt Souk (Djerba) et Kébili]. ***Ajout***

Parkinsonia aculeata L., Sp. Pl., ed. 1, 375 (1753).
Notes: Introduit en Tunisie au début du XX^{ème} s. comme arbuste fourrager ce taxon, originaire d'Amérique tropicale (du S.O. des États-Unis à l'Argentine), s'est parfois échappé des plantations à la faveur de périodes estivales pluvieuses.

Labbe [*Bull. Soc. Sc. Nat. Tun.* 8 (1-2) 105 (1954-1955)] lui accordait déjà le statut d'espèce subspontanée alors que Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 171 (1989)] ne la considèraient que comme adventice. ***Ajout***

MIMOSOIDEAE

Acacia dodonaeifolia (Pers.) Balb., Cat. Pl. (1813).
Mimosa dodonaefolia Pers., Syn. Pl. 2 (1): 261 (1806).
Note: En Tunisie, la première collecte de ce taxon a été faite le 11 avril 1999 par J. Lambinon & J. Margot à La Skhira (environ 53 km au Nord de Gabès en direction de Sfax). Ce taxon, peut-être naturalisé est, selon les auteurs de la découverte, présent en abondance en mélange avec *Acacia saligna* sur des sables littoraux au pied d'une petite falaise de grès marneux. Selon Lambinon (*comm. pers*.) les deux taxons ont été vraisemblablement introduits simultanément, l'un volontairement l'autre pas. ***Ajout***

Acacia karroo Hayne, Getreue Darstell. Gew., t. 33 (1827).
Acacia horrida (L.) Willd., Sp. Pl., ed. 4, 4 1082 (1806).
Notes: Ce taxon, originaire d'Afrique du Sud et introduit pour la constitution de haies défensives, est rapporté par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 2 (1989)] avec, pour la Tunisie, la mention "*peut-être naturalisé*". Ceci semble être vrai du moins pour la région de Tunis et plus généralement sur une bonne part du littoral.

Ce taxon est parfois rapporté sous le nom erroné d'*A. eburnea*. ***Ajout***

Acacia saligna (Labill.) Wendl. f., Comm. Acac. Aphyll. 4, 26 (1820).
Mimosa saligna Labill., Nov. Holl. Pl. 2: 86, t. 235 (1807).
Acacia cyanophylla Lindl., Edward's Bot. Reg. 25, Misc. 45 (1839).

Notes: Ce taxon, introduit comme arbre fourrager et pour la fixation des dunes, est rapporté par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 2 (1989)] avec la mention "*peut-être naturalisé*" ce qui est vérifié du moins pour la région de Tunis et une partie du littoral.

Ce taxon était ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)]. ***Ajout***

Acacia tortilis (Forssk.) Hayne, Getreue Darstell. Gew. 10, t. 31 (1827)
Mimosa tortilis Forssk., Fl. Aegypt.- Arab. 176 (1775).
Vachellia tortilis (Forssk.) Galasso & Banfi, Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civico Storia Nat., Milano 149 (1): 150 (2008) [Janv. 2008].
Vachellia tortilis (Forssk.) P.J.H. Hurter & Mabb., Mabberley pl. Bokk 1021 (2008) [1 May 2008].

subsp. ***raddiana*** (Savi) Brenan, Kew Bull. 12: 87 (1957)
Acacia raddiana Savi, Acacie Egiz. 1 (1830).

var. ***raddiana***
Acacia tortilis sensu Nees, Pl. Offic., t. 335 (1828).
Acacia fasciculata Guil. & Perr. in Guill., Perr. & A. Rich., Fl. Senegamb. Tent. 1: 252 (1832), *nomen illeg*.
Acacia tortilis var. *lenticellosa* Chiov., Fl. Somala 2: 197 (1932).
Acacia tortilis forma *raddiana* (Savi) Roberty, Candollea 11: 143 (1948).
Notes: La variété *raddiana* est la plus répandue des deux var. reconnues pour cette sous-espèce. La var. *pubescens*, plus localisée, n'est connue que dans les marges sud de l'aire de distribution générale de la sous-espèce, soit donc au Sud du Sahara.

La fièvre de typification des Acacias induit de nombreux travaux surtout en Australie et aux États-Unis (Glass *et al.* 2006, Maslin 2008, Pedley 2006, Seigler et *al*. 2006). La démarche existe également qui consiste à nier tout l'intérêt de faire apparaître de nouvelles combinaisons taxonomiques (Moore 2007, Smith *et al*. 2006). *Acacia tortilis* susbp. *raddiana* n'est en rien concerné par ces changements.

Prosopis farcta (Banks & Sol.) J.F. Macbr., Contr. Gray Herb., ser. 2, 266 (1794).
Mimosa farcta Banks & Sol. in Russell, Nat. Hist. Aleppo, ed. 2, 2: 266 (1794).
Prosopis stephaniana (M. Bieb.) Spreng., Syst. Veg. 2: 326 (1825).
Lagonychium farctum (Banks & Sol.) Bobrov in Komarov, Fl. SSSR 11: 14 (1945).
Note: Ce taxon est en danger de disparition au niveau de la Tunisie à cause en particulier de l'urbanisation des zones restreintes qu'il occupe. Deux stations sont connues : l'une à Nabeul (confirmée par F. Harzallah-Skhiri en novembre 2004) et l'autre sur une rive de l'oued Gabès. ***Raréfaction***

FABACEAE

Acmispon roudairei (Bonnet) Lassen, Willdenowia 16: 108 (1986).
Lotus roudairei Bonnet, J. Bot. (Morot) 7: 232 (1893).
Note: Il est étonnant de voir classé *Lotus roudairei* dans le genre américain *Acmispon*.

Anagyris foetida L., Sp. Pl., ed. 1, 374 (1753).

Anagyris neapolitana Ten., Syll. Fl. Neapol. 198 (1831).

Anthyllis barba-jovis L., Sp. Pl., ed. 1, 720 (1753).

Anthyllis henoniana Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 250 (1889).
Anthyllis sericea subsp. *henoniana* (Batt.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 42 (1931).

Anthyllis tetraphylla L., Sp. Pl., ed. 1, 719 (1753).
Physanthyllis tetraphylla (L.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 162 (1840).
Tripodion tetraphyllum (L.) Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 16: 359 (1868).

Anthyllis vulneraria L., Sp. Pl., ed. 1, 719 (1753)

subsp. ***maura*** (G. Beck) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 20: 20 (1929)

var. ***maura***
Anthyllis maura G. Beck, Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. 11: 64 (1896).
Anthyllis tangerina Pau, Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 315 (1924).
Notes: Cette variété a été précisée, pour la Tunisie, dans le travail de Cullen [*Notes Roy. Bot. Garden Edinburg*, 35 (1): 20 (1976)].
Incluant les var. *megaphylla, flaviflora* et *ajmasiana,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 363 (1979)] pour *A. vulneraria* subsp. *maura*. ***Regroupement taxonomique***

Argyrolobium uniflorum (Decne.) Jaub. & Spach, Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 2, 19: 45 (1843).
Cytisus uniflorus Decne., Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 2, 3: 265 (1835).
Argyrolobium sinaicum Boiss., Diagn. Pl. Orient. 2: 14 (1843).
Genista uniflora (Decne.) Briq., Etud. Cytises Alpes Marit. 120 (1894).

Argyrolobium zanonii (Turra) P.W. Ball, Feddes Repert. 79: 41 (1968)

subsp. ***zanonii***
Cytisus argenteus L., Sp. Pl., ed. 1, 740 (1753).
Cytisus zanonii Turra, Fl. Ital. Prodr. 66 (1780).
Genista argentea (L.) Noulet, Fl. Bass. Sous-Pyrén. 146 (1837).
Argyrolobium linnaeanum Walp., Linnaea 13: 508 (1839).
Argyrolobium argenteum (L.) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 464 (1877), non Ecklon & Zeyher, Enum. Pl. Afric. Austral. 184 (1836).
Lotophyllus argenteus subsp. *linneanus* (Walp.) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 487 (1962), *comb. inval.*
Lotophyllus argenteus subsp. *argenteus* var. *linneanus* (Walp.) Maire, Fl. Afr. Nord 16: 121 (1987).

Astragalus algerianus E. Sheldon, Minnesota Bot. Stud. 1: 121 (1894).
Astragalus tenuifolius Desf., Fl. Atlant. 2: 186 (1799), non L., Sp. Pl., ed. 2, 1065 (1763).
Astragalus tenuifoliosus Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 39: 134 (1949), *nom. illeg.*

Astragalus annularis Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 139 (1775).

Astragalus armatus Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1330 (1802)

subsp. ***armatus***

Anthyllis tragacanthoides Desf., Fl. Atlant. 2: 150 (1798), non Labill., Icon. Pl. Syr. 2: 16 (1791), *syn. subst.*

Astragalus fontanesii Bunge, Mém. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. 11 (16): 75 (1868).

Astragalus fontanesii subsp. *tragacanthoides* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 405 (1932), *nom. inval*.

Astragalus armatus subsp. *tragacanthoides* Emb. & Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1045 (1941), *nom. inval*.

**Astragalus armatus* subsp. *tragacanthoides* (Desf.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 388 (1979), *nom. inval*.

subsp. ***numidicus*** (Murb.) Emb. & Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1045 (1941).

Astragalus numidicus Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 74 (1897).

Astragalus fontanesii subsp. *numidicus* (Murb.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 405 (1932).

Astragalus asterias Steven, Bull. Soc. Nat. Moscou 4: 267 (1832)

subsp. ***polyactinus*** (Boiss.) Greuter, Willdenowia 15: 427 (1986).

Astragalus polyactinus Boiss., Fl. Orient. 2: 226 (1872).

Astragalus cruciatus subsp. *linkianus* sensu auct.

**Astragalus cruciatus* subsp. *linkianus* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 384 (1979).

subsp. ***radiatus*** (Batt.) Greuter, Willdenowia 15: 427 (1986).

Astragalus cruciatus subsp. *radiatus* Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 255 (1889).

Note: Gazer [*Sendtnera* 1 (1993)] réfute la présence d'*A. asterias* (et donc de ses subsp.) en Tunisie. Ce point de vue paraît contestable. ***Doute***

Astragalus boeticus L., Sp. Pl., ed. 1, 758 (1753).

Note: Incluant les var. *genuinus* et *subinflatus,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 386 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Astragalus caprinus L., Sp. Pl., ed. 2, 1071 (1763)

Astragalus lanigerus Desf., Fl. Atlant. 2: 181, t. 202 (1799).

Astragalus alexandrinus Boiss., Diagn. Pl. Orient. 9: 75 (1849).

Astragalus reboudii Bunge in Mém. Acad. Imp. Sci. St Pétersbourg 11 (16): 37 (1868).

Astragalus reboudianus Coss. sensu Batt. & Trab., Fl. Alg. Tun. (1902).

Astragalus weilleri Emb., Jahand. & Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 23: 180 (1932).

Astragalus caprinus subsp. *lanigerus* (Desf.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 413 (1932).

* *Astragalus caprinus* subsp. *alexandrinus* Boiss. sensu P.-A., Fl. Tunisie 1: 389 (1979).
Notes: Incluant les subsp. *lanigerus* (var. *brevifolius, glabrescens* et *eu-lanigerus*) et *alexandrinus* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 389-390 (1979)].

Regroupement taxonomique

Raffaelli & Riccerci [*Flora Mediterranea* 5 (1995)] ont collecté dans 2 sites sur terrain aride (à 14 km avant Bir Ali B. Khalifa en venant de Sfax, et près du Col de Hoddège à proximité de Maknassy) le 10 mai 1988 des échantillons d'*Astragalus* pour lesquels les ailes de la corolle sont plus courtes que l'étendard ce qui de l'avis de Batt. & Trab. [Fl. Alg. Tun. (1902) suffit à distinguer *A. reboudianus* de tout autre.

Nous faisons notre la position de Quézel & Santa [Fl. Alg. (1962-63] puis Greuter & *al*. [Med-Checklist 4: 39 (1989)] qui, sous le nom *A. reboudii,* considèrent ce taxon comme synonyme de *A. caprinus.*

subsp. ***caprinus***
Note: Incluant les var. *macrocarpus* et *dictyocarpus,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 389 (1979)], pour *A. caprinus* subsp. *eu-caprinus*. ***Regroupement taxonomique***

subsp. ***glaber*** (DC.) Podlech, Mitt. Bot. München 25: 152 (1988).
Astragalus caprinus var. *glaber* DC., Astragalogia 214 (1802).
* *Astragalus caprinus* subsp. *eu-caprinus* Maire var. *glaber* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 389 (1979).

Astragalus corrugatus Bertol., Rar. Ital. Pl. 3: 33 (1810)
Astragalus cruciatus Link, Enum. Pl. Hort. Berol. Alt. 2: 256 (1822).

subsp. ***tenuirugis*** (Boiss.) Eig, Syst. Stud. Astrag. Near East 16 (1955).
Astragalus tenuirugis Boiss., Dfiagn. Pl. Orient. 9: 61 (1849).
Note: Contrairement à P.-A. [Fl. Tun. 1: 387 (1979)], Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 41 (1989)] ne précisent pas le rang infraspécifique du taxon présent en Tunisie.

Astragalus echinatus Murray, Prodr. Stirp. Gott. 222 (1770).
Astragalus pentaglottis L., Mant. Alt. 274 (1771), *nom. illeg.*
Astragalus stenorrhinus Pau, Cavanillesia 1: 141 (1929).
**Astragalus echinatus* var. *pentaglottis* (L.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 385 (1979).

Astragalus epiglottis L., Sp. Pl., ed. 1, 759 (1753)

subsp. ***asperulus*** (Dufour) Nyman, Consp. Fl. Europ. 196 (1878).
Astragalus asperulus Dufour, Ann. Gén. Sci. Phys. 7: 295 (1821).
Astragalus epiglottoides Willk., Bot. Zeitung (Berlin) 5: 428 (1845).
Astragalus ephippium Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 183 (1874).
Astragalus epiglottis forma *ephippium* (Pomel) Font-Quer, Iter Marocc. 1927, n. 323 (1928).
**Astragalus epiglottis* var. *ephippium* Pomel, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 380 (1979).

subsp. ***epiglottis***
Note: Incluant la var. *typicus,* citée par P.- A. [Fl. Tun. 1: 380 (1979)] pour *A. epiglottis*. ***Regroupement taxonomique***

Astragalus falciformis Desf., Fl. Atlant. 2, *emend*. (1799-1800).
Astragalus leptophyllus Desf., Fl. Atlant. 2: 188 (1799), non Pallas, Reise Russ. Reich. 3: 749 (1776).
Note: Incluant les f. *eu-falciformis* et *leptophyllus,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 388 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Astragalus geniculatus Desf., Fl. Atlant. 2: 186 (1799).
Tragacantha geniculata (Desf.) Kuntze, Revis. Gen. 945 (1891).

Astragalus glaux L., Sp. Pl., ed. 1, 759 (1753).
Astragalus glaux var. *rostrata* Ball., J. Linn. Soc. (Bot.) 16: 433 (1878).

Astragalus gombo Bunge, Mém. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. 11 (16): 42 (1868)
Astragalus fruticosus subsp. *gombo* (Bunge) Jafri in Jafri & El Gadi, Fl. Libya 86: 77 (1980).

subsp. ***gombo***
*******Astragalus gombo* var. *cossonianus* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 390 (1979).

subsp. ***gomboëformis*** (Pomel) Ott, Phanerog. Monogr. 9: 82 (1978).
Astragalus gomboëformis Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 187 (1874).

Astragalus hamosus L., Sp. Pl., ed. 1, 758 (1753).
Astragalus buceras Willd. ex Schlecht., Enum. Pl. Hort. Berol. Suppl. 51 (1814).
Astragalus brachyceras Ledeb., Index Sem. Hort. Dorpat. 1822: 3 (1822).
Astragalus hamosus var. *genuinus* sensu auct.
Note: Incluant les var. *brachyceras* et *genuinus,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 381 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Astragalus hauarensis Boiss., Diagn. Pl. Orient. 9: 63 (1849).
Astragalus gyzensis Bunge, Mém. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. 11 (16): 14 (1868).

Astragalus hispidulus DC., Astragalogia 132 (1802)

subsp. ***kralikii*** (Batt.) Boulos, Fl. Egypt Checklist 66 (1995).
Astragalus kralikii Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 259 (1889).
Astragalus kralikianus Coss. in Coss. & Barratte, Ill. Fl. Atlant. 2: 38 (1892), *nom. illeg.*
Astragalus hispidulus subsp. *kralikianus* Täckh. & Boulos, Publ. Cairo Univ. Herb. 5: 69 (1974).

Astragalus incanus L., Syst. Nat., ed. 10, 1175 (1759)

subsp. ***nummularioides*** (Desf.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 414 (1932).
Astragalus nummularioides Desf., Fl. Atlant. 2, Emend. (1799-1800).

Astragalus longicaulis Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 186 (1874).

Astragalus astraboides Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 186 (1874).
Astragalus radians Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 185 (1874).
Astragalus cruciatus subsp. *astraboides* (Pomel) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie 1: 256 (1889).
Astragalus asterias subsp. *astraboides* (Pomel) Greuter, Willdenowia 15: 427 (1986).

Astragalus monspessulanus L., Sp. Pl., ed. 1, 761 (1753)

subsp. ***monspessulanus***
Astragalus cossonii Bunge, Mém. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. 11 (16): 118 (1868).
**Astragalus monspessulanus* var. *cossoni* (Bunge) Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 392 (1979).

Astragalus pelecinus (L.) Barneby, Mem. New York Bot. Garden 13: 26 (1964).
Bisserula pelecinus L., Sp. Pl., ed. 1, 762 (1753).

Astragalus peregrinus Vahl, Symb. Bot. 1: 57 (1790)

subsp. ***warionis*** (Gand.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 39: 133 (1949).
Astragalus warionis Gand., Bull. Soc. Bot. Fr. 64: 122 (1920).

Astragalus pseudosinaicus Gazer & Podl., Sendtnera 1 (1): 110 (1993).
Notes: Ce nouveau taxon, des zones arides et semi-arides, décrit dans le Sud algérien, a été relevé dans les trois pays du Maghreb et en Égypte.
Pour la Tunisie la détermination a concerné du matériel végétal collecté par Pitard en 1909 dans la région de Gafsa. ***Ajout***

Astragalus saharae Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 184 (1874).
Astragalus cruciatus subsp. *aristidis* Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 256 (1889).
Astragalus aristidis (Batt.) Batt. & Trab., Fl. Algérie Tunisie 107 (1905).

Astragalus sesameus L., Sp. Pl., ed. 1, 759 (1753).

Astragalus sinaicus Boiss., Diagn. Pl. Orient. 9: 57 (1849).
Astragalus pseudostella Boiss., Fl. Orient. 2: 225 (1872), *nom. illeg.*
Notes: Incluant les var. *eu-sinaicus, arenicela* et *pedunculatus* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 383 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***
À la suite de Eig [*The Weizmann science Press of Israel* 1: 187 (1955)], Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 63 (1989)] ne retiennent ce taxon que pour l'ex-Yougoslavie, la Grèce, la Turquie et Chypre. Cette exclusion de la flore du Nord de l'Afrique est aussi retenue par Gazer [*Sendtnera* 1 (1993)] qui réfute la présence de ce taxon en Tunisie et suggérerait une éventuelle confusion avec un taxon voisin *Astragalus stella.* ***Retrait***

Astragalus stella L., Syst. Nat., ed. 12, 2: 734 (1767).
Astragalus stella Gouan, Illustr. Obs. Bot. 50 (1773).

Notes: Pour l'Afrique du Nord Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 63 (1989)] n'indiquent pas la Tunisie dans la liste des pays où ce taxon est présent.

Gazer [*Sendtnera* 1: 136 (1993)] cite de nombreuses récoltes en Tunisie (Kairouan, Kasserine, Gabès, Gafsa, Médenine, Tozeur). Il n'est donc pas à exclure une confusion entre ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], et *A. sinaicus*. ***Ajout***

Astragalus tragacantha L., Sp. Pl., ed. 1, 762 (1753).
Astragalus massiliensis (Mill.) Lam. Encycl. Méth., Bot. 1, 320 (1878).

Astragalus tribuloides Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 70 (1814).
Notes: Pour Gazer [*Sendtnera* 1 (1993)] ce taxon a une distribution qui, excluant le reste du Nord de l'Afrique, va de l'Égypte jusqu'au Tadjikistan et au Pakistan. Ce taxon n'appartient donc pas à la flore tunisienne.

Subsiste bien entendu l'énigme de savoir à quelle combinaison correspond le matériel décrit par P.-A. [Fl. Tun. 1: 381 (1979)] sous ce nom. ***Retrait***

Bituminaria bituminosa (L.) E.H. Stirt., Bothalia 13: 318 (1981).
Psoralea bituminosa L., Sp. Pl., ed. 1, 763 (1753).
Psoralea palaestina Gouan, Ill. Oberv. Bot. 51 (1773).

Calicotome infesta (C. Presl) Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 247 (1844)
Spartium infestum C. Presl in J. & C. Presl, Delic. Prag. 33 (1822).

subsp. ***infesta***
Notes: Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 70 (1989)] ne retiennent pas *C. infesta* subsp. *infesta* comme étant présent en Tunisie, et ce à la suite de Greuter & Raus [*Med-Checklist Notulae*, 15: 31 (1989)].Ces auteurs considèrent que c'est à tort que Gibbs [*Notes Roy. Bot Gard. Edinburg* 28: 275-286 (1968)] a indiqué ce taxon en Tunisie.

P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] ne faisait pas, non plus, état de cette sous-espèce.
Ajout réfuté

subsp. ***intermedia*** (C. Presl) Greuter, Willdenowia 15: 428 (1986).
Calicotome villosa subsp. *intermedia* (C. Presl) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 1: 484 (1962), *comb. inval.*
Cytisus infestus subsp. *intermedius* (C. Presl.) Cristof. & Troia, Taxon 55 (3) 741 (2006).

Calicotome villosa (Poir.) Link, Neues J. Bot. 2 (2): 51 (1808).
Spartium villosum Poir., Voy. Barbarie 2: 207 (1789).
Calicotome cretica C. Presl, Abh. Königl. Böhm. Ges. Wiss., ser. 5, 3: 481 (1845).
**Calicotome villosa* subsp. *villosa* Rouy, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 309 (1979).

Cicer arietinum L., Sp. Pl., ed. 1, 738 (1753).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 1: 408 (1979)] précise que ce taxon est '*parfois subspontané*'. Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 78 (1989)] le classent comme adventice en Tunisie.

Colutea atlantica Browicz, Monogr. Bot. 14: 127 (1963).

Colutea arborescens subsp. *atlantica* (Browicz) Ponert, Feddes Repert. 83: 619 (1973).
Note: Quoique ignoré par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] et sa présence soit mise en doute, par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 79 (1989)], ce taxon peut cependant être considéré comme spontané, en Tunisie où il a été signalé par H.N. Le Houérou et par A. Schoenenberger (à la frontière algéro-tunisienne dans les forêts de pins d'Alep de Ghardimaou). ***Ajout***

Coronilla juncea L., Sp. Pl., ed. 1, 742 (1753).

Coronilla minima L., Cent. Pl. 2: 28 (1756)

subsp. ***lotoides*** (Koch) Nyman, Consp. Fl. Europ. 185 (1878).
Coronilla lotoides Koch in Röhl., Deutschl. Fl., ed. 3, 5: 199 (1839).
Coronilla minima var. *fruticans* (Jord.) Burn., Fl. Alp. Marit. 2: 213 (1896).
Coronilla minima subsp. *clusii* sensu auct.

Coronilla repanda (Poir.) Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 302 (1844).
Ornithopus repandus Poir., Voy. Barbarie 2: 215 (1789).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 1: 399 (1979)] ne considère que le niveau 'espèce'.
van den Berghen [*Lejeunia* 105: 13 (1981)] cite *C. repanda* subsp. *repanda* pour une collecte à l'île de Djerba.

Coronilla scorpioides (L.) Koch, Syn. Fl. Germ. Helv. 188 (1835).
Ornithopus scorpioides L., Sp. Pl., ed. 1, 744 (1753).

Coronilla valentina L., Sp. Pl., ed. 1, 742 (1753)

subsp. ***glauca*** (L.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 285 (1889).
Coronilla glauca L., Cent. Pl. 1: 23 (1755).
Note: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], est signalé en Tunisie par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4 (1989)] et ce à la suite de Schmidt [*Feddes Repert.* 90: 257 (1979)]. ***Ajout***

subsp. ***pentaphylla*** (Desf.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 285 (1889).
Coronilla pentaphylla Desf., Fl. Atlant. 2: 171 (1799).

subsp. ***valentina***

Cullen americanus (L.) Rydb. in Britton, N. Amer. Fl. 24: 3 (1919).
Psoralea americana L., Sp. Pl., ed. 1, 763 (1753).
Psoralea polystachya Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 4: 587 (1816).
Psoralea dentata DC., Prodr. 2: 221 (1825).

Cytisus villosus Pourr., Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 317 (1788).
Cytisus triflorus L'Hér., Stirp. Nov. 184 (1791), non Lam., Encycl. 2: 250 (1786).
Genista triflora (L'Hér.) Rouy, Fl. France 4: 208 (1897), *nom. illeg.*
Genista triflora (C. Presl) Rouy, Fl. France 4: 208 (1897), *nom. illeg.*
Cytisus hirsutus Bubani, Fl. Pyr., 2: 463 (1899).

Dorycnium pentaphyllum Scop., Fl. Carniol., ed. 2, 2: 87 (1772)

subsp. ***pentaphyllum***
Lotus dorycnium L., Sp. Pl., ed. 1, 776 (1753).
Dorycnium suffruticosum Vill., Hist. Pl. Dauphiné 3: 416 (1788), *nom. illeg.*

Dorycnium rectum (L.) Ser. in DC., Prodr. 2: 208 (1825).
Lotus rectus L., Sp. Pl., ed. 1, 775 (1753).
Bonjeania recta (L.) Rchb., Fl. Germ. Excurs. 507 (1832).
**Dorycnium rectum* (DC.) Ball., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 365 (1979).
Ebenus pinnata Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 3: 27 (1789).

Erinacea anthyllis Link, Handbuch 2: 156 (1831)

subsp. ***anthyllis***
Erinacea pungens Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2: 145 (1840).
Note: Cf. Notes relatives à *Erinacea schoenenbergeri.* ***Retrait***

Erinacea schoenenbergeri (Reynaud) Reynaud, Naturalia Monspeliensia 53: 43 (1988).
Erinacea anthyllis subsp. *schoenenbergeri* Reynaud, Bull. Soc. Bot. Fr. 123: 584 (1977).
Note: Ce taxon, occupe les positions les plus basses (< 1300-1400 m) des hautes montagnes du Maghreb [Reynaud, *Naturalia Monspeliensia* 53 (1988)]. Ce n'est qu'aux altitudes plus élevées (en Algérie et au Maroc) que l'on retrouve la subsp. *anthyllis* de *Erinacea anthyllis*. L'espèce *E. anthyllis*, rapportée par P.-A. [Fl. Tun. 1: 308 (1979)] sans précision de sous-espèce, est donc dans la flore tunisienne à remplacer par *E. schoenenbergeri*. ***Ajout***

Genista aspalathoides Lam., Encycl. 2: 620 (1788).

Genista capitellata Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 3: 672 (1856).
Genista microcephala var. *tunetana* Coss., Ill. Fl. Atlant. 31 (1892).

Genista cinerea (Vill.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 4: 494 (1805)

subsp. ***speciosa*** Rivas Martínez & *al*., Picos Europas 268 (1984).

Genista ferox Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 2: 718 (1812).
Genista ferox subsp. *typica* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1028 (1941).

Genista microcephala Coss. & Durieu, Ann. Sci. Nat., sér. 4, 4: 248 (1855).
Genista tripolitana Bornm., Magyar Bot. Lapok 33: 83 (1934).
Notes: Incluant les var. *genuina* et *tripolitana,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 304 (1979)].
Cette position ne tient pas compte du fait que Rizzi Longo *& al*. [Fl. Medit. 16 (2006)] établissent que la morphologie du pollen de la var. *tripolitana* telle qu'elle est connue du Sud-Est de la Tunisie et de Tripolitaine (Libye) soit légèrement distincte de celle du type. ***Regroupement taxonomique***

Genista monspessulana (L.) L.A.S. Johnson, Contr. New S. Wales Natl. Herb. 3: 98 (1962).
Cytisus monspessulanus L., Sp. Pl., ed. 1, 740 (1753).
Genista candicans L., Cent. Pl. 1: 22 (1755).
Cytisus candicans (L.) Lam., Encycl. 2: 248 (1786), non Lam., Fl. Fr. 2: 623 (1779).

Genista tricuspidata Desf., Fl. Atlant. 2: 138 (1798).
Genista mogadorensis Pau, Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 26: 232 (1897).
Genista tricuspidata subsp. *duriaei* (Spach) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 199 (1889).
Genista tricuspidata subsp. *sparsiflora* (Ball) Maire, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 7: 171 (1924).
Genista tricuspidata subsp. *caballeroi* (Pau) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 38 (1931).
Genista tricuspidata subsp. *eu-tricuspidata* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 351 (1932).
Note: Incluant les subsp. *duriaei* et *eu-tricuspidata* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 304 (1979)], mais non reconnues par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 104 (1989)].
Regroupement taxonomique

Genista ulicina Spach, Ann. Sci. Nat. Bot., ser. 3, 2: 268 (1844).

Glycyrrhiza foetida Desf., Fl. Atlant. 2: 170 (1799).

Hedysarum boveanum Bunge ex Basiner, Mém. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb., sér. Sav. Etrang. 6 (1): 50, 64 (1846)

subsp. ***europaeum*** Guit. & Kerguélen, Bull. Soc. Echang. Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit. 23: 21 (1991).
Hedysarum confertum auct. non Desf., Fl. Atlant. 2: 178 (1799).
Hedysarum humile subsp. *fontanesii* (DC.) A. Bolòs & O. Bolòs, Misc. Fontserè 87 (1961).
**Hedysarum humile* var. *fontanesii* (DC.) Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 405 (1979).

Hedysarum carnosum Desf., Fl. Atlant. 2: 177 (1799).
Sulla carnosa (Desf.) B.H. Choi & H. Ohashi, Taxon 52: 575 (2003).

Hedysarum coronarium L., Sp. Pl., ed. 1, 750 (1753).
Sulla amoena Medik., Vorl. Churpf. Phys.-Ökon. Ges. 2: 373 (1787).

Hedysarum flexuosum L., Sp. Pl., ed. 1, 750 (1753).

Hedysarum pallidum Desf., Fl. Atlant. 2: 177 (1799).
Hedysarum atlanticum Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 197 (1874).
Sulla pallida (Desf.) B.H. Choi & H. Obashi, Taxon 52: 575 (2003).

Hedysarum spinosissimum L., Sp. Pl., ed. 1, 750 (1753)

Sulla spinosissima (L.) B.H. Choi & H. Obashi, Taxon 52: 575 (2003).

subsp. ***capitatum*** (Rouy) Asch. & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. 6 (2): 870 (1909).
Hedysarum glomeratum F.G. Dietr., Vollst. Lexic. Gaertn., 4: 454 (1804).
Hedysarum spinosissimum var. *capitatum* Rouy, Fl. France 5: 291 (1899).

subsp. ***spinosissimum***
*******Hedysarum spinosissimum* subsp. *eu-spinosissimum* Briq., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 404 (1979).
Note: Les travaux de H. Baatout [Baatout, *Bull. Soc. Bot Fr.* 129 Lettres Bot (1982) ; Battout *et al*., *Taxon* 40 (1991)] attestent de la nette séparation de ces deux taxons (nombre de fleurs, précocité de la floraison, morphologie, répartition, *etc*.)

Hippocrepis areolata Desv., Mém. Soc. Linn. Paris 4: 329 (1826).
Hippocrepis bicontorta Loisel., Mém. Soc. Linn. Paris 6: 424 (1827).
Hippocrepis cornigera Boiss., Diagn. Pl. Orient. 2: 102 (1843).

Hippocrepis biflora Spreng., Pl. Min. Cogn. Pug. 2: 73 (1815).
Hippocrepis unisiliquosa subsp. *biflora* (Spreng.) O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 1: 642 (1984).
**Hippocrepis unisiliquosa* subsp. *linneana* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 400 (1979).

Hippocrepis brevipetala (Murb.) E. Dominguez, Lagascalia 5: 252 (1976).
Hippocrepis minor var. *brevipetala* Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12) 80 (1897).

Hippocrepis ciliata Willd., Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. Neuesten Entdeck. Gasammten Naturk. 2: 173 (1808).
Hippocrepis dicarpa M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 3: 480 (1820).
Hippocrepis multisiliquosa subsp. *ciliata* (Willd.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 420 (1932).
Hippocrepis unisiliquosa subsp. *bisiliqua* sensu auct., non Forssk.

Hippocrepis constricta Kunze, Linnaea 16: 320 (1842).
Hippocrepis multisiliquosa subsp. *constricta* (Kunze) Maire in Emb. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1050 (1941).

Hippocrepis cyclocarpa Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 80 (1897).

Hippocrepis emerus (L.) Lassen, Svensk Bot. Tidskr. 83: 86 (1989)
Coronilla emerus L., Sp. Pl., ed. 1, 742 (1753).

subsp. ***emerus***
Hippocrepis emerus subsp. *emeroides* (Boiss. & Spruner) Lassen, Svensk Bot. Tidskr. 83: 86 (1989).
**Coronilla emerus* L. subsp. *emeroides* (Boiss. & Spr.) Uhrova, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 397 (1979).

Hippocrepis minor Munby, Fl. Algérie 80 (1847).

Hippocrepis minor subsp. *munbyana* Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 1: 539 (1962), *nom. inval*.

Note: Ce taxon, ignoré pour la Tunisie à la fois par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] et par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 112 (1989)], y est cependant signalé par Valdés *et al.* [Cat. Pl. Vasc. Nord Maroc, CSIC, I: 333 (2002)]. ***Doute***

Hippocrepis monticola Lassen, Willdenowia 19: 61 (1989).
**Hippocrepis scabra* DC., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 400 (1979).

Hippocrepis multisiliquosa L., Sp. Pl., ed. 1, 744 (1753).
Hippocrepis multisiliquosa subsp. *confusa* (Pau) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 420 (1932).

Hippocrepis unisiliquosa L., Sp. Pl., ed. 1, 744 (1753)

subsp. ***bisiliqua*** (Forssk.) Bornm., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10: 438 (1928).
Hippocrepis bisiliqua Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. LXXI (1775).

Notes: P.-A. [Fl. Tun. 1: 400 (1979)] signale les deux subsp. *linneana* (syn. *H. biflora*) et *bisiliqua*.

Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 112 (1989)] ne retiennent pour la Tunisie que *Hippocrepis biflora* Spreng. (syn. *H. unisiliquosa* sensu auct.), traité plus haut, excluant *H. unisiliquosa* L. subsp. *bisiliqua* (Forssk.) Borm. Leur décision est fondée sur les travaux de Lassen [(*Willdenowia* 19: 49-62 (1989)]. ***Doute-Retrait***

Hymenocarpos circinnatus (L.) Savi, Fl. Pis. 2: 205 (1798).
Medicago circinnata L., Sp. Pl., ed. 1, 778 (1753).
Hymenocarpos nummularis (DC.) G. Don, Gen. Hist. 2: 173 (1832).

Hymenocarpos hamosus (Desf.) Lassen, Willdenowia 16: 111 (1986).
Anthyllis hamosa Desf., Fl. Atlant. 2: 151 (1798).
Coronilla hamosa (Desf.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 163 (1840).

Lathyrus annuus L., Demonstr. Pl. 20 (1753).

Lathyrus aphaca L., Sp. Pl., ed. 1, 729 (1753).
Lathyrus affinis Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 853 (1845).

Note: Incluant les var. *typicus* et *affinis,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 421 (1979)].
Regroupement taxonomique

Lathyrus brachyodon Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 77 (1897).
**Lathyrus brachyodus* Murb., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 421 (1979).

Lathyrus cicera L., Sp. Pl., ed. 1, 730 (1753).

Note: Incluant les var. *genuinus* et *angustifolius* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 423 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Lathyrus clymenum L., Sp. Pl., ed. 1, 732 (1753)

subsp. ***articulatus*** (L.) Ball, J. Linn. Soc. London (Bot.), 16: 441 (1878).
Lathyrus articulatus L., Sp. Pl., ed. 1, 731 (1753).
Lathyrus articulatus subsp. *typicus* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 290 (1931).
Note: Incluant les var. *eu-articulatus* et *tenuifolius,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 420 (1979)], pour *L. articulatus* subsp. *typicus.* ***Regroupement taxonomique***

subsp. ***clymenum***
Lathyrus tenuifolius Desf., Fl. Atlant. 2: 160 (1798).
Lathyrus articulatus subsp. *eu-clymenum* (L.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 434 (1932).

Lathyrus hirsutus L., Sp. Pl., ed. 1, 732 (1753).

Lathyrus inconspicuus L., Sp. Pl., ed. 1, 730 (1753).
Lathyrus erectus Lag., Gen. Sp. Pl. 22 (1816).
Lathyrus stans Vis., Flora (Regensburg) 12, Ergänzungsbl. 1: 19 (1829).
Lathyrus hispidulus Boiss., Diagn. Pl. Orient. 6: 46 (1846).
Note: Ce taxon, reconnu et considéré comme rare par P.-A. [Fl. Tun. 1: 425 (1979)], n'est par contre pas retenu pour la Tunisie par Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 118 (1989)]. ***Doute-Retrait***

Lathyrus latifolius L., Sp. Pl., ed. 1, 733 (1753).
Lathyrus algericus Ginzb., Sitzungsber. Kaiserl. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Cl., Abt. 1, 105 (1): 337 (1896).
Lathyrus latifolius var. *algericus* (Ginzb.) Maire, Bull. Hist. Nat. Afr. Nord 26: 203 (1935).

Lathyrus niger (L.) Bernh., Syst. Verz. 248 (1800).
Orobus niger L., Sp. Pl., ed. 1, 729 (1753).

Lathyrus nissolia L., Sp. Pl., ed. 1, 729 (1753).

Lathyrus numidicus Batt., Bull. Soc. Bot. Fr. 34: 388 (1887).

Lathyrus ochrus (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 4: 578 (1805).
Pisum ochrus L., Sp. Pl., ed. 1, 727 (1753).

Lathyrus odoratus L., Sp. Pl., ed. 1, 732 (1753).
Note: Ce taxon, le '*pois de senteur'* est fréquement cultivé dans les jardins et peut être considéré comme adventice ou parfois même subspontané en Tunisie. ***Ajout***

Lathyrus sativus L., Sp. Pl., ed. 1, 730 (1753).
Note: Ce taxon, considéré par P.-A. [Fl. Tun. 1: 423 (1979)] comme '*cultivé et parfois subspontané dans le Nord de la Tunisie*', a dans ce même contexte le statut d'adventice pour Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 123 (1989)].

Lathyrus setifolius L., Sp. Pl., ed. 1, 731 (1753).

Lathyrus sphaericus Retz., Observ. Bot. 3: 39 (1784).

Lathyrus tingitanus L., Sp. Pl., ed. 1: 732 (1753).
Note: Ce taxon, ignoré jusqu'alors, a été signalé par Nabli [Essai de synthèse vég. et phyto-écologie tun. 1: 36 (1989)] sans indication complémentaire. ***Doute-Ajout***

Lens culinaris Medik., Vorles. Churpfälz. Phys. Öcon. Ges. 2: 361 (1787).
Ervum lens L., Sp. Pl., ed. 1, 738 (1753).
Lens esculenta Moench, Methodus. 131 (1794), *nom. illeg.*
Lens culinaris subsp. *esculenta* Briq., Prod. Fl. Corse, 2 (1): 392 (1913).
Note: Ce taxon est signalé, par P.-A. [Fl. Tun. 1: 418 (1979)], comme étant '*cultivé ou subspontané jusque dans les oasis*'. Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 126 (1989)] le considèrent comme adventice des cultures.

Lens nigricans (M. Bieb.) Godr., Fl. Lorraine 1: 173 (1843).
Ervum nigricans M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 2: 164 (1808).
Ervum lentoides Ten., Fl. Napol. 1: lxx (1811-1815).
Lens culinaris subsp. *nigricans* (M. Bieb.) Thell., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38: 346 (1912).

Lotus angustissimus L., Sp. Pl., ed. 1, 774 (1753)

subsp. ***angustissimus***
Lotus palustris Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1394 (1802).
Lotus lamprocarpus Boiss., Diagn. Pl. Orient. 9: 33 (1849).
Lotus angustissimus subsp. *palustris* (Willd.) Ponert, Feddes Repert. 83: 640 (1973).

Lotus conimbricensis Brot., Phytogr. Lusit. Select. 59 (1800).

Lotus corniculatus L., Sp. Pl., ed. 1, 775 (1753)
Lotus arvensis Pers., in Ann. Bot. (Usteri) 14: 39 (1795).
Lotus filicaulis Durieu, Rev. Bot. Mens. 2: 438 (1847).

subsp. ***corniculatus***
Lotus corniculatus subsp. *major* (Scop.) Hegi, Ill. Fl. Mitteleurop. 4: 1370 (1923).
Note: Incluant var. *arvensis* citée par P.-A. [Fl. Tun. 1: 373 (1979)].
Regroupement taxonomique

subsp. ***preslii*** (Ten.) P. Fourn., Quatre Fl. France 564 (1936).
Lotus preslii Ten., Fl. Napol. 5: 160 (1835-1836).
**Lotus corniculatus* subsp. *decumbens* (Poir.) Briq. var. *glaber* (Guss.) Briq., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 372 (1979).

Lotus creticus L., Sp. Pl., ed. 1, 775 (1753).
Lotus commutatus Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2: 545 (1828-1832).
Lotus salzmannii Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 37 (1852).

Lotus creticus subsp. *commutatus* (Guss.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 180 (1882).
Lotus creticus subsp. *eu-creticus* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 402 (1932), *nom. inval*.
Notes: Incluant les var. *brachytrichus* et *carthaginiensis* de subsp. *eu-creticus*, retenues par P.-A. [Fl. Tun. 1: 371 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***
Certains auteurs contestent la présence de ce taxon en Algérie et en Tunisie et identifient le matériel ainsi nommé à *Lotus cytisoides* subsp. *conradiae* Gamisans. La pertinence de ce point de vue n'est pas démontrée. ***Doute***

Lotus cytisoides L., Sp. Pl., ed. 1, 776 (1753).
Lotus prostratus Desf., Fl. Atlant. 2: 206 (1799), non L., Syst. Nat., ed. 10: 1179 (1759).
Lotus allioni Desv., J. Bot. Agric. 3: 77 (1814).
Lotus patens C. Presl in J. & C. Presl, Delic. Prag. 48 (1822).
Lotus creticus subsp. *cytisoides* (L.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 180 (1882).
Lotus cytisoides subsp. *prostratus* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 402 (1932), *nom. inval*.
Note: Incluant les var. *prostratus* et *patens,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 372 (1979)], pour *L. creticus* subsp. *cytisioides*. ***Regroupement taxonomique***

Lotus drepanocarpus Durieu, Rev. Bot. 2: 438 (1846).

Lotus edulis L., Sp. Pl., ed. 1, 774 (1753).

Lotus glaber Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°3 (1768).
**Lotus corniculatus* subsp. *eu-corniculatus* var. *filicaulis* (Dur.) Brand. sensu P.-A., Fl. Tun. 1:372 (1979).
Note: La présence en Tunisie de ce taxon, déjà signalé par P.-A. [Fl. Tun. 1: 372 (1979)], est confirmée par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 129 (1989)], et ce à la suite de Lassen [in: Greuter & Raus, *Willdenowia* 16: 444 (1987)].

Lotus halophilus Boiss. & Spruner in Boiss., Diagn. Pl. Orient. 2: 37 (1843).
Lotus villosus Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. lxxi (1775), non Burm. f., Fl. Cap. Prodr. 23 (1768).
Lotus pusillus Viv., Fl. Libyc. Spec. 47 (1824), non Medik., Bot. Beob. 1783: 226 (1784).

Lotus hispidus Desf. ex DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 4: 556 (1805, sept.).
Lotus subbiflorus Lag., Varied. Ci. 2 (4) 213 (1805, post oct.).
Lotus suaveolens Pers., Syn. Pl. 2: 354 (1807).
Lotus odoratus Sim in Curtis, Bot. Mag., t. 1233 (1810).
Lotus angustissimus subsp. *hispidus* (Desf. ex DC.) Bonnier & Layens.
Lotus fallax Font-Quer, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 19: 270 (1919).
Note: Incluant les var. *genuinus* et *odoratus,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 373-374 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Lotus longisiliquosus R. Roem., Linnaea 25: 22 (1852).
Lotus collinus (Boiss.) Heldr., Herb. Graec. Norm. n°1320 (1897), *in sched*.

Lotus cytisoides subsp. *collinus* (Boiss.) Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12) 68 (1897).
Lotus creticus subsp. *collinus* (Boiss.) Briq., Prodr. Fl. Corse 2 (1): 330 (1913).

Lotus ornithopodioides L., Sp. Pl., ed. 1, 775 (1753).

Lotus parviflorus Desf., Fl. Atlant. 2: 206 (1799).
Dorycnium microcarpum (Brot.) Ser., in DC., Prodr 2: 209 (1825).

Lotus pedunculatus Cav., Icon. 2: 52 (1793).
Lotus uliginosus Schkuhr, Bot. Handb. 2: 412 (1796).
Lotus decumbens Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 3: 508 (1814).
Note: Incluant les var. *major* et *villosus,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 373 (1979)].
Regroupement taxonomique

Lotus polyphyllos E.D. Clarke, Travels 2 (2): 41 (1814).
Lotus argenteus Webb & Berthel., Hist. Nat. Canaries 3 (2, 2): 87 (1842), non Salisb., Prodr. 333 (1796), *nom. illeg.*
Notes: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], a été signalé pour la première fois en Tunisie, dans les dunes vives près de Lalla Hadria à Djerba, par van den Berghen [*Lejeunia* 105: 14 (1981)].
D'autres récoltes (Le Houérou, *etc*.) ont par la suite été effectuées en d'autres points de la même île. ***Ajout***

Lupinus albus L., Sp. Pl., ed. 1, 721 (1753).
Lupinus termis Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 131 (1775).
Notes: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] et non retenu pour la Tunisie par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4 (1989)] y est cependant cité par Z. Ghrabi-Gammar [*Doct., Univ. Tunis* (1999)].
Introduit pour la culture, ce taxon peut aujourd'hui être considéré comme étant subspontané en Tunisie. ***Ajout***

Lupinus angustifolius L., Sp. Pl., ed. 1, 721 (1753).
Lupinus leucospermus Boiss. & Reut. in Boiss., Diagn. Pl. Orient. 9: 8 (1849).
Lupinus angustifolius subsp. *linifolius* (J. Buek) Arcang., Comp. Fl. Ital. 154 (1882).
Lupinus angustifolius subsp. *cryptanthus* (Rouy & Fouc.) P. Fourn., Quatre Fl. France 531 (1936).
Note: Ce taxon mérite certainement d'être subdivisé en sous-espèces.

Lupinus cosentinii Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2: 398 (1828-1832).
**Lupinus pilosus* subsp. *digitatus* (Forssk.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 300 (1979).

Lupinus gussoneanus Agardh, Syst. Gen. Lup. 5 (1835).
Lupinus hirsutus L., Sp. Pl., ed. 1: 721 (1753).
Lupinus micranthus Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2: 400 (1828-1832), non Douglas, Bot. Reg. t. 1251 (1829).

Note: Des échantillons anciens de ce taxon, cité par P.-A. [Fl. Tun. 1: 30 (1979)] existent dans différents herbiers de Tunisie mais il n'a pas eté retrouvé (Z-Ghrabi 1999). ***Raréfaction***

Lupinus luteus L., Sp. Pl., ed. 1, 722 (1753).

Medicago arabica (L.) Huds., Fl. Angl. 288 (1762).
Medicago polymorpha var. *arabica* L., Sp. Pl., ed. 1, 780 (1753).
Medicago maculata Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1412 (1802), *nom. illeg.*

Medicago arborea L., Sp. Pl., ed. 2, 288 (1762).
Notes: Ce taxon, cité par P.-A. [Fl. Tun. 1: 334 (1979)] comme étant cultivé en Tunisie, ne serait spontané que sur la rive Nord de la Méditerranée (de l'Espagne à la Turquie). Toutefois, selon Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 137 (1989)], ce taxon, naturalisé en Algérie, est susceptible d'avoir le même statut en Tunisie.

La carte publiée par Juan *et al.* [*Flora mediterranea* 13 : 304 (2003)] indique la présence de ce taxon en Tunisie. ***Ajout***

Medicago ciliaris (L.) All., Fl. Pedem. 1: 315 (1785).
Medicago polymorpha var. *ciliaris* L., Sp. Pl., ed. 1, 780 (1753).

Medicago doliata Carmign., Giorn. Pisano 12: 48 (1810).
Medicago aculeata Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1410 (1802), non Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 349 (1791).
Medicago oliviformis Guss., Pl. Rar. 390 (1826).
Medicago neglecta Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2: 575 (1828-1832).
Medicago turbinata sensu auct.
**Medicago aculeata* Gaertn., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 341 (1979).
Note: Incluant les var. *turbinata* et *aculeata* (subvar. *olivaeformis* et *neglecta*), citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 341 (1979)], pour *M. aculeata*. ***Regroupement taxonomique***

Medicago heterocarpa Spach ex Coss. & Dur., Expl. Sci. Alg., t. 89 (1849).
Medicago littoralis var. *dextrorsa* Dur. Expl. Sci. Algérie, Atlas, 39 (1855).
Medicago sorrentinii Todaro, Linnaea 30: 759 (1860), *nomen nudum*.
Medicago murex var. *inermis* (Guss.) Urb., in Verh. Bot. Ver. Brandenb. 15: 73 (1893).
Medicago murex var. *sorrentini* (Tineo) Fiori, Fl. Anal. Ital. 1: 835 (1925).
Medicago lesinsii E. Small, Canad. J. Bot. 63: 733 (1985).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 1: 342 (1979)] reconnaissait les var. *inermis* (subvar. *sorrentini* et *sicula*) et var. *aculeata* (subvar. *sphaerocarpa*) de *Medicago murex* Willd.

Small & Brookes [*Can. J. of Bot.* 63: 728-734 (1985)] avaient séparés les deux cytotypes sur le plan nomenclatural. Le cytotype à $2n = 14$ restant *M. murex* et le cytotype à $2n = 16$ devenant le *M. lesinsii* Small (synonyme de *M. heterocarpa*) et regroupant les fromes à fruits épineux et à fruits inermes. De plus 3 caractères complémentaires permet à ces auteurs de distinguer les deux espèces. *M. murex* présente: un sillon sur la suture des gousses, plus d'une fleur par inflorescence et un

foliole terminal rhomboïdal. Par contre *M. lesinii* ne présente pas de sillon sur la suture de la gousse, n'a habituellement qu'une seule fleur par inflorescence et a le foliole terminale émarginé. Ces auteurs ne signalaient pas ce taxon comme étant présent en Tunisie.

Abdelguerfi & Guittonneau [*Candollea* 44: 425 (1989)] ont, sur la base de tous ces caractères et suite à l'observation d'échantillons d'herbiers anciens, pu indiquer la présence de *M. heterocarpa* en Tunisie: gousses épineuses à El-Feidja ; gousses inermes au Dj. Cheban (Cap Bon) ainsi qu'à l'oued bou Nroukhal.

Abdelguerfi & Guittonneau (*op. cit*.) signalent en outre que, conformément aux règles du Code International de nomenclature, la priorité doit être donnée au binôme *M. heterocarpa* Spach même si les légendes, des figures éditées en 1849, n'ont été publiées qu'en 1855.

Medicago intertexta (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°4 (1768).
Medicago polymorpha var. *intertexta* L., Sp. Pl. ed. 1, 780 (1753).
Medicago echinus DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 4: 546 (1805).
**Medicago intertexa* var. *echinus* Burn., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 336 (1979).

Medicago laciniata (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°5 (1768)
Medicago laciniata (L.) All., Fl. Pedem. 1: 316 (1785).

var. ***brachyacantha*** Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 9: 10 (1849).
Medicago laciniata subsp. *brevispina* Arcang., Comp. Fl. Ital. 165 (1882).

var. ***laciniata***
Medicago polymorpha var. *laciniata* L., Sp. Pl., ed. 1, 781 (1753).
**Medicago laciniata* var. *longispina* Benth., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 344 (1979).

var. ***saharae*** R. Nègre, C.R. Séances mens. Soc. Sci. Nat. Maroc, 17 (7): 90 (1951).
Note: Selon Dubuis & Faurel [*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 55: 52 (1968)] cette variété, décrite au Sud marocain, a été signalée par Nègre pour la Tunisie.
Doute-Ajout

Medicago littoralis Rhode ex Loisel., Not. Fl. France 118 (1810)

var. ***breviseta*** DC., Fl. Fr. 5: 568 (1815).
Note: Incluant les subvar. *depressa* et *cylindracea,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 340 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

var. ***inermis*** Rouy, Fl. Fr. 5: 30 (1899)
Note: Incluant les var. *tricycla* et *pentacycla*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 340 (1979)].
Regroupement taxonomique

var. ***littoralis***
Medicago cylindracea DC., Cat. Pl. Hort. Monsp. 123 (1813).
Medicago littoralis var. *longiseta* DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed.3, 5: 568 (1815).
Medicago arenaria Ten., Cat. Pl. Hort. Neapol., App. 1: 66 (1815).
Medicago pusilla Viv., Pl. Aegypt. Dec. 4: 14 (1830).
Medicago littoralis subsp. *cylindracea* (DC.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 167 (1878).

Note: Incluant les subvar. *brachycarpa* et *dolichocarpa,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 340-341 (1979)], pour *M. littoralis* var. *longiseta*. ***Regroupement taxonomique***

Medicago lupulina L., Sp. Pl., ed. 1, 779 (1753)

subsp. ***cupaniana*** (Guss.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 170 (1878).
Medicago cupaniana Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 362 (1844).

subsp. ***lupulina***
**Medicago lupulina* subsp. *typica* (Urb.) Arcang., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 333 (1979).

Medicago marina L., Sp. Pl., ed. 1, 779 (1753).

Medicago minima (L.) L., Fl. Angl. 21 (1754).
Medicago polymorpha var. *minima* L., Sp. Pl., ed. 1, 780 (1753).
Medicago recta (Desf.) Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1415 (1802).
**Medicago minima* Grufb., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 344 (1979).
Note: Incluant les var. *vulgaris* et *recta,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 345 (1979)].
Regroupement taxonomique

Medicago monspeliaca (L.) Trautv., Bull. Sci. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. 8: 272 (1841).
Trigonella monspeliaca L., Sp. Pl., ed. 1, 777 (1753).
Note: Incluant les var. *typica* et *leiocarpa,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 327 (1979)], pour *Trigonella monspeliaca*. ***Regroupement taxonomique***

Medicago murex Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1410 (1802).
Medicago globulifera Desf., Cat. Plant. Hort. Paris, ed. 1, 90 (1804).
Medicago sicula Todaro, Index Sem. Hort. Panorm. 1868: 36 (1869).
Medicago muricula St. Lag., Ann. Soc. Bot. Lyon 7: 130 (1880).
Notes: Incluant probablement les var. *aculeata* (subvar. *ovata* et *macrocarpa*), *inermis* (subvar. *sicula*) et *breviseta*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 342 (1979)].
Regroupement taxonomique

M. murex est cité par P.-A. [Fl. Tun. 1: 342 (1979)] avec de nombreuses variétés et sous-variétés. Si les synonymies sont correctes, il reste vraisemblable que des prospections complémentaires feraient maintenir ce taxon dans la flore tunisienne.
Doute

Medicago orbicularis (L.) Bartal., Cat. Piante Siena 60 (1776).
Medicago polymorpha var. *orbicularis* L., Sp. Pl., ed. 1, 779 (1753).
Medicago marginata Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. 802 (1809).
Note: Incluant les var. *typica* et *marginata,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 336 (1979)].
Regroupement taxonomique

Medicago polyceratia (L.) Trautv., Bull. Sci. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. 8: 272 (1841).
Trigonella polyceratia L., Sp. Pl., ed. 1, 777 (1753), subsp. *polyceratia*
Trigonella pinnatifida Cav., Icon. 1: 26 (1791).

Medicago polymorpha L., Sp. Pl., ed. 1, 779 (1753).
Medicago polymorpha var. *nigra* L., Mant. Alt. 454 (1771).
Medicago hispida Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 349 (1791), *nom. illeg.*
Medicago lappacea Desr. in Lam., Encycl. 3: 637 (1792), *nom. illeg.*
Medicago denticulata Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1414 (1802).
Notes: Incluant les var. *denticulata, reticulata, microdon, lappacea, brachyacantha* et *longispina,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 343-344 (1979)], pour *M. hispida*.

Regroupement taxonomique

Heyn [*Scripta Hierosolymitana* 12 1963)] distingue plusieurs variétés de *M. polymorpha* dont certaines sont traitées ici au rang d'espèces.

Medicago rigidula (L.) All., Fl. Pedem. 1: 316 (1785).
Medicago polymorpha var. *rigidula* L., Sp. Pl., ed. 1, 780 (1753).
Note: Ce taxon, non considéré par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], a été par contre retenu pour la Tunisie par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 144 (1989)] à la suite des travaux de Heyn [*Scripta Hierosolymitana* 1963)]. ***Ajout***

Medicago rugosa Desr. in Lam., Encycl. 3: 632 (1792).
Medicago elegans Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1804 (1802), *nom. illeg.*

Medicago sativa L., Sp. Pl., ed. 1, 778 (1753)

subsp. ***sativa***
*******Medicago sativa* subsp. *eu-sativa* Maire var. *vulgaris* Alef., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 335 (1979).
Note: P.-A. [Fl. Tun 1: 335 (1979)] cite ce taxon comme '*sans doute subspontané*' mais Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 145 (1989)] lui réservent le statut d'adventice.

Medicago scutellata (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°2 (1768).
Medicago polymorpha var. *scutellata* L., Sp. Pl., ed. 1, 779 (1753).

Medicago secundiflora Durieu in Duchartre, Rev. Bot. 1: 365 (1846).

Medicago soleirolii Duby, Bot. Gall. 124 (1828).

Medicago sphaerocarpos Bertol., Rar. Ital. Pl. 3: 60 (1819).
Medicago murex subsp. *sphaerocarpo*s (Bertol.) K.A. Lesins & I. Lesins, Gen. Medicago. 175 (1979).

Medicago tornata (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°3 (1768)
Medicago polymorpha var. *tornata* L., Sp. Pl., ed. 1, 780 (1753).

subsp. ***obscura*** (Retz.) Kerguélen, Bull. Assoc Informatique, Appl. Bota. (Marseille) 1: 183 (1994).
Medicago obscura Retz., Obs. Bot. 1: 24 (1779).
Medicago lenticularis Lam., Encycl. 3: 630 (1792), *nom. illeg.*

Medicago helix Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1409 (1802).
Medicago obscura subsp. *helix* (Willd.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 228 (1889).
Medicago italica subsp. *helix* (Willd.) Emb. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1038 (1941).
Medicago italica subsp. *corrugata* (Durieu) Nègre, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 50: 291 (1959).
**Medicago italica* subsp. *lenticularis* (Desr.) Urb., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 339 (1979).
Note: Incluant les subsp. *lenticularis* (var. *aculeata*, subvar. *laevigata* et *corrugata*) et *helix* (var. *inermis* et *spinosa*), citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 339 (1979)], pour *M. italica*.
Regroupement taxonomique

Medicago truncatula Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 350 (1791).
Medicago tribuloides Desr. in Lam., Encycl. 3: 637 (1792).
Medicago uncinata Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1417 (1802).

Medicago tuberculata (Retz.) Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1410 (1802).
Medicago polymorpha var. *turbinata* L., Sp. Pl., ed. 1, 780 (1753).
Medicago polymorpha var. *tuberculata* Retz., Observ. Bot. 2: 23 (1781).
Medicago turbinata (L.) All., Fl. Ped. 1: 315 (1785).
Medicago spinulosa DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 5: 569 (1815).
Medicago turbinata subsp. *spinulosa* (DC.) Ponert, Feddes Repert. 83: 640 (1973), *comb. inval.*
Note: Incluant les var. *vulgaris* et *spinulosa,* selon P.-A. [Fl. Tun. 1: 342 (1979)].
Regroupement taxonomique

Medicago tunetana (Murb.) Hill, Index Kew., Suppl. 6: 125 (1926).
Medicago sativa subsp. *tunetana* Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 62 (1897).
Medicago sativa subsp. *faurei* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 24: 28 (1933).

Melilotus albus Medik., Vorles. Churpfälz. Phys.-Ökon. Ges. 2: 382 (1787).
Note: Déjà signalé comme adventice des cultures et comme étant parfois naturalisé, en Europe et dans la région méditerranéenne, ce taxon est à rechercher en Tunisie où il est peut-être 'subspontané'. ***Doute-Ajout/À rechercher***

Melilotus elegans Salzm. ex Ser. in DC., Prodr. 2: 198 (1825).

Melilotus indicus (L.) All., Fl. Pedem. 1: 308 (1785).
Trifolium indicum L., Sp. Pl., ed. 1, 765 (1753).
Melilotus parviflorus Desf., Fl. Atlant. 2: 192 (1799).
Melilotus bonplandii Ten., Index Sem. Hort. Neapol. 14 (1833).
Melilotus permixtus Jord., Mém. Acad. Roy. Sci. Lyon, Sect. Sci., sér. 2, 1: 266 (1851).
Melilotus tommasinii Jord., Mém. Acad. Roy. Sci. Lyon, Sect. Sci., sér. 2, 1: 266 (1851).
Melilotus indicus subsp. *permixtus* (Jord.) Rouy, Fl. France 5: 56 (1899).

Melilotus infestus Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2: 486 (1828-1832).

Melilotus rigidus Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 321 (1875).

Melilotus macrocarpus Coss. & Durieu, Jard. Bordeaux, Cat. Graines 1866: 27 (1867).

Melilotus neapolitanus Ten., Fl. Napol. 1: lxii (1811-1815).

Melilotus segetalis (Brot.) Ser. in DC., Prodr. 2: 187 (1825).
Trifolium segetale Brot., Fl. Lusit. 2: 484 (1804).
Melilotus sulcatus subsp. *segetalis* (Brot.) P. Fourn., Quatre Fl. France 549 (1936).
Note: Incluant les var. *major*, *salzmanni* et *compacta,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 330 (1979)], pour *M. sulcata* subsp. *segetalis*. ***Regroupement taxonomique***

Melilotus siculus (Turra) B.D. Jacks., Index Kew., Suppl. 3: 199 (1895).
Trifolium messanense L., Mant. Alt. 275 (1771).
Melilotus messanensis (L.) All., Fl. Pedem. 1: 309 (1785).
**Medicago sicula* (Turra) Jacks, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 329 (1979).
Note: Incluant les var. *typica* et *stoechadica,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 330 (1979)], pour *M. sicula*. ***Regroupement taxonomique***

Melilotus sulcatus Desf., Fl. Atlant. 2: 193 (1799).
Melilotus compactus Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2: 485 (1828-1832).
Melilotus sulcatus subsp. *brachystachys* Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 1: 504 (1962), *nom. inval*.

Onobrychis argentea Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 188 (1840)

subsp. ***cristata*** (Pomel) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 292 (1889).
Onobrychis cristata Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 201 (1874).
Onobrychis argentea subsp. *africana* (Širj.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 424 (1932).

Onobrychis caput-galli (L.) Lam., Fl. Fr. 2: 651 (1779).
Hedysarum caput-galli L., Sp. Pl., ed. 1, 751 (1753).
Onobrychis depressa C. Presl, Fl. Sicula xxii (1826).

Onobrychis crista-galli (L.) Lam., Fl. Fr. 2: 652 (1779).
Hedysarum crista-galli L., Syst. Veg., ed. 13, 563 (1774).
Onobrychis trilophocarpa Coss. & Durieu, Ann. Sci. Nat., sér. 4, 1: 223 (1854).
Onobrychis crista-galli subsp. *trilophocarpa* (Coss. & Durieu) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 1: 542 (1962), *comb. inval.*

Onobrychis kabylica (Bornm.) Širj., Spisy Přir. Fak. Masarykovy Univ. 76: 71 (1926).
Onobrychis hypargyrea subsp. *kabylica* Bornm., Magyar Bot. Lapok 1: 132 (1902).
Onobrychis pallasii subsp. *kabylica* (Bornm.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 14: 141 (1923).

Ononis alba Poir., Voy. Barbarie 2: 210 (1789)

Ononis alba subsp. *poiretiana* Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 1: 482 (1962), *nom. inval*.

subsp. ***alba***
*******Ononis alba* Poir. subsp. *poiretiana* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 321 (1979).
Note: Incluant les var. *intermedia* et *glabrescens,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 321 (1979)], pour *O. alba* subsp. *poiretiana*. ***Regroupement taxonomique***

subsp. ***tuna*** (Pomel) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 26: 199 (1935).
Ononis tuna Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 317 (1875).
**Ononis alba* subsp. *monophylla* (Desf.) Murb. var. *tuna* (Pom.) Murb., sensu P.-A. Fl. Tun. 1: 321 (1979).
Note: Incluant la var. *tuna* (f. *tuna*), citée par P.-A. [Fl. Tun. 1: 321 (1979)], pour *O. alba* subsp. *monophylla*. ***Regroupement taxonomique***

Ononis alopecuroides L., Sp. Pl., ed. 1, 717 (1753)

subsp. ***alopecuroides***
Ononis salzmanniana Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 34 (1852).
Ononis alopecuroides subsp. *salzmanniana* (Boiss. & Reut.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 375 (1932).

subsp. ***exalopecuroides*** (G. López) Greuter & Burdet, Willdenowia 19: 33 (1989).
Ononis exalopecuroides G. López, Anales Jard. Bot. Madrid 42: 322 (1986).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 1: 323 (1979)] n'a pas distingué le niveau infraspécifique. Il semble qu'il faille rattacher le matériel collecté en Tunisie à la subsp. *alopecuroides* et y ajouter éventuellement la subsp. *exalopecuroides*. ***Doute-Ajout***

Ononis angustissima Lam., Encycl. 1: 508 (1785)

subsp. ***falcata*** (Viv.) Širj., Beih. Bot. Centralbl. 49 (2): 473 (1932).
Ononis falcata Viv., Fl. Libyc. Spec. 41 (1824).
**Ononis natrix* subsp. *falcata* Viv., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 315 (1979).

subsp. ***filifolia*** Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 60 (1897).
Ononis natrix subsp. *filifolia* (Murb.) Širj., Beih. Bot. Centralbl. 49 (2): 473 (1932).

subsp. ***polyclada*** Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 59 (1897).
Ononis polyclada (Murb.) Hill, Index Kew., Suppl. 6: 138 (1926).
Ononis natrix subsp. *polyclada* (Murb.) Širj., Beih. Bot. Centralbl. 49 (2): 472 (1932).
Note: Incluant les var. *glabrescens*, *murbeckii* et *fallacina,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 315 (1979)], pour *O. natrix* subsp. *polyclada*. ***Regroupement taxonomique***

Ononis biflora Desf., Fl. Atlant. 2: 143 (1798).
Ononis geminiflora Lag., Gen. Sp. Pl. 22 (1816).
Ononis marocana Batt. & Pitard in Pitard, Contr. Fl. Maroc 11 (1918).

Ononis cossoniana Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 33 (1852).
Notes: Retenue, pour la Tunisie, par P.-A. [Fl. Tun. 1: 323 (1979)] et par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 159 (1989)].

Valdés *et al*. [Cat. Pl. Vasc. Nord Maroc, CSIC 1: 368 (2002)] limitent la distribution de ce taxon au Portugal, à l'Espagne et au Maroc, l'excluant de Tunisie. ***Doute***

Ononis diffusa Ten., Fl. Napol. 1: xli (1811-1815).
**Ononis diffusa* var *typica* Per., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 322 (1979).

Ononis hispanica L. f., Suppl. Pl. 324 (1781)

subsp. ***ramosissima*** (Desf.) Förhter & Podl., Mitt. Bot. München 30: 252 (1991).
Ononis ramosissima Desf., Fl. Atlant. 2: 142, t. 186 (1798).
Ononis picta Desf., Fl. Atlant. 2: 144 (1798).
Ononis natrix subsp. *ramosissima* (Desf.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 213 (1889).
Note: Incluant les var. *ramosissima* et *adglutinans,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 314 (1979)], pour *O. natrix* subsp. *ramosissima*. ***Regroupement taxonomique***

Ononis hispida Desf., Fl. Atlant. 2: 146 (1798).

Ononis laxiflora Desf., Fl. Atlant. 2: 146 (1798).

Ononis mitissima L., Sp. Pl., ed. 1, 717 (1753).

Ononis natrix L., Sp. Pl., ed. 1, 717 (1753)
Ononis inaequifolia DC., Prodr. 2: 165 (1825).
Ononis foliosa Willk. & Costa, Linnaea 30: 238 (1860).
Ononis natrix subsp. *inaequalifolia* (Salisb.) Asch. & Graebn., Syn. Mitteleurop. Fl. 6 (2): 364 (1907).
*******Ononis natrix* subsp. *inaequifolia* (Salisb.) Asch. & Graebn. var. *zeugitana* Nob., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 313 (1979).
Note: La subsp. *inaequifolia* retenue par P.-A. [Fl. Tun. 1: 313 (1979)] est ignorée par Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 160 (1989)]. ***Regroupement taxonomique***

subsp. ***natrix***
Ononis natrix var *major* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 149 (1840).
**Ononis natrix* subsp. *eu-natrix* var. *major* Boiss., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 314 (1979).

Ononis ornithopodioides L., Sp. Pl., ed. 1, 718 (1753).

Ononis pendula Desf., Fl. Atlant. 2: 147 (1798).
Ononis pendula subsp. *fontanesiana* Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 1: 481 (1962), *nom. inval*.

Ononis pusilla L., Syst. Nat., ed. 10, 1159 (1759).
Ononis columnae All., Auct. Syn. Stirp. Taurin. 25 (1773).
Ononis subboculta Vill., Prosp. Hist. Pl. Dauphiné 41 (1779).
Ononis brachyantha Rouy, Rev. Sci. Nat. (Montpellier), sér. 3, 3: 81 (1883).

Note: Incluant les var. *calycina* et *africana,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 319 (1979)], pour *O. pusilla*. ***Regroupement taxonomique***

Ononis reclinata L., Sp. Pl., ed. 2, 1011 (1763)

subsp. ***mollis*** (Savi) Bég., Bol. Soc. Bot. Ital. 1912: 134 (1912).
Ononis mollis Savi, Mem. Mat. Fis. Soc. Ital. 9: 351 (1802).
Ononis reclinata var. *mollis* Moris, Fl. Sardoa 1: 422 (1837).

Ononis rosea Durieu, Rev. Bot. Recueil Mens. 2: 437 (1847).

Ononis serrata Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 130 (1775).
Ononis glaucescens Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 167 (1874).
Ononis serrata var. *minor* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 398 (1877).
Ononis marmorata Murb., Acta Univ. Lund., ser. 2, 18 (3): 58 (1922).

Ononis sicula Guss., Cat. Pl. Hort. Boccadifalco 78 (1821).

Ononis sieberi DC., Prodr. 2: 162 (1825).
Ononis viscosa subsp. *sieberi* (DC.) Širj., Beih. Bot. Centralbl. 49 (2): 526 (1932).

Ononis spinosa L., Sp. Pl., ed. 1, 716 (1753)

subsp. ***antiquorum*** (L.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 157 (1882).
Ononis antiquorum L., Sp. Pl., ed. 2, 1006 (1763).
Ononis pungens Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 166 (1874).
Ononis antiquorum L. subsp. *pungens* (Pomel) Nègre, Fl. Maroc Occid. 1: 338 (1961).

Ononis vaginalis Vahl, Symb. Bot. 1: 53 (1790).
Ononis vestita Viv., Fl. Libyc. Spec. 40, t. 18, f. 1 (1824).
Note: Incluant les var. *viviani*, *rotundifolia* et *vestita,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 313 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Ononis variegata L., Sp. Pl., ed. 1, 717 (1753).

Ononis viscosa L., Sp. Pl., ed. 1, 718 (1753)

subsp. ***brachycarpa*** (DC.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 212 (1889).
Ononis brachycarpa DC., Prodr. 2: 160 (1825).

subsp. ***breviflora*** (DC.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 161 (1878)
Ononis breviflora DC., Prodr. 2: 160 (1825).

var. ***brevifolia***

Ornithopus compressus L., Sp. Pl., ed. 1, 744 (1753).

Ornithopus pinnatus (Mill.) Druce, J. Bot. 45: 420 (1907).

Scorpiurus pinnatus Mill., Gard. Dict., ed. 8, n° 5 (1768).
Ornithopus exstipulatus Thore, Essai Chlor. Landes 311 (1803).
Ornithopus ebracteatus Brot., Fl. Lusit. 2: 159 (1804).

Pisum sativum L., Sp. Pl., ed. 1, 727 (1753)
Note: P.-A. [Fl. Tun. 1: 426 (1979)] indique trois sous-espèces de *Pisum sativum*, l'une (subsp. *hortense*) étant exclusivement cultivée.

subsp. ***elatius*** (M. Bieb.) Asch. & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. 6 (2): 1064 (1910).
Pisum elatius M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 2: 151 (1808).
Pisum biflorum Raf., Caratt. Nuovi Gen. 71 (1810).
Note: Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 172 (1989)] ne retiennent pour la Tunisie que cette subsp. *elatius.*

subsp. ***sativum***
Pisum arvense L., Sp. Pl., ed. 1, 727 (1753).
Lathyrus oleraceus Lam., Fl. Fr. 2: 580 (1779).
Pisum sativum subsp. *sativum* var. *arvense* (L.) Poir. in Lam., Encycl. 5: 456 (1804).
Pisum sativum subsp. *arvense* (L.) Asch. & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. 6 (2): 1066 (1910), *nom. inval*.
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 1: 426 (1979)] indique cette sous-espèce de *Pisum sativum* avec la mention '*cultivée et parfois subspontanée en Tunisie*'.
Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 172 (1989)] n'admettent, pour ce même taxon, le statut d'adventice que pour le Maroc, l'Algérie et l'Égypte. ***Doute-Retrait***

Pterospartum tridentatum (L.) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 441 (1877)

subsp. ***cantabrica*** (Spach) Talavera & Gibbs, Lagascalia 18: 266 (1996).
Genista cantabrica Spach, Anales Sci. Nat. Bot., sér. 3, 3: 149 (1929).
Note: Ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] et ayant, selon Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 104 (1989)], une aire limitée au Maroc, ce taxon est considéré par Valdés *et al*. [Cat. Pl. Vasc. Nord Maroc, CSIC, 1: 378 (2002)] comme étant présent en Espagne et dans les trois pays du Maghreb. ***Doute***

Retama raetam (Forssk.) Webb in Webb & Berthel., Hist. Nat. Canaries 3 (2, 2): 56 (1842)
Genista raetam Forssk., Fl. Aegypt.-Arab., 214 (1775).
Retama duriaei (Spach) Webb, Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 2, 20: 279 (1843).
Lygos raetam (Forssk.) Heywood, Feddes Repert. 79: 53 (1968).

subsp. ***bovei*** (Spach) Talavera & Gibbs, Lagascalia 18: 271 (1996).
Spartium bovei Spach, Ann. Sci. Bot., sér. 2, 19: 297 (1843).
Retama raetam var. *duriaei* (Spach) Letourn., Bull. Soc. Bot. Fr. 36:94 (1889).
Retama monosperma subsp. *bovei* (Spach) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 357 (1932).

subsp. ***raetam***

Retama raetam var. *rigidula* forma *phaeocalyx* (Webb) Maire, Fl. Afr. Nord 16: 197 (1987).

Retama sphaerocarpa (L.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 144 (1840).
Spartium sphaerocarpum L., Mant. Alt. 571 (1771).
Retama atlantica Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 172 (1874).
Lygos sphaerocarpa (L.) Heywood, Feddes Repert. 79: 53 (1968).

Scorpiurus muricatus L., Sp. Pl., ed. 1, 745 (1753).
Scorpiurus sulcatus L., Sp. Pl., ed. 1, 745 (1753).
Scorpiurus subvillosus L., Sp. Pl., ed. 1, 745 (1753).
Scorpiurus laevigatus Sm., Fl. Graec. Prodr. 2: 81 (1813).
Scorpiurus acutifolius Viv., Fl. Libyc. Spec. 43 (1824).
Scorpiurus muricatus subsp. *laevigatus* (Sm.) Thell., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38: 338 (1912).
Scorpiurus muricatus subsp. *subvillosus* (L.) Thell., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38: 339 (1912).
Scorpiurus muricatus subsp. *sulcatus* (L.) Thell., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38: 339 (1912).

Notes: Incluant les subsp. *eu-muricatus*, *laevigatus* et *subvillosus,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 394-395 (1979)], pour *S. muricatus*.

Scorpiurus sulcatus et *S. muricatus* sont considérées, par Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 174 (1989)] et Boulos [Fl. Egypt 1: 300(1999)], comme étant synonymes.

Regroupement taxonomique

Scorpiurus vermiculatus L., Sp. Pl., ed. 1, 744 (1753).

Securigera atlantica Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 41 (1852).
Coronilla atlantica (Boiss. & Reut.) Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 5: 90 (1856).

Spartidium saharae (Coss.) Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 173 (1874).
Spartium sericeum Ait., in Hort Kew. 3: 12 (1789)
Genista saharae Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 247 (1855).
Calobrota saharae (Coss. & Dur.) Boatwr. & B.-E. Van Wyk, in Boatwright, Tilney & Van Wyk, South African J. of Botany 75: 554 (2009).

Notes: Boatwright *et al.* [*South African J. of Botany* 75 (2009)] ont, se basant sur des données issues d'analyses moléculaires et anatomiques, inclus le genre monotypique nord-africain *Spartidium* dans le genre surtout sud-africain *Calobrota.*

Ce genre *Calobrota* comprend [Boatwright *et al.* (*op. cit*.)] au total 16 espèces qui toutes, à l'exception remarquable de *C. saharae,* sont distribuées en Afrique du Sud et en Namibie. Cet argument phytogéographique nous incite à la prudence en conservant le nom de genre *Spartidium* et en acceptant la nouvelle combinaison proposée en synonymie.

Tetragonolobus biflorus (Desr.) DC., Prodr. 2: 215 (1825).

Lotus biflorus Desr. in Lam., Encycl. 3: 604 (1792).
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 4 (1989)] traitent ce taxon sous le genre *Lotus.*

Tetragonolobus conjugatus (L.) Link, Enum. Hort. Berol. Atl. 2: 264 (1822).
Lotus conjugatus L., Sp. Pl., ed. 1, 774 (1753).
Tetragonolobus gussonei (Nyman) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 490 (1962), *comb. inval.*
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 4 (1989)] traitent ce taxon dans le genre *Lotus.*

Tetragonolobus maritimus (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 323 (1788).
Lotus maritimus var. *maritimus*
Tetragonolobus siliquosus Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 323 (1788).
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 4 (1989)] traitent ce taxon sous le genre *Lotus.*

Tetragonolobus purpureus Moench, Methodus 164 (1794).
Lotus tetragonolobus L., Sp. Pl., ed. 1, 773 (1753).
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 4 (1989)] traitent ce taxon sous le genre *Lotus.*

Trifolium angustifolium L., Sp. Pl., ed. 1, 769 (1753)

subsp. ***angustifolium***
**Trifolium angustifolium* subsp. *eu-angustifolium* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 358 (1979).

Trifolium arvense L., Sp. Pl., ed. 1, 769 (1753).
Note: Incluant les var. *genuinum* et *longisetum,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 353-354 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Trifolium bocconi Savi, Atti Accad. Ital. 1: 191 (1808).

Trifolium campestre Schreb. in Sturm, Deutschl. Fl. Abth. 1, 16: fol. 13-14 (1804)

var. ***campestre***
Trifolium procumbens L., Fl. Suec., ed. 2, 261 (1775) *p. p.*, *nom. ambig.*, non L., Sp. Pl., ed. 1, 772 (1753).
Trifolium glaucescens Hausskn., Mitt. Thür. Bot. Ver. N. F. 5: 79 (1893).
Trifolium pumilum Hossain, Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 23: 479 (1961).

var. ***minus*** (Koch) Gremli in P. Fourn., Quatre Fl. France 551 (1936).

var. ***thionanthum*** (Hausskn.) K. Malý in Asch. & Graebn., Syn. Mitteleurop. Fl., 6 (2): 482 (1907).
Trifolium ciliatum Poir., Encycl. 8: 28 (1808).
**Trifolium campestre* var. *subsessile* Boiss., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 348 (1979).

Trifolium cherleri L., Demonstr. Pl. 21 (1753).

Trifolium clusii Godr. & Gren. in Gren. & Godr., Fl. France 1: 414 (1849).

Trifolium bicorne Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 139 (1775).
Note: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] est par contre rapporté par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 190 (1989)] qui considèrent cependant, à la suite de Zohary et Heller [*The Israel Academy of Sciences and Humanities*, (1984)], sa présence comme douteuse en Tunisie. ***Doute***

Trifolium dubium Sibth., Fl. Oxon. 231 (1794).
Trifolium minus Sm. in Relhan, Fl. Cantabr., ed. 2, 290 (1802).
Trifolium filiforme subsp. *dubium* (Sibth.) Gams in Hegi, Ill. Fl. Mitteleurop. 4: 1289 (1923).

Trifolium filiforme L., Sp. Pl., ed. 1, 773 (1753).
Trifolium micranthum Viv., Fl. Libyc. Spec. 45 (1824).
Trifolium filiforme subsp. *micranthum* (Viv.) Bonnier & Layens, Tabl. Synopt. Pl. Vasc. France 77 (1894).

Trifolium fragiferum L., Sp. Pl., ed. 1, 772 (1753).

Trifolium glomeratum L., Sp. Pl., ed. 1, 770 (1753).

Trifolium infamia-ponertii Greuter, Candollea 31: 215 (1976).
Trifolium intermedium Guss., Cat. Pl. Hort. Boccadifalco 82 (1821), non Lapeyr., Hist. Pl. Pyrénées 437 (1813).
Trifolium angustifolium subsp. *intermedium* (Gibelli & Belli) Arcang., Comp. Fl. Ital., ed. 2, 495 (1894).
Note: Incluant les var. *acrolophum* et *acrogynum,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 358-359 (1979)], pour *T. angustifolium* subsp. *intermedium*. ***Regroupement taxonomique***

Trifolium isthmocarpum Brot., Phytogr. Lusit. Select. 1: 148 (1816)

subsp. ***isthmocarpum***
*******Trifolium isthmocarpum* var. *genuinum* Briq., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 349 (1979).

subsp. ***jaminianum*** (Boiss.) Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 67 (1897).
Trifolium jaminianum Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 2: 19 (1856).

Trifolium julianii Batt., Bull. Soc. Bot. France 34: 387 (1887).
Trifolium daveauanum Thell., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 282 (1907).

Trifolium lappaceum L., Sp. Pl., ed. 1, 768 (1753).
Trifolium carteiense Coincy, J. Bot. (Morot) 13: 163 (1899).
Trifolium rhodense Pamp., Boll. Soc. Bot. Ital. 1925: 142 (1925).
**Trifolium lappaceum* var. *genuinum* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 357 (1979).
**Trifolium lappaceum* var. *carteiense* (Coincy) Pau, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 357 (1979).

Trifolium ligusticum Balbis ex Loisel., Fl. Gall. 731 (1807).

Trifolium nigrescens Viv., Fl. Ital. Fragm. 12 (1808).

Trifolium pallidum Waldst. & Kit., Descr. Icon. Pl. Hung. 35 (1801).
Trifolium flavescens Tineo, Pl. Rar. Silic. Pugill. 1: 15 (1817).
Trifolium pallidum var. *flavescens* (Tin.) Rouy, Fl. Fr. 5:118 (1899).

Trifolium phleoides Pourr. ex Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 1377 (1802)

subsp. ***phleoides***
*******Trifolium phleoides* var. *typicum* Fiori, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 355 (1979).

Trifolium pratense L., Sp. Pl., ed. 1, 768 (1753)

subsp. ***maritimum*** (Zabel) Rothm., Feddes Repert., 64 (1-3): 5 (1963).
**Trifolium pratense* var. *villosum* Wahlenb., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 356 (1979).

subsp. ***pratense***

var. ***villosum*** DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 4: 526 (1805)

subvar. ***spontaneum*** (Willk.) C. Vicioso, Inst. Bot. Cavanilles, 11: 313 (1954).
**Trifolium pratense* var. *spontaneum* Willk., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 356 (1979).

subsp. ***serotinum*** (Witte) Holub, Folia Geobot. Phytotax. 28 (1): 107 (1993).
Trifolium pratense subsp. *sativum* Schreb. in Sturm, Deutschl. Fl. 1 (4): 15 (1804).
Trifolium bracteatum Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. 792 (1809).
Trifolium pratense subsp. *sativum* (Schreb.) Schübler & Martens, Fl. Würtemberg 465 (1834).

Trifolium repens L., Sp. Pl., ed. 1, 767 (1753)

subsp. ***repens***

var. **gigas** Chevallier, Fl. Gén. Env. Paris, 2: 797 (1827).
Trifolium repens subsp. *giganteum* (Lagr.-Foss.) Ponert, Feddes Repert. 83: 636 (1973).
**Trifolium repens* var. *giganteum* Lagr. Foss., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 350 (1979).

var. ***repens***
*******Trifolium repens* var. *genuinum* Asch. & Graebn., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 350 (1979).

Trifolium resupinatum L., Sp. Pl., ed. 1, 771 (1753)

var. ***minus*** Boiss., Fl. Or. 2: 137 (1872).

Trifolium scabrum L., Sp. Pl., ed. 1, 770 (1753).

Trifolium spumosum L., Sp. Pl., ed. 1, 771 (1753).

Trifolium squamosum L., Amoen. Acad. 4: 105 (1759).

Trifolium maritimum Huds., Fl. Angl. 284 (1762).
Trifolium xatardii DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 5: 558 (1815).

Trifolium squarrosum L., Sp. Pl., ed. 1, 768 (1753).
Trifolium panormitanum C. Presl, Fl. Sicula xxi (1826).
Trifolium marsicum Ten., Syll. Fl. Neapol. 620 (1831).
**Trifolium squarrosum* subsp. *panormitanum* (Presl) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 361 (1979), *comb. inval.*

Trifolium stellatum L., Sp. Pl., ed. 1, 769 (1753).

Trifolium striatum L., Sp. Pl., ed. 1, 770 (1753)

subsp. ***striatum***

Trifolium strictum L., Cent. Pl., 1: 24 (1755).
Trifolium laevigatum Poir., Voy. Barbarie 2: 219 (1789).

Trifolium subterraneum L., Sp. Pl., ed. 1, 767 (1753)

subsp. ***oxaloides*** Nyman, Consp. Fl. Europ. 117 (1878).
**Trifolium subterraneum* var. *longipes* J. Gay, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 361 (1979).

subsp. ***subterraneum***
*******Trifolium subterraneum* var. *genuinum* Rouy, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 361 (1979).

Trifolium suffocatum L., Mant. Alt. 276 (1771).

Trifolium tomentosum L., Sp. Pl., ed. 1, 771 (1753).

Trifolium tunetanum Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 65 (1897).
**Trifolium squarrosum* subsp. *tunetanum* (Murb.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 361 (1979), *comb. inval.*

Trigonella anguina Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 254 (1814).

Trigonella foenum-graecum L., Sp. Pl., ed. 1, 777 (1753).
Note: Ce taxon, que P.-A. [Fl. Tun. 1: 327 (1979)] donne pour '*parfois subspontané*', est considéré par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 195 (1989)] comme adventice des cultures en Tunisie.

Trigonella gladiata Stev. ex M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 2: 222 (1808).
Trigonella foenum-graecum var. *sylvestris* L., Syst. Nat., ed. 10, 1180 (1759).

Trigonella maritima Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 5: 361 (1817).
Trigonella maritima var. *leiosperma* Maire, Bull. Hist. Nat. Afr. Nord 39: 132 (1948).
Trigonella maritima var. *trachysperma* Maire, Bull. Hist. Nat. Afr. Nord 39: 132 (1948).

Trigonella stellata Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 140 (1775).

Vicia altissima Desf., Fl. Atlant. 2: 163 (1799).
Vicia polysperma Ten., Fl. Neapol. Prodr. App. 5: 22 (1826).

Vicia benghalensis L., Sp. Pl., ed. 1, 736 (1753).
Vicia atropurpurea Desf., Fl. Atlant. 2: 164 (1799).
Vicia perennis DC., Cat. Pl. Hort. Monsp. 155 (1813).
Vicia broteroana Ser. in DC., Prodr. 2: 357 (1825).
Vicia benghalensis subsp. *atropurpurea* (Desf.) Nègre, Fl. Maroc Occid. 1: 84 (1961), *comb. inval.*
Vicia benghalensis subsp. *aquitanica* (Clavaud) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 529 (1962), *comb. inval.*

Vicia bithynica (L.) L., Syst. Nat., ed. 10, 1166 (1759).
Lathyrus bithynicus L., Sp. Pl., ed. 1, 731 (1753).
Note: Incluant les var. *genuina* et *major,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 411 (1979)].
Regroupement taxonomique

Vicia disperma DC., Cat. Pl. Hort. Monsp. 154 (1813).

Vicia faba L., Sp. Pl., ed. 1, 737 (1753).
Faba vulgaris Moench, Methodus 150 (1794).
Note: Cette espèce, considérée par P.-A. [Fl. Tun. 1: 409 (1979)] comme '*Très cultivée dans toute la Tunisie et souvent subspontanée*', est citée comme adventice des cultures par Greuter et *al*. [Med-Checklist 4: 207 (1989)].

Vicia fulgens Batt., Bull. Soc. Bot. Fr. 32. 338 (1885).
Notes: Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 205 (1989)], ne signalent cette espèce qu'en Algérie.
De même, P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] ne l'a pas retenue pour la Tunisie.
Par contre Dubuis & Faurel [*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 55: 62 (1965)] l'ont rapportée et ce, à la suite de Labbe, qui l'avait récoltée sur les berges de l'oued Meramel au nord de Ghardimaou. ***Ajout/Endémique Algérie-Tunisie***

Vicia hirsuta (L.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 614 (1821).
Ervum hirsutum L., Sp. Pl., ed. 1, 738 (1753).

Vicia leucantha Biv., Stirp. Rar. Sicilia 1: 9 (1813).

Vicia lutea L., Sp. Pl., ed. 1, 736 (1753)
Vicia hirta Balbis ex DC., Syn. Pl. Fl. Gall. 360 (1806).

subsp. ***lutea***

var. ***hirta*** (Balbis ex DC.) Loisel., Fl. Gall. 2: 462 (1807).

var. ***lutea***

**Vicia lutea* subsp. *eu-lutea* var. *typica* Posp., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 413 (1979).

subsp. ***vestita*** (Boiss.) Rouy, Fl. Fr. 5: 219 (1899).
Vicia vestita Boiss., Elench. Pl. Nov. 39 (1838).

Vicia monantha Retz., Observ. Bot. 3: 39 (1783)
Vicia biflora Desf., Fl. Atlant. 2: 166 (1799).

subsp. ***calcarata*** (Desf.) Maire, in P.-A.[Fl. Tun.: 415 (1979)], *comb. inval.*
Vicia monantha subsp. *monantha.*
Vicia calcarata Desf., Fl. Atlant. 2: 166 (1799).
Vicia monantha subsp. *calcarata* (Desf.) Romero Zarco, Anales J. Bot. Madrid 57: 223 (1999).
Note: Incluant les f. *biflora* et *mamarica,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 415 (1979)].

Regroupement taxonomique

subsp. ***cinerea*** (M. Bieb.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 31: 17 (1940).
Vicia cinerea M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 3: 470 (1820).
Vicia biflora subsp. *cinerea* (M. Bieb.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 430 (1932).

Vicia monardi Boiss. in Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 131 (1852).

Vicia narbonensis L., Sp. Pl., ed. 1, 737 (1753).

Vicia onobrychioides L., Sp. Pl., ed. 1, 735 (1753).

Vicia parviflora Cav., Anales Ci. Nat. 4: 73 (1801).
Ervum gracile DC., Cat. Pl. Hort. Monsp. 109 (1813).
Vicia laxiflora Brot., Phytogr. Lusit. Select. 1: 125 (1816).
Vicia tetrasperma subsp. *gracilis* (DC.) Hook. f., Student Fl. Brit. Isl.: 104 (1870).
Vicia tenuissima, auct.

Vicia pubescens (DC.) Link, Handbuch 2: 190 (1831).
Ervum pubescens DC., Cat. Pl. Hort. Monsp. 109 (1813).
Vicia tetrasperma subsp. *pubescens* (DC.) Bonnier & Layens, Tabl. Synopt. Pl. Vasc. France 87 (1894).

Vicia sativa L., Sp. Pl., ed. 1, 736 (1753)

subsp. ***amphicarpa*** (L.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 268 (1889).
Vicia amphicarpa L., Sp. Pl., ed. 2, 1030 (1763).

subsp. ***macrocarpa*** (Moris) Arcang., Comp. Fl. Ital. 201 (1882).
Vicia sativa var. *macrocarpa* Moris, Stirp. Sard. Elench. 1: 17 (1827).
**Vicia sativa* subsp. *obovata* Gaud. var. *macrocarpa* Moris, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 412 (1979).

subsp. ***nigra*** (L.) Ehrh., Hannover Mag. 18: 229 (1780).

Vicia sativa subsp. *angustifolia* L., Fl. Suec., ed. 2, 255 (1755).
Vicia angustifolia L., Amoen. Acad. 4:105 (1759).
Vicia sativa var. *nigra* L., Sp. Pl., ed. 2, 1037 (1763).
Vicia intermedia Viv., Fl. Libyc. Spec. 42 (1824).
Vicia sativa subsp. *angustifolia* var. *bobartii* (Forster) Koch, Syn. Fl. Germ. ed.1,: 197 (1837).
Vicia sativa subsp. *angustifolia* (L.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 268 (1889).
Vicia sativa subsp. *cuneata* (Guss.) Maire in Emb. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1053 (1941).

subsp. ***sativa***
Vicia sativa subsp. *obovata* (Ser.) Schinz & Thell. in Schinz & R. Keller, Fl. Schweiz., ed. 3, 2: 234 (1914).
**Vicia sativa* subsp. *obovata* Gaud. var. *obovata* Ser., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 412 (1979).
Notes: Cette dernière synonymie n'est que supposée.
Ignorée de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], la subsp. *sativa* est rapportée par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 211 (1989)], avec la mention "*peut-être naturalisée*" pour la Tunisie. ***Ajout***

subsp. ***segetalis*** (Thuill.) Čelak., Prodr. Fl. Böhmen 680 (1875).
**Vicia sativa* subsp. *angustifolia* (L.) Gaud. var. *segetalis* Thuill., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 412 (1979).

Vicia sicula (Raf.) Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 292 (1844).
Orobus siculus Raf., Caratt. Nuovi Gen. 72 (1810).

Vicia tetrasperma (L.) Schreb., Spic. Fl. Lips. 26 (1771).
Ervum tetraspermum L., Sp. Pl., ed. 1, 738 (1753).
Vicia agrestis Scheele, Flora (Regensburg) 26: 444 (1843).
**Vicia tetrasperma* subsp. *tetrasperma* Hook., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 417 (1979).

Vicia villosa Roth, Tent. Fl. Germ. 2 (2): 182 (1793)

subsp. ***ambigua*** (Guss.) Kerguélen, Lejeunia, ser. 2, 120: 183 (1987).
Vicia pseudocracca Bertol., Rar. Ital. Pl. 3: 58 (1810).
Vicia ambigua Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2: 435 (1828-1832).
Vicia villosa subsp. *pseudocracca* (Bertol.) Rouy, Fl. France 5: 239 (1899).

subsp. ***varia*** (Host) Corb., Nouv. Fl. Normandie 181 (1894).
Vicia dasycarpa Ten., Succ. Relaz. Viaggio Abruzzo 81 (1830).
Vicia varia Host, Fl. Austriaca 2: 332 (1831).
Vicia villosa subsp. *dasycarpa* (Ten.) Cavill., Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 11-12: 21 (1908).

LENTIBULARIACEAE

Utricularia australis R. Br., Prodr. 430 (1810).
Utricularia vulgaris subsp. *major* (Schimdel) Fiori, sensu Quézel & Santa, Fl. Algérie 2: 859 (1963).
Notes: La présence en Tunisie de ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], est considérée comme douteuse par Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 216 (1989)].
Nous ne le retenons donc pas comme appartenant avec certitude à la flore tunisienne. ***Doute***

Utricularia gibba L., Sp. Pl., ed. 1, 18 (1753).
Utricularia exoleta R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 430 (1810).
Utricularia gibba subsp. *exoleta* (R. Br.) P. Taylor, Mitt. Bot. München 4: 101 (1961).
Note: Retenu par P.-A. [Fl. Tun. 2: 875 (1981)], qui le considérait comme très rare, ce taxon n'a pas été retrouvé lors de prospections récentes [Ghrabi-Gammar *et al*., *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)]. ***Doute-À confirmer/Raréfaction-extinction ?***

Utricularia vulgaris L., Sp. Pl., ed. 1, 18 (1753).
Notes: Sa présence en Numidie algérienne, dans la région d'Annaba-El Kala, est toutefois attestée par des observations récentes.
Déjà considéré comme très rare, par P.-A. (*op. cit*.), ce taxon n'a pas été collecté lors de récentes prospections [Ghrabi-Gammar *et al*., *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)]. ***Doute-À confirmer/Raréfaction-extinction possible***

LINACEAE

Linum aristidis Batt., Bull. Soc. Bot. Fr. 32: 337 (1886).
Linum corymbiferum subsp. *aristidis* (Batt.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 175 (1888).

Linum bienne Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°8 (1768).
Linum angustifolium Huds., Fl. Angl., ed. 2, 134 (1778).
Linum siculum C. Presl, Fl. Sicula 171 (1826).
Linum ambiguum Jord., Cat. Graines Jard. Dijon 1848: 27 (1848).
Linum usitatissimum subsp. *angustifolium* (Huds.) Thell., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38: 361 (1912).
Note: Incluant les var. *imperforatum* et *siculum,* de *L. usitatissimum* subsp. *angustifolium*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 448 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Linum corymbiferum Desf., Fl. Atlant. 1: 279 (1798).
**Linum corymbiferum* subsp. *corymbiferum* Martinez, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 447 (1979).

Linum decumbens Desf., Fl. Atlant. 1: 278 (1798).

Linum grandiflorum Desf., Fl. Atlant. 1: 277 (1798).
Note: Ce taxon, que P.-A. [Fl. Tun. 1: 449 (1979)] retient comme '*subspontané, échappé des jardins*', est considéré comme naturalisé en Tunisie par Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 222 (1989)].

Linum lambesanum Boiss. & Reut. in Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 5: 65 (1856).
Linum corymbiferum subsp. *lambesanum* (Boiss. & Reut.) Martinez, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 48: 557 (1957).

Linum numidicum Murb., Acta Univ. Lund., ser. 2, 1 (4): 35 (1905).

Linum strictum L., Sp. Pl., ed. 1, 279 (1753)

subsp. ***spicatum*** (Pers.) Nyman, Syn. Fl. Europ. 126 (1878).
Linum strictum var. *spicatum* Pers., Syn. Pl. 1: 335 (1805).
Linum spicatum (Pers.) Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 809 (1844).

Linum suffruticosum L., Sp. Pl., ed. 1, 279 (1753).
Linum squarosum Munby, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 283 (1855).
Linum tenuifolium subsp. *suffruticosum* (L.) R. Litard., Prodr. Fl. Corse 2 (2): 45 (1936).
**Linum suffruticosum* var. *squarosum* Munby, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 446 (1979).

Linum trigynum L., Sp. Pl., ed. 1, 279 (1753).
Linum gallicum L., Sp. Pl., ed. 2, 401 (1762).

Linum usitatissimum L., Sp. Pl., ed. 1, 277 (1753).
Linum humile Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°2 (1768).
**Linum usitatissimum* subsp. *usitatissimum* (L.) Rouy, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 448 (1979).
Note: Contrairement à P.-A. [Fl. Tun. 1: 448 (1979)], qui le signale à la fois cultivé et subspontané, Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 226 (1989)] considèrent que ce taxon, pourtant spontané en de nombreuses régions du globe, n'appartient pas à la flore tunisienne. ***Doute***

Radiola linoides Roth, Tent. Fl. Germ. 2 (1): 199 (1789).
Linum radiola L., Sp. Pl., ed. 1, 281 (1753).

LYTHRACEAE

Lythrum borysthenicum (Schrank) Litv. in Maevskÿ, Fl. Sredn. Ross., ed. 5, 209 (1917).
Lythrum nummulariifolium Loisel., J. Bot. (Desvaux) 2: 330 (1809), non Pers., Syn. Pl. 2: 8 (1806).
Peplis borysthenica Schrank, Flora (Regenburg) 5: 643 (1822).
Lythrum hispidulum Koehne, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 22: 29 (1880).

Note: Ce taxon, considéré par P.-A. [Fl. Tun. 1: 549 (1979)] comme rare, à été récemment observé dans dans les mares temporaires de la Garâa Sejenane et des Mogods [Ghrabi-Gammar *et al*., *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)].

Lythrum hyssopifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 447 (1753).
**Lythrum hyssopifolia* subsp. *typicum* Fiori, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 551 (1979).

Lythrum junceum Banks & Sol. in Russell, Nat. Hist. Aleppo, ed. 2, 2: 253 (1794).
Lythrum graefferi Ten., Fl. Napol. 1: xviii (1811-1815).

Lythrum portula (L.) D.A. Webb, Feddes Repert. 74: 13 (1967)

subsp. ***longidentata*** (J. Gay) P.D. Sell, Watsonia, 6: 296 (1967).
Peplis longidentata (J. Gay) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 320 (1889).

subsp. ***portula***
Peplis portula L., Sp. Pl., ed. 1, 322 (1753).

Lythrum salicaria L., Sp. Pl., ed. 1, 446 (1753).

Lythrum thymifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 447 (1753).
Lythrum hyssopifolia subsp. *thymifolia* (L.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 319 (1889).
Notes: Ce taxon est indiqué, par P.-A. [Fl. Tun. 1: 551 (1979)], comme étant présent dans plusieurs sites de Tunisie. Par contre Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 230 (1989)] l'excluent de Tunisie et de Libye.

Il n'a pas été observé récemment en Tunisie [Ghrabi-Gammar *et al*., *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)]). ***Doute-Retrait***

Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., Syst. Veg. 4 (2): 190 (1827).
Lythrum dibracteatum Guss., Fl. Sic. Syn., 1, 243 (1843).
Lythrum salzmannii Jord., Observ. Pl. Nouv. 5: 42 (1847), *nom. illeg.*
**Lythrum tribracteatum* var. *candollei* Koehne, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 551 (1979).

MALVACEAE

Abutilon theophrasti Medik, Malvenfam. 28 (1787).
Abutilon avicennae Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 251 (1791), *nom. illeg.*
Note: P.-A. [Fl. Tun. 1: 496 (1979)] et Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 291 (1989)] s'accordent sur le statut d'adventice de ce taxon en Tunisie.

Althaea hirsuta L., Sp. Pl., ed. 1, 687 (1753).

Althaea longiflora Boiss. & Reut., Biblioth. Universelle Genève, sér. 2, 38: 201 (1842).

Althaea ludwigii L., Mant. 98 (1767).

Althaea officinalis L., Sp. Pl., ed. 1, 686 (1753).

Hibiscus trionum L., Sp. Pl., ed. 1, 697 (1753).

Lavatera arborea L., Sp. Pl., ed. 1, 690 (1753).

Lavatera cretica L., Sp. Pl., ed. 1, 691 (1753).

Lavatera flava Desf., Fl. Atlant. 2: 119 (1798).

Lavatera maritima Gouan, Ill. Observ. Bot. 46 (1773)

subsp. ***maritima***
**Lavatera maritima* var. *typica* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 501 (1979).
subsp. ***rupestris*** (Pomel) Greuter & Burdet, Willdenowia 12: 198 (1982).
Lavatera rupestris Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 343 (1875).
Lavatera maritima var. *rupestris* (Pomel) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 282 (1931).

Lavatera mauritanica Duch, Rev. Bot. 2: 436 (1847).
Notes: Valdés *et al.* [Cat. Pl. Vasc. Nord Maroc, CSIC, 1: 193 (2002)] notent la présence en Tunisie de ce taxon ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)].
Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 236 (1989)] en limitent l'aire à l'Algérie et au Maroc. ***Doute***

Lavatera olbia L., Sp. Pl., ed. 1, 691 (1753).
Lavatera hispida Desf., Fl. Atlant. 2: 118 (1798).
**Lavatera olbia* var. *hispida* (Desf.) G.G., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 498 (1979).

Lavatera punctata All., Auct. Fl. Pedem. 26 (1789).

Lavatera stenopetala Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 113 (1888).

Lavatera trimestris L., Sp. Pl., ed. 1, 692 (1753).

Malope malacoides L., Sp. Pl., ed. 1, 692 (1753)

subsp. ***stellipilis*** (Boiss. & Reut.) Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 51 (1897).
Malope stellipilis Boiss. & Reut. in Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 1: 100 (1854).
Note: Incluant les var. *typica* et *murbeckii,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 496 (1979)].
Regroupement taxonomique

subsp. ***stipulacea*** (Cav.) Baker f., J. Bot. (London), 28: 16 (1890).
Malope malacoides subsp. *malacoides*
Malope stipulacea Cav., Annales Ci. Nat. 3: 74 (1801).

Malope malacoides subsp. *stipulacea* (Cav.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 477 (1932).

subsp. ***tripartita*** (Boiss. & Reut.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 477 (1932).
Malope tripartita Boiss. & Reut. in Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 1: 101 (1854).

Malva aegyptia L., Sp. Pl., ed. 1, 689 (1753).
**Malva aegyptiaca* L., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 504 (1979).

Malva cretica Cav., Diss. 67 (1786).

Malva nicaeensis All., Fl. Pedem. 2: 40 (1785).

Malva parviflora L., Demonstr. Pl. 18 (1753).
Malva microcarpa Pers., Syn. Pl. 2: 251 (1806).
Note: Incluant les var. *typica* et *microcarpa,* distinguées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 505 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Malva sylvestris L., Sp. Pl., ed. 1, 689 (1753)

subsp. ***ambigua*** (Guss.) Thell., Viertelj. Naturf. Ges. Zurich, 56:281 (1912).
Malva ambigua Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2: 331 (1828).
Malva sylvestris subsp. *ambigua* (Guss.) P. Fourn., Quatre Fl. France 607 (1937).

subsp. ***sylvestris***
Note: Incluant les var. *tomentella* et *typica,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 504-505 (1979)], pour *M. sylvestris*. ***Regroupement taxonomique***

MOLLUGINACEAE [incl. GISEKIACEAE]

Gisekia pharnaceoides L., Mant. Alt. 562 (1771).

Glinus lotoides L., Sp. Pl., ed. 1, 463 (1753).

Mollugo cerviana (L.) Ser. in DC., Prodr. 1: 392 (1824).
Pharnaceum cervianum L., Sp. Pl., ed. 1, 272 (1753).

MORACEAE

Ficus carica L., Sp. Pl., ed. 1, 1027 (1753).

MYOPORACEAE

Myoporum tenuifolium G. Foster, Fl. Inst. Austr. 44 (1786).
Notes: Ignoré de P.-A. [Fl. Tun. (1979 & 1981)], cet arbuste a été collecté, par J. Lambinon & J. Margot le 8 avril 1999, dans les dunes littorales, à proximité de la plage de la Seguia à Ras Tourgueness sur l'île de Djerba [Lambinon J. *Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit., Bull*., 28: 135 (2000)].

Ce taxon, introduit (ornement) dans le Bassin méditerranéen, est désormais subspontané, ou même naturalisé, dans plusieurs pays de la région. ***Ajout***

MYRTACEAE

Myrtus communis L., Sp. Pl., ed. 1, 471 (1753)

subsp. ***communis***
Myrtus boetica Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°4 (1768).
Myrtus italica Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°5 (1768).
Note: Incluant les var. *baetica* et *italica,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 553 (1979)], pour *M. communis*. ***Regroupement taxonomique***

NEURADACEAE [ROSACEAE *p.p.*]

Neurada procumbens L., Sp. Pl., ed. 1, 441 (1753).

NYMPHAEACEAE

Nymphaea alba L., Sp. Pl., ed. 1, 510 (1753).

OLEACEAE

Fraxinus angustifolia Vahl, Enum. Pl. 1: 52 (1804)

subsp. ***angustifolia***
Fraxinus oxyphylla subsp. *angustifolia* (Vahl) P. Fourn., Quatre Fl. France 868 (1938).

Jasminum fruticans L., Sp. Pl., ed. 1, 7 (1753).
Jasminum syriacum Boiss. & Gaill. in Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 6: 120 (1859).

Olea europaea L., Sp. Pl., ed. 1, 8 (1753)

subsp. ***europaea***
Olea europaea subsp. *sativa* (Loudon) Arcang., Comp. Fl. Ital. 465 (1882).

var. ***europaea***

var. ***sylvestris*** (Mill.) Lehr, Diss. Bot.-Med. 20 (1779).
Olea oleaster Hofmanns. & Link, Fl. Portug. 1: 387 (1813-1820).
Olea europaea var. *oleaster* (Hoffmanns. & Link) DC., Prodr. 8: 284 (1844).
Olea europaea subsp. *oleaster* (Hoffmanns. & Link) Negodi, Arch. Bot. Sist. 3: 79 (1927).

Notes: La variété *europaea* est la variété cultivée.
La variété *sylvestris* mérite bien le statut de taxon spontané.

Phillyrea angustifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 7 (1753).
Phillyrea angustifolia subsp. *eu-angustifolia* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 574 (1934), *nom. inval*.

Phillyrea latifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 8 (1753).
Phillyrea angustifolia subsp. *latifolia* (L.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 574 (1934).

Phillyrea media L., Syst., ed. 10, 2: 887 (1759).
Phillyrea latifolia subsp. *media* (L.) P. Fourn., Quatre Fl. France 869 (1938).

ONAGRACEAE

Circaea lutetiana L., Sp. Pl., ed. 1, 9 (1753).

Epilobium hirsutum L., Sp. Pl., ed. 1, 347 (1753).
Epilobium tomentosum Vent., Descr. Pl., Jard. Cels., t. 90 (1802).

Epilobium parviflorum Schreb., Spic. Fl. Lips. 146 (1771).

Epilobium tetragonum L., Sp. Pl., ed. 1, 348 (1753)

subsp. ***tetragonum***
Epilobium adnatum Griseb., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 854 (1852).
Epilobium tetragonum subsp. *adnatum* (Griseb.) Cabanès, Bull. Soc. Etudes Sci. Nat. Nîmes 30: 66 (1902).

subsp. ***tournefortii*** (Michalet) Lévéillé, Monde Pl. 6: 22 (1896).
Epilobium tournefortii Michalet, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 731 (1855).

Ludwigia palustris (L.) Elliot, Sketch Bot. S. Carolina 1: 211 (1817).
Isnardia palustris L., Sp. Pl., ed. 1, 120 (1753).

Note: Ce taxon, considéré par P.-A. [Fl. Tun. 1: 554 (1979)] comme rare en Tunisie, a été récemment observé dans quelques sources tourbeuses à proximité de la Garâa Sejenane, de Cap Serrat et de la frontière algéro-tunisienne [Ghrabi-Gammar *et al*., *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)].

Oenothera biennis L., Sp. Pl., ed. 1, 346 (1753).
Note: Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 254 (1989)] considèrent que ce taxon, rapporté par P.-A. [Fl. Tun. 1: 556 (1979)] comme étant '*cultivé et subspontané dans le voisinage des jardins*', est peut-être désormais naturalisé en Tunisie.

OROBANCHACEAE

[par Le Floc'h E., Boulos L., Vela E. & Domina G.]

Cistanche phelypaea (L.) Cout., Fl. Portug. 571 (1913)

subsp. ***lutea*** (Desf.) Fernier, Casas & Lainz, in Anuário Soc. Brot. 39: 130 (1973).
Lathraea phelypaea L., Sp. Pl., ed. 1, 606 (1753).
Orobanche tinctoria Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 112 (1775).
Phelypaea lutea Desf., Fl. Atlant. 2: 60, t. 146 (1798).
Cistanche lutea (Desf.) Hofmanns. & Link, Fl. Portug. 318, t. 63 (1813).
Phelypaea tinctoria (Forssk.) Brot., Phyt. Lusit. 1: 36, t. 16 (1816).
Orobanche phelypaea (L.) Wallr., Orob. Gen. Diask. 70 (1825).
Cistanche tinctoria (Forssk.) Beck, Bull. Herb. Boiss., ser. 2, 4: 685, *in nota* (1904).

Cistanche violacea (Desf.) Hoff. & Link, Fl. Portug. 1: 320 (1813).
Cistanche violacea (Desf.) Beck in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (3b):129 (1893).
Phelypaea violacea Desf., Fl. Atlant. 2: 60 (1798).

Orobanche aegyptiaca Pers., Syn. Pl. 2: 181 (1806).
Phelipanche aegyptiaca (Pers.) Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 107 (1874).
**Orobanche aegyptiaca* subsp. *eu-aegyptiaca* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 869 (1981).
Note: Nous suivons les propos de Domina [*Willdenowia* 39 (2010)] prônant l'adoption du nom de genre *Orobanche* pour les taxons anciennement connus sous la nom de *Phelipanche*.

Orobanche amethystea Thuill., Fl. Env. Paris, ed. 2, 317 (1799).

Orobanche artemisiae-campestris Gaudin, Fl. Helv. 4: 179 (1829).
Orobanche scolymi Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 108 (1874).

Orobanche cernua L. in Loefl., Iter Hispan. 152 (1758).

Orobanche crenata Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 113 (1775).
Orobanche speciosa DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5: 393 (1815).

Orobanche densiflora Bertol. Fl. Ital. 6: 444 (1846).
Orobanche densiflora Salzm. ex Reut. in DC., Prodr. 11: 19 (1847).

Note: Ce taxon ibéro-maghrébin, à fleurs jaune clair, a été relevé, pour la première fois en Tunisie entre El Haouaria et Ras Adar (Cap Bon), le 13.04.1986, par Raffaelli & Ricceri [*Candollea* 41: 99 (1989)]. ***Ajout***

Orobanche foetida Poir., Voy. Barbarie 2: 195 (1789)

var. ***foetida***
Note: Pujadas-Salvà *et al.* [*Bocconea* 16 (2): 737-744 (2003)] font état de l'existence de deux variétés chez cette espèce. C'est la var. *foetida* qui est présente en Tunisie alors que la var. *broteri* existe au Maroc et en Espagne. ***Précision taxonomique***

Orobanche lavandulacea Rchb., Iconogr. Bot. Pl. Crit. 7: 48, f. 935 (1829).
Phelipanche lavandulacea (Rchb.) Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 106 (1874).
Phelypaea lavandulacea (Rchb.) Reut. in A. DC., Prodr. 11: 7 (1847).

Orobanche minor Sm. in Sowerby, Engl. Bot., t. 422 (1797).
Orobanche barbata Poir. in Lam., Encycl. 4: 621 (1797).
Orobanche litorea Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2: 184 (1828).

Orobanche mutelii F.W. Schultz in Mutel, Fl. Fr. 2: 353, t. 43, f. 314 (1835), suppl. t. 1, f. 5 (1835).
Phelipanche muteli (F. W. Schultz) Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 106 (1874).
Phelipaea ramosa var. *brevispicata* Ledeb., Fl. Ross. 3: 313 (1849).
Orobanche ramosa subsp. *mutelii* (F.W. Schultz) Cout. Fl. Portugal: 566 (1913).
Orobanche ramosa var. *brevispicata* (Ledeb.) R.A. Graham, Kew Bull. 1955: 467 (1955).
**Orobanche ramosa* subsp. *mutelii* Schultz, sensu P.-A., Fl. Tun.2: 870 (1981).
Note: Carlón *et al*. [*Doc. del Jardin Bot. Atlant*. (Gijon) 6 (2008)] ont réalisé une nouvelle monographie de ce genre, décrit un certain nombre de nouveaux taxons et établi de nouvelles combinaisons.

Orobanche nana (Reut.) Nöe ex G. Beck, Biblioth. Bot. 4 (19): 91, t. 1, f. 11 (1890).
Phelipanche nana (de Noé ex Rchb. fil.) Sójak in Čas. Nár. Muz. Přir. 140: 130 (1972).
Phelipaea mutelii (F.W. Schultz) Reut. var. *nana* Reut. in DC., Prodr. 11: 9 (1847).
Orobanche ramosa subsp. *nana* (Reut.) Cout., Fl. Portug. 566 (1913).
Orobanche nana (Reut.) Fiori, Nouv. Fl. Anal. Ital. 2: 379 (1969).

Orobanche portoilicitana A. Pujadas & M.B. Crespo, in Bot. J. Linn. Soc. 146: 98. (2004).).
Phelipanche portoilicitana (A. Pujadas & M.B. Crespo) L. Carlón, G. Gómez, M. Laínz, G. Moreno Moral, Ó Sánchez Pedraja & G. M. Schneeweiss, in Doc. Jardin Bot. Atlantico. 6: 43 (2008).
Orobanche schultzii sensu Jafri in Ali & Jafri, Fl. Libyca 55: 16 fig. 6 (1978).
Notes: Le matériel tunisien de ce taxon nouveau pour la Tunisie est un échantillon, de l'herbier de Montpellier, collecté, au sud de Ben Gardane, sur les racines de *Centaurea*

dimorpha. La révision de ce matériel, auparavant identifié comme étant *Orobanche mutellii* a été effectuée par Carlón *et al*. [*Doc. Jardin Bot. Atlant*. (Gijon) 6 (2008)].

Ces mêmes auteurs indiquent comme aire de répartition de ce taxon: l'Espagne et les pays du Nord de l'Afrique (du Maroc à l'Egypte). ***Ajout***

Orobanche ramosa L., Sp. Pl., ed. 1, 633 (1753).

Phelipanche ramosa (L.) Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 103 (1874).

Notes: Les deux sous-espèces, d'*Orobanche ramosa,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 870 (1981)], sont traitées ici au rang d'espèces (*O. mutelii* et *O. nana*), mais il reste possible que d'autres sous-espèces (ex. *O. ramosa* subsp. *ramosa*) existent également en Tunisie.

Selon Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 262 (1989)] cette espèce ne serait pas présente en Tunisie. ***Doute-Ajout/À rechercher***

Orobanche rapum-genistae Thuill., Fl. Env. Paris, ed. 2, 317 (1799).

Orobanche rapum Wallr., Orob. Gen. Diask. 32 (1825), *nom. illeg.*

Note: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], est signalé en Tunisie par Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 263 (1989)] à la suite de Bonnet et Barratte [*Cat. Pl. Vasc*.; Impr. Nat. (1896)] qui y ajoutaient la mention "*Présence douteuse*". ***Doute-Ajout***

Orobanche reuteriana (Rchb. f.) M.B. Crespo & A. Pujadas, Flora Montiberica 33: 29 (2006).

Phelipaea reuteriana Rchb. f., Icon. Fl. Germ. Helv. 20: 117 (1862).

Orobanche tunetana G. Beck, Biblioth. Bot. 19: 118 (1890).

Orobanche aegyptiaca subsp. *tunetana* (G. Beck) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 26: 220 (1935).

Phelipanche reuteriana (Rchb. fil.) L. Carlón, G. Gómez Casares, M. Laínz, G. Moreno Moral, Ó. Sánchez Pedraja & G.M. Schneeweiss, Doc. Jardin. Bot. Atlantico (Gijon) 3: 27 (2005).

Notes: Pujadas *et al.* [*Anales Jard. Bot. Madrid* 55 (2) (1997)] ont étendu, à l'Espagne, l'aire connue de ce taxon.

Crespo & Pujadas [Flora Montiberica 33 (2006)] proposent de rétablir ce nom, pour ce taxon sucessivement placé dans les genres *Phelipaea, Phelipanche*, et *Orobanche*.

Orobanche sanguinea C. Presl in J. & C. Presl, Delic. Prag. 71 (1822).

**Orobanche crinita* Viv., Fl. Cors. Prodr. 11 (1824), sensu. P.-A., Fl. Tun. 2: 872 (1981).

Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 872 (1981)] retenait la synonymie avec *O. crinita* Viv.

Foley [*Candollea* 54 (1) (1999)] considérait que le taxon décrit par Presl sous le nom *O. sanguinea* était de fait un autre taxon que celui présent sur les côtes méditerranéennes pour lequel le nom correct serait *O. crinita*.

Domina *et al.* [Taxon 54 (2) (2005)] ont rétabli que *O. sanguinea* est bien le nom désignant correctement le taxon signalé comme parasite de *Lotus cytosioides* sur les côtes méditerranéennes.

Orobanche schultzii Mutel, Fl. Fr. 2: 352, t. 2, f. 4 (1835).
Phelipanche schultzii (Mutel) Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 103 (1874).

Orobanche variegata Wallr., Orob. Gen. Diask. 40 (1825).
Orobanche condensata Moris, Stirp. Sard. Elench. 2: 8 (1828).

OXALIDACEAE

Oxalis corniculata L., Sp. Pl., ed. 1, 435 (1753)
Oxalis repens Thunb., Oxalis 16 (1781).

var. ***villosa*** (M. Bieb.) Hohen., Enum. Pl. Talysch 395 (1837).
Oxalis villosa M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 1: 355 (1808).

Oxalis dillenii Jacq., Oxalis 28 (1794).
Xanthoxalis dilenii (Jacq.) Holub, Bot. Közlem. 59: 38 (1972).
**Oxalis corniculata* var. *dillenii* Jacq., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 444 (1979).
Note: Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 266 (1989)] considèrent ce taxon comme étant peut-être naturalisé en Tunisie. Il est toutefois étrange qu'il ne soit signalé nulle part ailleurs sur la rive sud de la Méditerranée. ***Doute-Ajout/À rechercher***

Oxalis pes-caprae L., Sp. Pl., ed. 1, 433 (1753).
Oxalis cernua Thunb., Oxalis 14 (1781).
Oxalis pleniflora Lanfr., Fl. Malta 24 (1955), *nom. inval*.
**Oxalis cernua* forma *pleniflora* Cout., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 444 (1979).

PAPAVERACEAE

Glaucium corniculatum (L.) Rudolph, Fl. Jen. 13 (1781)

subsp. ***corniculatum***
Chelidonium corniculatum L., Sp. Pl., ed. 1, 506 (1753).
Glaucium phoeniceum Crantz, Stirp. Austr. Fasc. 2: 133 (1763).
Glaucium corniculatum var. *phoeniceum* (Crantz) M. Bieb., Fl. Taur.-Cauc., 3: 362 (1819).
Glaucium corniculatum var. *flaviflorum* DC., Syst. 2: 97 (1821).
Glaucium aurantiacum Martrin-Donos, Flora (Regensburg) 39: 171 (1856).
Glaucium corniculatum var. *aurantiacum* (Martrin-Donos) Rouy & Fouc., Fl. Fr. 1: 164 (1893).

Glaucium flavum Crantz, Stirp. Austr. Fasc. 2: 133 (1763).
Glaucium luteum Scop., Fl. Carniol., ed. 2, 1: 369 (1771).
Glaucium fulvum Sm., Exotic Bot. 1: 11 (1805).

Papaver dubium L., Sp. Pl., ed. 1, 1196 (1753)

subsp. ***dubium***
Papaver obtusifolium Desf., Fl. Atlant. 1: 407 (1798).
Papaver collinum Bisch., Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 3, 12: 359 (1849).
Papaver dubium subsp. *obtusifolium* (Desf.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 24 (1882).
Papaver schweinfurthii Fedde in Engl., Pflanzenr. 40: 307 (1909).
Hypecoum dubium subsp. *eu-dubium* Maire, Fl. Afr. Nord 11: 303 (1964), *nom. inval*.
Note: Incluant les var. *collinum, obtusifolium* et *schweinfurthii,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 169 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

subsp. ***lecoqii*** (Lamotte) Syme in Sowerby, Engl. Bot., ed. 3 (B), 1: 90 (1863).
Papaver lecoqii Lamotte, Ann. Sci. Auvergne 24: 249 (1851).
Papaver tenue Ball, J. Bot. 11: 296 (1873).
Note: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], est indiqué comme présent en Tunisie par Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 286 (1989)] à la suite de Hadereit [*Notes Roy. Bot. Garden Edinburg* 45: 225-286 (1988)]. ***Ajout***

subsp. ***mairei*** (Batt.) Maire, Fl. Afr. Nord 11: 306 (1964).
Papaver mairei Batt., Bull. Soc. Bot. Fr. 61: 51 (1914).

Papaver hybridum L., Sp. Pl., ed. 1, 506 (1753).
Papaver hispidum Lam., Fl. Fr. 3: 174 (1779).
Papaver siculum Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 6 (1844).

Papaver pinnatifidum Moris, Fl. Sardoa 1: 74 (1837).
Papaver simonii Fouc. in Fouc. & Simon, Herbor. Corse 125 (1898).
Papaver tunetanum Fedde in Engl., Pflanzenr. 40: 321 (1909).

Papaver rhoeas L., Sp. Pl., ed. 1, 507 (1753)

subsp. ***rhoeas***
Papaver agrivagum Jord., Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 7: 464 (1861).
Papaver strigosum (Boenn.) Schur, Verh. Naturf. Vereins Brünn 15 (2): 66 (1877).
Papaver rhoeas subsp. *strigosum* (Boenn.) Soó, Nomencl. Borbas. 17 (1931).
Note: Incluant les var. *agrivagum, genuinum, strigosum* et *trifidum,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 169 (1979)], pour *P. rhoeas*. ***Regroupement taxonomique***

Papaver somniferum L., Sp. Pl., ed. 1, 508 (1753)

subsp. ***setigerum*** (DC.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 25 (1882).
Papaver setigerum DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 5: 585 (1815).

subsp. ***somniferum***
Note: P.-A. [Fl. Tun. 1: 168 (1979)] signale ce taxon comme étant subspontané en Tunisie. Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 289 (1989)] ignorent ce taxon et ne retiennent que la subsp. *setigerum*. ***Doute***

Roemeria hybrida (L.) DC., Syst. Nat. 2: 92 (1821)

subsp. ***dodecandra*** (Forssk.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 257 (1932).
Chelidonium dodecandrum Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 100 (1775).
Roemeria orientalis Boiss., Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 2, 16: 374 (1841).
Roemeria dodecandra (Forssk.) Stapf, Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl. 51: 295 (1886).

subsp. ***hybrida***
Chelidonium hybridum L., Sp. Pl., ed. 1, 506 (1753).
Roemeria tenuifolia Pamp., Nuovo Giorn. Bot. Ital., ser. 2, 26: 211 (1919).
Roemeria hybrida subsp. *tenuifolia* (Pamp.) Maire, Fl. Afr. Nord 11: 287 (1964).

PEGANACEAE
[incl. TETRADICLIDACEAE, ZYGOPHYLLACEAE *p.p.*]

Peganum harmala L., Sp. Pl., ed. 1, 444 (1753).
Note: Incluant les var. *typicum* et *garamanticum* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 450 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Tetradiclis tenella (Ehrenb.) Litv., Trav. Mus. Bot. Acad. Pétersb. 3: 122 (1907).
Anatropa tenella Ehrenb., Linnaea 4: 404 (1829).
Tetradiclis salsa M. Bieb., Fl. Taur.-Caus. 3: 277, 648 (1819).
Notes: Ce taxon était déjà considéré par P.-A. [Fl. Tun. 1: 450 (1979)].
Il est, semble t-il, raréfié dans la plupart des sites connus sauf, peut-être, aux abords du Chott Rharsa. ***Raréfaction***

PHYTOLACCACEAE

Phytolacca americana L., Sp. Pl., ed. 1, 441 (1753).
Phytolacca decandra L., Sp. Pl., ed. 2, 631 (1762).
Note: Originaire d'Amérique du Sud et naturalisé çà et là.

PLANTAGINACEAE

Plantago afra L., Sp. Pl., ed. 2, 168 (1762).
Plantago psyllium L., Sp. Pl., ed. 2, 167 (1762), non L., Sp. Pl., ed. 1, 115 (1753).
Plantago parviflora Desf., Fl. Atlant. 1: 141 (1798).
Note: Incluant les var. *typica, parviflora* et *monocephala,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 888 (1981)], pour *P. psyllium*. ***Regroupement taxonomique***

Plantago albicans L., Sp. Pl., ed. 1, 114 (1753).
Plantago albicans subsp. *albicans* cité par Le Houér., Rech. Ecol. et Flor. Vég. Tunis mérid. II: 114 (1959).

**Plantago albicans* subsp. *lanuginosa* Chevall., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 884 (1981), *comb. inval.*
Note: Incluant les subsp. *albicans* (var. *typica, major* et *nana*) et *lanuginosa,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 884 (1981)]. ***Regroupement taxonomique***

Plantago altissima L., Sp. Pl., ed. 2, 164 (1762).
Plantago lanceolata subsp. *altissima* (L.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 619 (1881).

Plantago amplexicaulis Cav., Icon. 2: 22 (1793)
Plantago lagopoides Desf., Fl. Atlant. 1: 135 (1798).

subsp. ***amplexicaulis***
Plantago amplexicaulis var. *amplexicaulis* Le Houér., Bull. Soc. Bot. Fr. 107 (1-2): 27 (1960).

subsp. ***bauphula*** (Edgew.) Rech. f., Fl. Iranica 15: 11 (1965).
Plantago bauphula Edgew., J. Bot. (Hooker) 2: 285 (1840).
**Plantago amplexicaulis* var. *bauphuloides* Pomel, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 880 (1981).
Note: Retenu par P.-A [Fl. Tun. 2: 880 (1981)] ce taxon (*P. amplexicaulis* var. *bauphuloides*) n'est pas considéré pour la Tunisie par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 296 (1989)]. ***Doute***

Plantago bellardii All., Fl. Pedem. 1: 82 (1785).
Plantago pygmaea Lam., Tabl. Encycl. 1: 340 (1792).

Plantago ciliata Desf., Fl. Atlant. 1: 137 (1798).

Plantago coronopus L., Sp. Pl., ed. 1, 115 (1753)

subsp. ***coronopus***
Plantago columnae Gouan, Ill. Observ. Bot. 6 (1773).
**Plantago coronopus* subsp. *eu-coronopus* Pilger, sensu P.-A. Fl. Tun. 2: 886 (1981).
Note: Incluant les var. *vulgaris* et *columnae,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 886 (1981)]. ***Regroupement taxonomique***

subsp. ***humilis*** (Guss.) Gamisans, Compl. Prodr. Fl. Corse, Plantag. 18 (1988).
Plantago coronopus subsp. *macrorhiza* (Poir.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 501 (1882).

Plantago crassifolia Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 31 (1775).
Plantago maritima subsp. *crassifolia* (Forssk.) Holmboe, Bergens Mus. Skr. ser. 2, 1 (2): 170 (1914).

Plantago cupanii Guss., Fl. Sicul. Prodr. 1: 190 (1827).
Plantago coronopus subsp. *cupanii* (Guss.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 617 (1881).

Plantago lagopus L., Sp. Pl., ed. 1, 114 (1753).
Plantago lusitanica L., Sp. Pl., ed. 2, 1667 (1763).

Note: Incluant les var. *genuina* et *lusitanica,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 882 (1981)].
Regroupement taxonomique

Plantago lanceolata L., Sp. Pl., ed. 1, 113 (1753).
Plantago dubia L., Fl. Suec., ed. 2, xvi (1755).
Plantago capitata Ten., Fl. Napol. 1: lvi (1811-1815).
Plantago lanceolata subsp. *lanuginosa* Arcang., Comp. Fl. Ital. 500 (1882).
**Plantago lanceolata* subsp. *communis* Schlecht., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 880 (1981), *comb. inval.*
Note: Incluant les deux subsp. *altissima* et *communis* distinguées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 880 (1981)]. ***Regroupement taxonomique***

Plantago major L., Sp. Pl., ed. 1, 112 (1753)**.**
Plantago minima DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 3: 408 (1805).

Plantago notata Lag., Gen. Sp. Pl. 7 (1816).

Plantago ovata Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 31 (1775).
Plantago decumbens Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 30 (1775).
Note: La répartition géographique de *P. ovata* a été, récemment, étudiée et expliquée par Meyers & Liston [*Int. J. Plant Sci*. 169 (7): 954-962 (2008)].

Plantago serraria L., Syst. Nat., ed. 10, 896 (1759).

Plantago tunetana Murb., Acta Univ. Lund. 35 (3): 2 (1899).

Plantago weldenii Rchb., Fl. Germ. Exc. 396 (1831)

var. ***commutata*** (Guss.) Gamisans, Compl. Prodr. Fl. Corse, Plantag. 29 (1988).
Plantago commutata Guss., Suppl. Fl. Sicul. Prodr. 46 (1832).
Plantago coronopus subsp. *weldenii* (Rchb.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 501 (1882).
Plantago coronopus subsp. *commutata* (Guss.) Pilg., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 28: 287 (1930).
Note: Incluant les var. *eu-commutata* et *scleropus,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 886-887 (1981)], pour *P. coronopus* subsp. *commutata*. ***Regroupement taxonomique***

var. ***purpurascens*** (Guss.) Gamisans, Compl. Prodr. Fl. Corse, Plantag. 29 (1988).
Plantago purpurascens Willk., Österr. Bot. 25: 199 (1875).
Plantago macrorhiza subsp. *purpurascens* Nyman, Consp. Fl. Europ. 617 (1881).
Plantago coronopus subsp. *purpurascens* (Nyman) Pilg., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 28: 303 (1930).
Plantago weldenii subsp. *purpurascens* (Nyman) Greuter & Burdet, Willdenowia 12: 199 (1982).

PLUMBAGINACEAE

Armeria choulettiana Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 135 (1874).
Armeria plantaginea subsp. *choulettiana* (Pomel) Sauvage & Vindt, Trav. Inst. Chérifien 4: 40 (1952).

Armeria spinulosa Boiss. in A. DC., Prodr. 12: 675 (1848).

Goniolimon tataricum (L.) Boiss. in A. DC., Prodr. 12: 632 (1848).
Statice tatarica L., Sp. Pl., ed. 1, 275 (1753).

Limoniastrum guyonianum Boiss. in A. DC., Prodr. 12: 689 (1848).

Limoniastrum monopetalum (L.) Boiss. in A. DC., Prodr. 12: 689 (1848).
Statice monopetala L., Sp. Pl., ed. 1, 276 (1753).

Limonium avei (De Not.) Brullo & Erben, Willdenowia 17: 17 (1988).
Statice avei De Not., Prosp. Fl. Ligust. 54 (1846).
Limonium echioides subsp. *exaristatum* (Murb.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 571 (1934).

Limonium bellidifolium (Gouan) Dumort., Fl. Belg. 27 (1827).
Statice limonium var. *bellidifolia* Gouan, Fl. Monsp. 231 (1764).
Statice bellidifolia (Gouan) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 3: 421 (1805).
**Limonium caspium* (Willd.) Camus, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 686 (1981).

Limonium boitardii Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 28: 368 (1937).

Limonium byzacium Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 419 (1989).
Notes: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] ont nommé, pour la Tunisie, 21 nouvelles espèces dans le genre *Limonium*. Il s'agit de *L. byzacium*, *L. cercinense*, *L. clupeanum*, *L. confertum*, *L. hipponense*, *L. intricatum*, *L. kairouanum*, *L. korbousense, L. lacertosum*, *L. menigense*, *L. neapolense*, *L. oblanceolatum, L. punicum*, *L. pyramidatum*, *L. rubescens*, *L. serratum*, *L. tacapense*, *L. thaenicum*, *L. tritonianum*, *L. xerophilum*, *L. zeugitanum*. Il est tentant de penser qu'il s'agit de fait, ou très probablement, de micro-espèces ou d'écomorphes d'espèces déjà décrites et morphologiquement très variables.

Les mêmes auteurs signalent ce taxon dans les milieux salés des zones côtières et continentales du Sud de la Tunisie. ***Doute-Ajout***

Limonium cercinense Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 423 (1989).
Note: Pour Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] il s'agit d'une endémique des îles Kerkenna présente dans les milieux salés périodiquement submergés. ***Doute-Ajout***

Limonium clupeanum Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 426 (1989).

Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent ce taxon sur les côtes rocheuses et les sables calcaires du N.E. de la Tunisie et au Cap Bon.

Doute-Ajout

Limonium comosum Erben, Sendtnera 7: 80 (2001).
Note: Ce taxon a été collecté, pour la première fois, par S. Brullo & F. Furnari à El Marsa près de Ben Gardane en juin 1994 [Erben, *Sendtnera* 7 (2001)]. ***Doute-Ajout***

Limonium confertum Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 429 (1989).
Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent ce taxon, des sols secs des milieux salés, entre Bizerte et Hammamet. ***Doute-Ajout***

Limonium delicatulum (Girard) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 395 (1891)
Statice delicatula Girard, Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 3, 2: 327 (1844).

subsp. ***orientale*** Pignatti, Coll. Bot. (Barcelona) 6: 309 (1962).

Limonium densiflorum (Guss.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 395 (1891).
Statice densiflora Guss., Suppl. Fl. Sicul. Prodr. 86 (1832).

Limonium echioides (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°11 (1768).
Statice echioides L., Sp. Pl., ed. 1, 275 (1753).
**Limonium echioides* subsp. *eu-echioides* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 692 (1981).

Limonium elfahsianum Brullo & Giusso, *Bocconea* 19 : 143 (2006).
Note: Brullo & Giusso [*Bocconea* 19 (2006)] signalent avoir collecté ce taxon, nouveau pour la science, à El Fahs et Testour en juillet 2001, sur des collines marneuses. Au contraire de la grande majorité des espèces du genre, il ne s'agit donc pas d'un halophyte côtier. ***Ajout/Endémique Tunisie***

Limonium formosum Bartolo, Brullo & Giusso, *Bocconea* 16 (2): 537 (2003).
Note: Bartolo *et al*. [*Bocconea* 16 (2) (2003)] signalent avoir collecté ce taxon, nouveau pour la science, à Rass Tourgueness (Djerba) le 04 09 1997. Ce taxon est présent dans la frange côtière sur sols sableux recouvrant des sables indurés.

Ajout/Endémique Tunisie

Limonium gougetianum (Girard) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 395 (1891).
Statice gougetiana Girard, Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 3, 2: 328 (1844).
Statice oxylepis Boiss. in A. DC., Prodr. 12: 647 (1848).

Limonium hipponense Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 432 (1989).
Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent ce taxon dans les zones côtières rocheuses du N.E. de la Tunisie (Cap Blanc). ***Doute-Ajout***

Limonium intricatum Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 435 (1989).

Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent ce taxon sur les côtes rocheuses des environs de Bizerte. ***Doute-Ajout***

Limonium kairouanum Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 438 (1989).
Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent ce taxon, dans le centre de la Tunisie (Kairouan), à proximité des dépressions sèches.
Doute-Ajout

Limonium korbousense Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 441 (1989).
Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent ce taxon, sur les côtes rocheuses, dans le N.E. de la Tunisie (région de Korbous). ***Doute-Ajout***

Limonium lacertosum Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 444 (1989).
Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent la collecte de ce taxon, sur les côtes rocheuses, du N. de la Tunisie (entre Cap Serrat et Cap Negro). ***Doute-Ajout***

Limonium lobatum (L. f.) Chaz., Suppl. Dict. Jard. 2: 36 (1790).
Statice lobata L. f., Suppl. Pl. 187 (1781).
Statice thouinii Viv., Elench. Pl. 34 (1802).
Limonium lobatum (L. f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl., 2: 395 (1891).
Limonium thouinii (Viv.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 396 (1891).

Limonium menigense Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 447 (1989).
Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent ce taxon dans les milieux salés et secs du N.E. de la Tunisie. ***Doute-Ajout***

Limonium narbonense Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°2 (1768).
Statice angustifolia Tausch, Syll. Pl. Nov. 2: 254 (1828).
Statice serotina Rchb., Iconogr. Bot. Pl. Crit. 8: 21 (1830).
Limonium angustifolium (Tausch) Turrill, Bull. Misc. Inform. 1937: 252 (1937).
Limonium serotinum (Rchb.) Pignatti, Giorn. Bot. Ital. 107: 220 (1973).
Limonium vulgare sensu auct, non Mill.
Note: Non signalé par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] ce taxon est, par contre, retenu par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 344 (1989)] pour la Tunisie. Cf. *L. vulgare*. ***Ajout***

Limonium neapolense Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 450 (1989).
Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent la collecte de ce taxon, sur les côtes rocheuses, du N. de la Tunisie (entre Cap Serrat et Cap Negro). ***Doute-Ajout***

Limonium oblanceolatum Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 453 (1989).
Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent ce taxon, des milieux salés secs, dans le N.E. de la Tunisie (à proximité de Tunis). ***Doute-Ajout***

Limonium pescadense Greuter & Burdet, Willdenowia 16: 450 (1987).

Statice psiloclada Boiss. in A. DC., Prodr. 12: 651 (1848), *nom. inval*.
Limonium psilocladum Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 396 (1891).
Note: Incluant var. *intermedia* et var. *albida,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 690 (1981)], pour *L. psilocladon*. ***Regroupement taxonomique***

Limonium pruinosum (L.) Chaz., Suppl. Dict. Jard. 2: 36 (1790)
Statice pruinosa L., Mant. 59 (1767).

subsp. ***alleizettei*** (Pau) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 304 (1931).
Statice alleizettei Pau, Cavanillesia 2: 92 (1929).
Limonium alleizettei (Pau) Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 493 (1989).

subsp. ***pruinosum***
*******Limonium sinuatum* subsp. *eu-pruinosum* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 685 (1981).
Notes: Ce taxon, réputé méditerranéen oriental, n'est pas retenu par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 337 (1989)] comme étant présent au Maghreb. Par contre P.-A. (*op. cit.*) le signale dans un certain nombre de sites du Sud et de l'Extrême-Sud de la Tunisie.
Notons que Quézel & Santa [Nelle. Flore Algérie 2: 732 (1963)] ne distinguent pas de sous-espèce pour *L. pruinosum*. ***Doute***

Limonium punicum Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 481 (1989).
Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent ce taxon, des côtes rocheuses, dans le N.E. de la Tunisie (près de Carthage). ***Doute-Ajout***

Limonium pyramidatum Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 456 (1989).
Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent ce taxon sur les côtes rocheuses du N. de la Tunisie (près de Bizerte). ***Doute-Ajout***

Limonium rubescens Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 459 (1989).
Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent ce taxon, en Tripolitaine (Libye), dans le Sud de la Tunisie et dans l'Est de l'Algérie, dans les milieux salés et secs ou temporairement submergés. ***Doute-Ajout***

Limonium serratum Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 463 (1989).
Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent ce taxon sur les côtes rocheuses du N. de la Tunisie (Cap Serrat). ***Doute-Ajout***

Limonium sinuatum (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°6 (1768)
Statice sinuata L., Sp. Pl., ed. 1, 276 (1753).

subsp. ***bonduellei*** (Lestib.) Sauvage & Vindt, Trav. Inst. Chérifien 4: 51 (1952).
Statice bonduellei Lestib., Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 3, 16: 81 (1851).
Limonium bonduellei (Lestib.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 395 (1891).

subsp. ***sinuatum***
**Limonium sinuatum* subsp. *eu-sinuatum* Sauv. & Vindt, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 685 (1981).

Limonium spathulatum (Desf.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 396 (1891).
Statice spathulata Desf., Fl. Atlant. 1: 275 (1798).
Limonium spathulatum subsp. *rusicadense* (Maire) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 2: 736 (1963), *comb. inval.*

Limonium tacapense Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 466 (1989).
Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent ce taxon sur les sols humides le long des oueds du Sud de la Tunisie (sud de Gabès). ***Doute-Ajout***

Limonium thaenicum Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 469 (1989).
Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent ce taxon dans les milieux côtiers salés de Sousse à Sfax. ***Doute-Ajout***

Limonium tritonianum Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 472 (1989).
Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent la présence de ce taxon dans les zones humides et salées du S. de la Tunisie (autour du Chott el Jérid).
Doute-Ajout

Limonium tunetanum (Barratte) Maire, Mém. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord. 3: 166 (1933).
Statice tunetana Barratte in Bonnet & Barratte, Expl. Sci. Tunisie, Ill. Bot., t. 15 (1895).

Limonium virgatum (Willd.) Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 17: 141 (1869).
Statice virgata Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. 336 (1809).
Statice smithii Ten., Fl. Napol. 3: 350 (1829).
Limonium oleifolium auct.

Limonium vulgare Mill., Gard. Dict., ed. 8, Limonium n°1 (1768).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 688 (1981)] retient pour la Tunisie *Limonium vulgare* Mill. ainsi que la synonymie, également rapportée par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 344 (1989)], avec *Statice limonium* L.

Cependant ces derniers auteurs considèrent que ce taxon est absent de toute la rive sud de la Méditerranée, mais retiennent, pour la Tunisie, un taxon voisin *Limonium narbonense* Mill. traité ci-dessus et également présent en Algérie et au Maroc. Il faut envisager une confusion taxonomique de la part de P.-A. ***Doute-Retrait***

Limonium xerophilum Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 475 (1989).
Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent ce taxon sur les côtes rocheuses de l'E. de la Tunisie (entre Sousse et Salakta). ***Doute-Ajout***

Limonium zembrae Pignatti, Webbia 36: 54 (1982).
Note: Ce taxon, ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], est rapporté par Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 332 (1989)] qui le citent, en Tunisie, à la suite de Pignatti [Fl. Italia 2: 313 (1982)]. ***Ajout***

Limonium zeugitanum Brullo & Erben, Mitt. Bot. München 28: 478 (1989).

Note: Brullo & Erben [*Mitt. Bot. München* 28 (1989)] signalent ce taxon, sur les sols salés, sableux et secs, au N.E. de la Tunisie (entre Menzel Témine et Hammamet). ***Doute-Ajout***

Myriolepis ferulacea (L.) Lledó, Erben & M.B. Crespo, Taxon 52: 71 (2003).
Statice ferulacea L., Sp. Pl., ed. 2, 396 (1762).
Limonium ferulaceum (L.) Chaz., Suppl. Dict. Jard. 2: 35 (1790).
**Limonium ferulaceum* (L.) O. Kuntze, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 693 (1981).

Plumbago europaea L., Sp. Pl., ed. 1, 151 (1753).

POLYGALACEAE

Polygala monspeliaca L., Sp. Pl., ed. 1, 702 (1753).

Polygala nicaeensis Koch in Röhl., Deuschl. Fl., ed. 3, 5: 68 (1839)

subsp. ***mediterranea*** Chodat, Bull. Soc. Bot. Genève 5: 179 (1889).

Polygala numidica Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 211 (1874).
Polygala nemorivaga Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 337 (1875).

Polygala rupestris Pourr., Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 325 (1788)

var. ***oxycoccoides*** (Desf.) Chodat, Mém. Soc. Phys. Genève 31 (2, 2): 310 (1893).
Polygala oxycoccoides Desf., Fl. Atlant. 2: 127 (1798).
Polygala rupestris subsp. *tunetana* Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 26 (1897).

var. ***rupestris***
Note: Ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] ce taxon est, par contre, indiqué comme étant présent en Tunisie par Valdés *et al.* [Cat. Pl. Vasc. Nord Maroc ; CSIC, 1: 430 (2002)]. ***Doute***

var. ***saxatilis*** (Desf.) Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 26 (1897).
Polygala rupestris subsp. *densiflora* Braun-Blanq. & Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 13: 14 (1922).

POLYGONACEAE

Calligonum arich Le Houér., Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 49: 297 (1958).
Notes: Quoique retenue par P.-A. [Fl. Tun. 1: 28 (1979)], comme étant une endémique tunisienne du Grand Erg Oriental, cette espèce n'est considérée, par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 352 (1989)], que comme synonyme de *C. calvescens* (Cf. ce taxon).

Il reste que la diagnose proposée par Le Houérou [*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, 49 (7-8): 298-301 (1958)] impose d'envisager la réalité de ce taxon.

Doute-Retrait

Calligonum azel Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 23: 211 (1932).

Calligonum calvescens Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 31: 113 (1941).
Note: Cette espèce, non retenue par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], est par contre proposée par Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 352 (1989)] comme appartenant à la flore tunisienne et également présente en Algérie et en Libye. Cette position suggère une possible confusion entre *C. arich* et *C. calvescens*. ***Doute-Ajout***

Calligonum polygonoides L., Sp. Pl., ed. 1, 530 (1753)

subsp. ***comosum*** (L'Hér.) Soskov, Nov. Sist. Vyss. Rast. 12: 153 (1975).
Calligonum comosum L'Hér., Trans. Linn. Soc. London 1: 180 (1791).

Emex spinosa (L.) Campd., Monogr. Rumex 58, t. 1 (1819).
Rumex spinosus L., Sp. Pl., ed. 1, 337 (1753).

Fallopia convolvulus (L.) Á. Löve, Taxon 19: 300 (1970).
Polygonum convolvulus L., Sp. Pl., ed. 1, 364 (1753).

Persicaria amphibia (L.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 268 (1821).
Polygonum amphibium L., Sp. Pl., ed. 1, 361 (1753).
Notes: Ce taxon, cité à la Garâa Sejenane par P.-A. [Fl. Tun. 1: 31(1979)], n'a pas été retrouvé lors des récentes propections [Ghrabi-Gammar *et al*., *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)].

Le seul site tunisien connu de cette espèce (Garâa Sejenane) ayant été vraisemblablement détruit, ce taxon espèce est probablement éteint en Tunisie. ***Raréfaction-Extinction***

Persicaria lapathifolia (L.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 270 (1821).
Polygonum lapathifolium L., Sp. Pl., ed. 1, 360 (1753), subsp. *lapathifolium*
Polygonum tomentosum Schrank, Baier. Fl. 1: 669 (1789).
Polygonum nodosum Pers., Syn. Pl. 1: 440 (1805).

Persicaria salicifolia (Willd.) Assenov in Jordanov, Fl. Nar. Rep. Balg. 3: 243 (1966).
Polygonum scabrum Poir. in Lam., Encycl. 6: 148 (1804), non Moench, Methodus 629 (1794).
Polygonum salicifolium Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. 428 (1809).
Polygonum serratulum Lag., Gen. Sp. Pl., 14 (1816).

Polygonum aviculare L., Sp. Pl., ed. 1, 362 (1753)

subsp. ***aviculare***
Polygonum aviculare var. *erectum* Roth, Tent. Fl. Germ. 2 (1): 455 (1789).
Polygonum monspeliense Pers., Syn. Pl. 1: 439 (1805).
Polygonum neglectum Besser, Enum. Pl. 45 (1821).

Polygonum aviculare subsp. *erectum* (Roth) Schübler & Martens, Fl. Würtemberg 258 (1834).

subsp. ***depressum*** (Meisn.) Arcang., Compl. Fl. Ital. 583 (1882).
Polygonum procumbens Gilib., Exerc. Phyt. 434 (1792). *nom. inval*.
Polygonum aviculare var. *procumbens* (Gilib.) Hayne, Arzneygewächse, 5: 23 (1817).
Polygonum arenastrum Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 559 (1857).
Notes: La présence de ce taxon est considérée, par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 357 (1989)], comme étant douteuse pour les trois pays du Maghreb.
Ces auteurs ne retiennent aucune sous-espèce pour *P. aviculare*. ***Doute***

Polygonum balansae Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 4: 78 (1859)

subsp. ***balansae***

Polygonum bellardii All., Pedem. 2: 207 (1785).
Polygonum patulum M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 1: 304 (1808).
Polygonum virgatum Loisel., Mém. Soc. Linn. Paris 6: 410 (1827).
Polygonum aviculare var. *bellardii* (All.) Duby, 1: 405 (1828).
Polygonum aviculare subsp. *bellardii* (All.) Bonnier & Layens, Fl. Fr. 274 (1894).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 1: 32 (1979)] retient *P. patulum* M. Bieb., qu'elle donne comme synonyme de *P. bellardii* Rchb.
Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 358 (1989)] considèrent *P. patulum* M. Bieb. (et donc *P. bellardii)* comme ayant une aire limitée à la rive nord de la Méditerranée et comme étant absente du Nord de l'Afrique. Il faut envisager une possible confusion de la part de P.-A. qui propose d'ailleurs également une synonymie entre *P. aviculare* var. *bellardii* et un autre taxon *P. bellardii* All. (Cf. *P. rurivagum*). ***Doute-Retrait***

Polygonum equisetiforme Sm. in Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 266 (1809).
Polygonum scoparium Req. ex Loisel., Nouv. Not.: 18 (1827).
Polygonum equisetiforme var. *peyerimhoffi* Batt. & Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 28: 378 (1937).
Polygonum decumbens Vindt, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 31: 35 (1952), *nom. inval*.
Note: Incluant les var. *graecum* et *peyerimhofii,* selon P.-A. [Fl. Tun. 1: 33 (1979)].
Regroupement taxonomique

Polygonum maritimum L., Sp. Pl., ed. 1, 361 (1753).

Polygonum rurivagum Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 560 (1857).
Polygonum aviculare var. *bellardii* (All.) Duby, Bot. Gall. 1: 405 (1828).
Polygonum aviculare subsp. *rurivagum* (Jord. ex Boreau) Berher in Louis L., Fl. Vosges, ed. 2, 195 (1887).
Notes: Cf. note de *P. bellardii* traité plus haut.
P. rurivagum est, à la différence de *P. bellardii*, considéré comme étant présent à la fois sur les deux rives de la Méditerranée.

Rumex aristidis Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 5: 103 (1858).

Rumex bipinnatus L. f., Suppl. Pl. 211 (1781).
Rumex pictus subsp. *bipinnatus* L. f., Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 302 (1939).

Rumex bucephalophorus L., Sp. Pl., ed. 1, 336 (1753)

subsp. ***bucephalophorus***
Rumex bucephalophorus subsp. *hipporegii* (Steinh.) Rech. f., Bot. Notiser 1939: 491 (1939).

subsp. ***gallicus*** (Steinh.) Rech. f., Bot. Notiser 1939: 497 (1939)

var. ***gallicus***

Rumex conglomeratus Murray, Prodr. Stirp. Gott. 52 (1770).

Rumex crispus L., Sp. Pl., ed. 1, 335 (1753).

Rumex dentatus L., Mant. Alt. 226 (1771)

subsp. ***dentatus***
Rumex dentatus subsp. *callosissimus* (Meissn.) Rech. f., Beih. Bot. Centralbl. 49 (2): 13 (1932), *comb. inval.*

subsp. ***mesopotamicus*** Rech. f., Beih. Bot. Centralbl. 49 (2): 15 (1932).
Rumex dentatus subsp. *strictus* (Link) Murb., Contr. Fl. Tun. 3: 8 (1899).

Rumex pulcher L., Sp. Pl., ed. 1, 336 (1753)

subsp. ***anodontus*** (Hausskn.) Rech. f., Beih. Bot. Centralbl. 49 (2): 34 (1932).
Rumex pulcher forma *anodontus* Hausskn., Mittl. Thüring. Bot. Vereins 1: 34 (1891).

subsp. ***pulcher***
Rumex pulcher var. *divaricatus* (L.) Mert. & Kock, Deutschl. Fl. 2: 613 (1826).
Rumex suffocatus Moris ex Bertol., Fl. Ital. 4: 242 (1840).
Rumex pulcher var. *typicus* Beck in Rchb., Icon 24: 39 (1904).

Rumex roseus L., Sp. Pl., ed. 1, 337 (1753).
Rumex tingitanus L., Syst. Nat., ed. 10, 991 (1759).
Note: Incluant les var. *eu-tingitanus* et *lacerus,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 40 (1979)], pour *R. tingitanus*. ***Regroupement taxonomique***

Rumex simpliciflorus Murb., Acta Univ. Lund. 35 (3): 11 (1899).
Rumex planivalvis (Murb.) Murb., Acta Univ. Lund., ser. 2, 2 (14): 14 (1907).
Rumex vesicarius subsp. *simpliciflorus* (Murb.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 176 (1932).
Rumex simpliciflorus subsp. *libycus* (Murb.) Sam., Bot. Notiser 1939: 522 (1939).
Rumex simpliciflorus subsp. *murbeckii* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord. 7: 303 (1961), *nom. inval*.
Note: Incluant les var. *typicus* et *planivalvis,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 40 (1979)].

Regroupement taxonomique

Rumex thyrsoides Desf., Fl. Atlant. 1: 321 (1798).
Rumex thyrsoides subsp. *typicus* Maire, Fl. Afr. Nord 7: 317 (1961), *nom. inval.*

Rumex tuberosus L., Sp. Pl., ed. 2, 481 (1762).

Rumex tunetanus Barratte & Murb., Acta Univ. Lund. 35 (3): 5 (1899).
Note: Ce taxon, endémique de la Garâa Sejenane dans les Mogods, n'avait pas été revu depuis sa découverte en 1898 par E. Cosson. Il a été retrouvé récemment dans une zone humide temporaire située à l'est de la Garâa par S. Ben Saad-Limam, A. Daoud-Bouattour, S.D. Muller et Z. Ghrabi-Gammar. La population observée comprenait plusieurs centaines d'individus répartis sur quelques hectares.
Endémique tunisienne/Nécessité de protection !

Rumex vesicarius L., Sp. Pl., ed. 1, 336 (1753).
Note: Incluant les var. *rhodophysa* et *typicus,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 39 (1979)].
Regroupement taxonomique

Rumex x ***muretti*** Hausskn., Mitt. Geogr. Ges. Jéna, 3: 73 (1885)
= *Rumex conglomeratus* x *Rumex pulcher*
Note: Cet hybride a été collecté par Murbeck dans la région de Maktar [P.-A., Fl. Tun. 1: 37, *note infrapag*. (1979)].

Rumex x ***pseudopulcher*** Hausskn., Mitth. Thüring. Bot. Ver., 11: 60 (1899)
= *Rumex crispus* x *Rumex pulcher*
Note: Cet hybride a été collecté par Murbeck dans la région de Maktar [P.-A., Fl. Tun. 1: 37, *note infrapag*. (1979)].

Rumex x ***schultzei*** Hausskn., Mitt. Geogr. Ges. Jéna 3: 68 (1885)
= *Rumex conglomeratus* x *Rumex crispus*
Note: Cet hybride a été collecté par Murbeck dans la région de Maktar [P.-A., Fl. Tun. 1: 37, *note infrapag*. (1979)].

PORTULACACEAE

Montia minor C.C. Gmel., Fl. Bad. 1: 301 (1805)

subsp. ***chondrosperma*** (Fenzl) Walters, Watsonia 3 (1): 4, f. 1 (1953).
Montia fontana subsp. *minor* (C.C. Gmel.) Schübler & Martens, Fl. Würtemberg 88 (1834), non *Montia fontana* var. *minor* Schrad., Fl. Germ. 414 (1806).
Montia fontana subsp. *chondrosperma* (Fenzl) Walters, Watsonia 3 (1): 4 (1953).

Portulaca oleracea L., Sp. Pl., ed. 1, 445 (1753)

subsp. ***oleracea***
Portulaca oleracea subsp. *sylvestris* (DC.) Čelak., Prodr. Fl. Böhmen. 484 (1875).

var. ***oleracea***
Portulaca oleracea subsp. *papillatostellulata* Danin & H.G. Baker, Israel J. Bot. 27: 200 (1979).
**Portulaca oleracea* subsp. *silvestris* (DC.) Thell. var. *typica* sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 85 (1979).
Notes: Ce taxon est, à la suite de Danin *et al.* [*Israel J. Bot.* 27: 177-211 (1979)], signalé par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 369 (1989)] comme étant naturalisé en Tunisie.

Il paraît correct de lui accorder comme synonyme *Portulaca oleracea* subsp. *silvestris* var. *typica* retenu par P.-A. [Fl. Tun. 1: 85 (1979)].

subsp. ***sativa*** (Haw.) Čelak., Prodr. Fl. Böhmen 484 (1875).
Portulaca sativa Haw., Misc. Nat. 136 (1803).
**Portulaca oleracea* subsp. *silvestris* (DC.) Thell. var. *sativa* Haw., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 85 (1979).
Note: Taxon considéré par P.-A. [Fl. Tun. 1: 85 (1979)] comme étant '*cultivé et subspontané*' en Tunisie et rapporté, par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 370 (1989)], comme y étant naturalisé.

PRIMULACEAE

Anagallis arvensis L., Sp. Pl., ed. 1, 148 (1753)

subsp. ***arvensis***
Anagallis caerulea L., Amoen. Acad. 4: 479 (1759).
Anagallis phoenicea Scop., Fl. Carniol., ed. 2, 1: 139 (1771), *nom illeg.*
Anagallis arvensis subsp. *phoenicea* Vollm., Ber. Bayer. Bot. Ges. 9: 44 (1904), *nom. inval.*
Notes: Ce taxon est retenu par P.-A. [Fl. Tun. 2: 678 (1981)].

Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 370 (1989)] ne considèrent pas la subsp. *arvensis* et ne retiennent donc pas la synonymie évoquée ci-dessus. ***Doute***

subsp. ***coerulea*** (Schreb.) Hartm., Sv. Norsk. Exc.-Fl. 32 (1846).
Anagallis foemina Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°2 (1768).
Note: Ce taxon, cité par P.-A. [Fl. Tun. 2: 679 (1981)], n'est pas retenu, par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 370 (1989)], comme présent en Tunisie. ***Doute***

subsp. ***latifolia*** (L.) Arcang., Comp. Fl. Ital., ed. 2, 456 (1894).
Anagallis latifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 149 (1753).

subsp. ***parviflora*** (Hoffmanns. & Link) Arcang., Comp. Fl. Ital. 573 (1882).
Anagallis parviflora Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 1: 325 (1813-1820).

subsp. ***platyphylla*** (Baudo) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 723 (1890).
Anagallis platyphylla Baudo, Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 2, 20: 345 (1844).

Anagallis crassifolia Thore, Chlor. Landes 62 (1803).

Anagallis minima (L.) E.H.L. Krause, Schriften Deutsch. Lehrer-Vereins Naturk. 8: 251 (1901).
Centunculus minimus L., Sp. Pl., ed. 1, 116 (1753).
Notes: Ce taxon (*C. minimus*) était considéré par P.-A. [Fl. Tun. 2: 677 (1981)] comme rare.
Il a été récemment retrouvé à Majen el Ma par S. Ben Saad-Limam, A. Daoud-Bouattour, S.D. Muller, Z. Ghrabi-Gammar et L. Rhazi.

Anagallis monelli L., Sp. Pl., ed. 1, 148 (1753)

subsp. ***linifolia*** (L.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 562 (1934).
Anagallis linifolia L., Sp. Pl., ed. 2, 212 (1762).
Anagallis monelli subsp. *linifolia* (L.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 356 (1939).

subsp. ***monelli***
Anagallis monelli subsp. *collina* (Schousb.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 356 (1939).

Anagallis tenella (L.) L., Syst. Veg., ed. 13, 165 (1774).
Lysimachia tenella L., Sp. Pl., ed. 1, 148 (1753).
Note: Ce taxon, considéré par P.-A. [Fl. Tun. 2: 678 (1981)] comme très rare, a été récemment retrouvé dans plusieurs zones tourbeuses de Kroumirie [Ghrabi-Gammar *et al*., *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)].

Androsace maxima L., Sp. Pl., ed. 1, 141 (1753).

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby in A. DC., Prodr. 8: 68 (1844).
Lysimachia linum-stellatum L., Sp. Pl., ed. 1, 148 (1753).

Coris monspeliensis L., Sp. Pl., ed. 1, 177 (1753)

subsp. ***monspeliensis***
Note: Incluant la var. *longispina,* citée par P.-A. [Fl. Tun. 2: 676 (1981)], pour *C. monspeliensis p.p.* ***Regroupement taxonomique***

subsp. ***syrtica*** (Murb.) Mascl., Collect. Bot. (Barcelona) 7: 757 (1968).
Coris monspeliensis var. *syrtica* Murb., Acta Univ. Lund. 34 (7): 2 (1898).

Cyclamen africanum Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. 75 (1852).
Cyclaminus africana (Boiss. & Reut.) Bonnet & Barr., Expl. Sci. Tunisie, Cat. Pl. 279 (1896).

Cyclamen persicum Mill., Gard. Dict., ed. 8, n° 3 (1768).
Cyclamen latifolium Sm. & Sibth., Fl. Graeca 2: 71 (1816).
Cyclaminus persica (Mill.) Bonnet & Barr., Expl. Sci. Tunisie, Cat. Pl. 279 (1896).

Lysimachia cousiniana Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 9: 174 (1862).

Samolus valerandi L., Sp. Pl., ed. 1, 171 (1753).

PUNICACEAE

Punica granatum L., Sp. Pl., ed. 1, 472 (1753).
Note: Ce taxon, que P.-A. [Fl. Tun. 1: 552 (1979)] indique comme '*souvent subspontané*', est considéré par Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 384 (1989)] comme étant peut-être naturalisé en Tunisie.

RAFFLESIACEAE

Cytinus hypocistis (L.) L., Syst. Nat., ed. 12, 2: 602 (1767)

subsp. ***clusii*** Nyman, Consp. Fl. Europ. 645 (1881).
Cytinus hypocistis subsp. *kermesinus* (Guss.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 612 (1882).
Cytinus clusii (Nyman) Gand., Fl. Cret. 92 (1916).

subsp. ***hypocistis***
Asarum hypocistis L., Sp. Pl., ed. 1, 442 (1753).
Cytinus hypocistis subsp. *ochraceus* (Guss.) Wettst., Ber. Deutsch. Bot. Ges. 35: 87 (1917).

subsp. ***lutescens*** (Batt.) Maire, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 15 (1930).
Cytinus hypocistis var. *lutescens* Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 790 (1890).

subsp. ***macranthus*** Wettst., Ber. Deutsch. Bot. Ges. 35: 95 (1917).

RANUNCULACEAE

Adonis aestivalis L., Sp. Pl., ed. 2, 771 (1762)

subsp. ***aestivalis***
Adonis aestivalis var. *typica* Maire, Syn. Renonc. 53 (1930).

subsp. ***squarrosa*** (Steven) Nyman, Consp. Fl. Europ. 4 (1878).
Adonis aestivalis var. *squarrosa* (Stev.) Boiss., Fl. Orient. 1: 18 (1867).

Adonis annua L., Sp. Pl., ed. 1, 547 (1753)

subsp. ***annua***
Adonis annua subsp. *autumnalis* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 11: 213 (1964), *nom. inval*.

Adonis annua subsp. *baetica* (Coss.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 11: 213 (1964).

Adonis microcarpa DC., Syst. Nat. 1: 223 (1817)

subsp. ***microcarpa***
Adonis dentata var. *genuina* P. Cout., Fl. Portug. 220 (1913).
Adonis dentata subsp. *intermedia* (Webb & Berthel.) Riedl, Ann. Naturhist. Mus. Wien 66: 72 (1963).
Adonis dentata subsp. *microcarpa* (DC.) Riedl, Ann. Naturhist. Mus. Wien 66: 73 (1963).
Note: Incluant les var. *genuina*, *intermedia* et les f. *parviflora* et *grandiflora* de var. *microcarpa*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 163 (1979)], pour *A. dentata*.
Regroupement taxonomique

Anemone coronaria L., Sp. Pl., ed. 1, 539 (1753).
Anemone cyanea Risso, Fl. Nice 7 (1844).
Anemone rosea Hanry, Prodr. Hist. Nat. Var 143 (1853).
Note: Incluant les var. *cyanea* et *phoenicea,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 152 (1979)].
Regroupement taxonomique

Anemone palmata L., Sp. Pl., ed. 1, 538 (1753).

Ceratocephalus falcatus (L.) Pers., Syn. Pl. 1: 341 (1805)

subsp. ***falcatus***
Ranunculus falcatus subsp. *eu-falcatus* Maire & Weiller, sensu P.-A. Fl. Tun. 1: 161 (1979).

subsp. ***incurvus*** (Steven) Chrtek & Chrtková, Preslia 48: 120 (1976).
Ranunculus falcatus subsp. *incurvus* (Steven) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 11: 203 (1964).

Clematis cirrhosa L., Sp. Pl., ed. 1, 544 (1753).
Clematis balearica Rich., J. Phys. 127 (1779).
Clematis semitriloba Lag., Gen. Sp. Pl. 17 (1816).
Note: Incluant les var. *typica* et *balearica,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 153 (1979)].
Regroupement taxonomique

Clematis flammula L., Sp. Pl., ed. 1, 544 (1753).
Clematis maritima L., Sp. Pl., ed. 2, 767 (1762).
Note: Incluant les var. *vulgaris* et *grandiflora,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 153 (1979)].
Regroupement taxonomique

Clematis tunisiatica W.T. Wang, Acta Phytotaxonomica Sinaica 41 (2): 158 (2003).
Note: Cette espèce nouvelle, a été décrite, par Wang (*op. cit.*) à partir d'échantillons d'herbier collectés par Thibault en 1905-1907 à Aïn Draham.
Ajout/Endémique Tunisie

Consolida orientalis (J. Gay) Schröd., Abh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 4 (5): 27, 62 (1909).
Delphinium orientale J. Gay in Desm., Cat. Dordogne 12 (1840).
Delphinium orientale subsp. *hispanicum* (Costa) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 15 (1888).
Consolida hispanica (Costa) Greuter & Burdet in Greuter & Raus, Willdenowia 19: 43 (1989).

Consolida pubescens (DC.) Soó, Österr. Bot. Z. 71: 241 (1922).
Delphinium pubescens DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 5: 641 (1815).
Note: Incluant les var. *pubescens* et *dissitiflorum,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 147 (1979)], pour *D. pubescens*. ***Regroupement taxonomique***

Delphinium ambiguum L., Sp. Pl. ed. 2:749 (1762).
Delphinium nanum DC., Syst. Nat. 1: 349 (1817).
Delphinium obcordatum DC., Syst. Nat. 1: 350 (1817).
Delphinium peregrinum subsp. *nanum* (DC.) Graebn. & Graebn. fil., in Asch. & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. 5(2): 701 (1929).
Note: Ce taxon, nouveau pour la flore de Tunisie, a été collecté, en fleurs, à Djerba (dans un pâturage assez dégradé) près du phare de Rass Tourgueness, le 6 juin 2004, par J. Salabert. ***Ajout***

Delphinium balansae Boiss. & Reut. in Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 5: 12 (1856).

Delphinium emarginatum C. Presl in J. & C. Presl, Delic. Prag. 6 (1822).
Delphinium emarginatum var. *africanum* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 36: 85 (1945).

Delphinium gracile DC., Syst. Nat. 1: 347 (1817).
Delphinium peregrinum var. *elongatum* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2:12 (1839).
Delphinium peregrinum subsp. *halteratum* var. *elongatum* Boiss., Voy. Esp. 2: 12 (1839-1845).
Delphinium peregrinum subsp. *gracile* (DC.) O. Bolòs & Vigo, Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 38: 64 (1974).
Note: Incluant les formes *coeruleum*, *albolilaceum* et *ochroleucum* de *D. peregrinum* subsp. *halteratum* var. *elongatum*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 149 (1979)].
Regroupement taxonomique

Delphinium halteratum Sm. in Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 371 (1809).
Delphinium peregrinum subsp. *halteratum* (Sm.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 16 (1888).
Note: Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 407 (1989)] ne retiennent pas ce taxon pour la Tunisie. En effet, var. *elongatum* et var. *cardiopetalum* de *D. peregrinum* subsp. *halteratum*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 149 (1979)], sont traitées ici au rang d'espèce (cf. *D. gracile* et *D. verdunense*). ***Retrait***

Delphinium pentagynum Lam., Encycl. 2: 264 (1786).
Note: Ce taxon ibéro-maghrébin, non signalé par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)], est par contre retenu par Nabli [Programme Flore et Végétation tunisiennes (4-6): 36 (1989)] sans information complémentaire. ***Doute-Ajout***

Delphinium peregrinum L., Sp. Pl., ed. 1, 531 (1753).
Delphinium peregrinum subsp. *junceum* (DC.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 16 (1888).
Notes: Ce taxon est considéré comme douteux pour la Tunisie par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 407 (1989)]. De même P.-A. [Fl. Tun. 1:149 (1979)] ne signalait que *Delphinium peregrinum* subsp. *halteratum* traitée ici au rang d'espèce.
Il s'agit d'un taxon pouvant éventuellement apparaître comme adventice des cultures. ***Doute***

Delphinium staphisagria L., Sp. Pl., ed. 1, 531 (1753).

Delphinium sylvaticum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 382 (1875).

Delphinium verdunense Balb., Cat. Stirp. Hort. Taur. 1813: 31 (1813).
Delphinium cardiopetalum DC., Syst. Nat. 1: 347 (1817).
Delphinium peregrinum subsp. *halteratum* var. *cardiopetalum* (DC.) Lange, Pugill. 61 (1866).
Delphinium peregrinum subsp. *cardiopetalum* (DC.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 19 (1882).
Delphinium peregrinum subsp. *verdunense* (Balb.) Cout., Fl. Portug. 239 (1913).

Nigella arvensis L., Sp. Pl., ed. 1, 534 (1753)

subsp. ***glaucescens*** (Guss.) Greuter & Burdet, Willdenowia 19: 45 (1989).
Nigella arvensis var. *glaucescens* Guss., Pl. Rar. 216 (1826).
Nigella arvensis subsp. *eu-arvensis* var. *glaucescens* (Guss.) Boiss., Prodr. Fl. Sicul. 2: 31 (1943).

subsp. ***taubertii*** (Brand) Maire, Fl. Afr. Nord 11: 40 (1964).
Nigella taubertii Brand, Helios 12: 192 (1895).

Nigella damascena L., Sp. Pl., ed. 1, 534 (1753).

Nigella papillosa López González, Anales J. Bot. Madrid 41: 468 (1985)

subsp. ***atlantica*** (Murb.) Amich ex López González, Anales J. Bot. Madrid 41: 468 (1985).
Nigella hispanica subsp. *atlantica* Murb., Acta Univ. Lund. 33 (12): 3 (1897).

Nigella sativa L., Sp. Pl., ed. 1, 534 (1753).

Ranunculus aquatilis L., Sp. Pl., ed. 1, 556 (1753).
Ranunculus aquatilis subsp. *eu-aquatilis* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 245 (1932).

Ranunculus arvensis L., Sp. Pl., ed. 1, 555 (1753).

Ranunculus baudotii Godr., Mém. Soc. Roy. Sci. Nancy 1939: 21 (1840).
Ranunculus aquatilis subsp. *baudotii* (Godr.) Ball, J. Soc. Bot. 16: 304 (1897). 1: 155 (1979)].
Ranunculus peltatus subsp. *baudotii* (Godr.) C.D.K. Cook, Anales J. Bot. Madrid 40: 473 (1984).

Ranunculus bullatus L., Sp. Pl., ed. 1, 550 (1753)

subsp. ***bullatus***
Ionosmanthus plantagineus Jord. & Fourr., Icones 2: 14 (1870).
Ranunculus bullatus subsp. *supranudus* (Jord. & Fourr.) Vierh., Österr. Bot. Z. 84: 129 (1935).
Ranunculus bullatus subsp. *bullatus* var. *plantagineus* (Jord. & Fourr.) Maire in Emb. & Maire, Cat. Pl. Maroc 994 (1941).

Ranunculus ficaria L., Sp. Pl., ed. 1, 550 (1753)
Ficaria ranunculoides Roth, Tent. Fl. Germ. 2 (1): 622 (1789).

subsp. ***ficariiformis*** Rouy & Fouc., Fl. France 1: 73 (1893).
Ficaria grandiflora Robert, Pl. Phan. Toulon 112 (1838).
Ranunculus calthifolius (Guss.) Jord., Observ. Pl. Nouv. 6: 2 (1847).
Ranunculus ficaria subsp. *grandiflorus* (Robert) Cout., Fl. Portug. 232 (1913).
Note: Incluant les f. *disjunctus* et *incombens,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 161 (1979)].
Regroupement taxonomique

Ranunculus gramineus L., Sp. Pl., ed. 1, 549 (1753).
Ranunculus gramineus var. *luzulifolius* (Boiss.) Freyn., Elench. 6, n°4 (1838).
Ranunculus luzulifolius (Boiss.) Amo, Fl. Fan. Penins. Ibér. 6: 714 (1873).

Ranunculus hederaceus L., Sp. Pl., ed. 1, 556 (1753).
Ranunculus hederaceus var. *coenosus* (Guss.) Coss., Compend. 2: 15 (1887).
Ranunculus coenosus sensu auct.

Ranunculus macrophyllus Desf., Fl. Atlant. 1: 437 (1798).
Ranunculus corsicus DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 5: 637 (1815).
Ranunculus procerus Moris, Mem. Reale Accad. Sci. Torino 38: xxxii (1835).
Note: Incluant les var. *corsicus* et *procerus,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 158 (1979)].
Regroupement taxonomique

Ranunculus millefoliatus Vahl, Symb. Bot. 2: 63 (1791).
Ranunculus meifolius Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 380 (1875).

Ranunculus muricatus L., Sp. Pl., ed. 1, 555 (1753).

Ranunculus ophioglossifolius Vill., Hist. Pl. Dauphiné 3: 731 (1789).

Ranunculus paludosus Poir., Voy. Barbarie 2: 184 (1789).
Ranunculus flabellatus Desf., Fl. Atlant. 1: 438 (1798).
Ranunculus paludosus var. *flabellatus* (Desf.) DC., Syst. 1: 255 (1818).
Ranunculus fibrosus Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 251 (1874).

Ranunculus parviflorus L. in Loefl., Iter Hispan. 303 (1758).

Ranunculus sardous Crantz, Stirp. Austr. Fasc. 2: 84 (1763)

subsp. ***xatardii*** (Lapeyr.) Rouy & Fouc. in Rouy, Fl. Fr. 1: 108 (1893).
Ranunculus parvulus L., Mant. 79 (1767).
Ranunculus philonotis Ehrh., Hannover. Mag. 21: 270 (1783).
Ranunculus sardous subsp. *philonitis* (Ehrh.) Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 631 (1910).
Ranunculus sardous subsp. *intermedius* (Poir.) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 252 (1932).
Ranunculus sardous subsp. *philonotis* var. *cossoniana* Maire, Fl. Afr. Nord 11: 164 (1964).

Ranunculus sceleratus L., Sp. Pl., ed. 1, 551 (1753).

Ranunculus spicatus Desf., Fl. Atlant. 1: 438 (1798)

subsp. ***maroccanus*** (Coss.) Greuter & Burdet, Willdenowia 19: 46 (1989).
Ranunculus cortusifolius var. *maroccanus* Coss., Comp. Fl. Atlant. 2: 24 (1887).
Ranunculus spicatus subsp. *rupester* (Guss.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 19: 29 (1928).

Ranunculus trichophyllus Chaix, Pl. Vap. 31 (1785)
Ranunculus trichophyllus subsp. *drouetii* F.W. Schultz, Arch. Fl. Fr. All. 10 (1844).
Ranunculus trichophyllus subsp. *capillaceus* (Thuill.) Bouv., Fl. Suisse Sav. 12 (1878).

subsp. ***trichophyllus***

Ranunculus trilobus Desf., Fl. Atlant. 1: 437 (1798).
Ranunculus sardous subsp. *trilobus* (Desf.) Rouy & Fouc., Fl. France 1: 109 (1893).

RESEDACEAE

Oligomeris linifolia (Hornem.) J.F. Macbr., Contr. Gray Herb., ser. 2, 53: 13 (1918).
Reseda linifolia Hornem., Hort. Bot. Hafn. 501 (1815).
Oligomeris subulata (Webb & Berthel.) Webb, Fragm. Fl. Aethiop.-Aegypt. 26 (1854).

Randonia africana Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 6: 392 (1859).

Reseda alba L., Sp. Pl., ed. 1, 449 (1753)

subsp. ***alba***
Reseda eremophila Boiss., Diagn. Pl. Orient. 8: 54 (1849).

Reseda alphonsii Müll.Arg., Bot. Zeitung (Berlin) 14: 35 (1856)

subsp. ***alphonsii***

subsp. ***barbutii*** Leredde, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 44: 253 (1954).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 1: 255 (1979)] ne distingue pas de subsp. pour *R. alphonsii*.
La subsp. *barbutii* est rajoutée par Greuter *et al*. [Med-Checklist 4: 347 (1989)], pour la flore de Tunisie, à la suite des travaux de Abdallah & De Wit [*Belmontia,* n. ser. 8: 1-416 (1978)]. ***Ajout***

Reseda arabica Boiss., Diagn. Pl. Orient. 1: 6 (1843).

Reseda decursiva Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. lxvi (1775).
Reseda alba subsp. *decursiva* (Forssk.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 315 (1932).
Note: Incluant les var. *eremophila* et *propinqua,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 254 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Reseda duriaeana Müll. Arg., Bot. Zeitung (Berlin) 14: 38 (1856).
Reseda papillosa Müll. Arg., Bot. Zeitung (Berlin) 14: 38 (1856).

Reseda lutea L., Sp. Pl., ed. 1, 449 (1753)

subsp. ***lutea***
Note: Incluant les var. *stricta* et *vulgaris,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 257 (1979)].
Regroupement taxonomique

subsp. ***neglecta*** (Müll. Arg.) Ball, J. Linn. Soc. Bot. 16: 339 (1877).
Reseda neglecta Müll. Arg., Monogr. Résédac. 178 (1857).

Reseda luteola L., Sp. Pl., ed. 1, 448 (1753)
Reseda gussonei Boiss. & Reut. in Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 1: 49 (1854).

var. ***gussonei*** (Boiss.) Müll. Arg., Monog. Resed. 207 (1857).
Reseda luteola subsp. *eu-luteola* Maire var. *gussonei* (Boiss.) Müll. Arg., Monog. Resed. 207 (1857).
Reseda luteola subsp. *eu-luteola* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 318 (1932), *nom. inval*.

Reseda odorata L., Syst. Nat., ed. 10, 1046 (1759).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 1: 253, *note infrapaginale* (1979)] signale que ce taxon '*originaire de Cyrénaïque, est souvent cultivé*'.
Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 450 (1989)] considèrent *R. odorata* comme probablement naturalisé en Tunisie. ***Doute-Ajout***

Reseda phyteuma L., Sp. Pl., ed. 1, 449 (1753).

Reseda stricta Pers., Syn. Pl. 2: 10 (1806)

subsp. ***funkii*** (Willk.) Losa & Rivas Goday, Arch. Inst. Aclim. 13: 200 (1974).

subsp. ***stricta***
Reseda reuteriana Müll. Arg., Bot. Zeitung (Berlin) 14: 37 (1856).
Reseda stricta var. *reuteriana* Müll. Arg. in DC., Prodr. 16, 2: 573 (1868).
Note: La capsule cylindrique, décrite par P.-A. [Fl. Tun. 1: 257 (1979)] qui n'a distingué aucune sous-espèce, laisse à penser à *R. stricta* subsp. *stricta*. Il subsiste toutefois un doute et il se pourrait qu'il s'agisse de *R. stricta* subsp. *funkii* (Willk.) Losa & Rivas Goday [*Arch. Inst. Aclim*. 13: 200 (1974)]. Il est donc possible qu'il faille ajouter là un nouveau taxon à la flore de Tunisie. ***Doute-Ajout***

Sesamoides purpurascens (L.) López González, Anales Jard. Bot. Madrid 42: 321 (1986).
Reseda purpurascens L., Sp. Pl., ed. 1, 449 (1753).
Astrocarpa sesamoides subsp. *purpurascens* (L.) Rouy & Fouc., Fl. France 2: 253 (1895).
Astrocarpus clusii sensu auct.
**Astrocarpus sesamoides* subsp. *purpurascens* (Raf.) Rouy, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 252 (1979).

RHAMNACEAE

Frangula alnus Mill., Gard. Dict., ed. 8, n° 1 (1768).
Rhamnus frangula L., Sp. Pl., ed. 1, 193 (1753).
Frangula dodonei Ard., Mém. 80, t. 5 (1766).

Paliurus spina-christi Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°1 (1768).
Paliurus australis Gaertn., Fruct. Sem. Pl., 1: 203 (1788).
Note: Selon Labbe [*Bull. Soc. Sc. Nat. Tun*. 8 (1-2): 109 (1954-1955)] ce taxon, parfois cultivé pour la constitution de haies vives, est indiqué par Ducellier & Maire [*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, 14 (1923) et t. 16 (1925)] comme étant adventice en Tunisie (!). ***Doute***

Rhamnus alaternus L., Sp. Pl., ed. 1, 193 (1753).

Rhamnus lycioides L., Sp. Pl., ed. 2, 279 (1762)

subsp. ***borgiae*** Rivas Mart., Anales Real Acad. Farm. 28: 379 (1963).
Note: C'est, semble-t-il, à la suite de Rivas Martínez [*Anales Real Acad. Farm*. 5: 379-380 (1962)] que Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 445 (1989)] ont rapporté, pour l'Espagne, le Maroc et la Tunisie, ce taxon ignoré par P.-A. [Fl. Tun 1 (1979)]. ***Ajout***

subsp. ***oleoides*** (L.) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 476 (1932).
Rhamnus oleoides L., Sp. Pl., ed. 2, 279 (1762).
Rhamnus amygdalina Desf., Fl. Atlant. 1: 198 (1798).

Rhamnus oleoides L. subsp. *angustifolia* (Lange) Rivas Goday & Rivas Mart., Anales Inst. Bot. Cavanilles 25: 169 (1969).

Note: Incluant les var. *latifolia* et *angustifolia,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 493 (1979)].

Regroupement taxonomique

subsp. ***velutina*** (Boiss.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 146 (1878).
Rhamnus velutina Boiss., Elench. Pl. Nov. 29 (1838).

Rhamnus myrtifolia Willk., Linnaea 25: 18 (1852).
Rhamnus alaternus subsp. *myrtifolia* (Willk.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 475 (1932).

Ziziphus lotus (L.) Lam., Encycl. 3: 317 (1789)
Rhamnus lotus L., Sp. Pl., ed. 1, 194 (1753).

subsp. ***lotus***

Ziziphus spina-christi (L.) Desf., Fl. Atlant. 1: 201 (1798).

Note: Parfois retenu pour la Tunisie, où cependant il n'existe que quelques individus isolés dans les oasis, ce taxon n'y est cité ni par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] ni par Greuter *et al.* [Med-Checklist 4: 458 (1989)]. Ces derniers auteurs considèrent ce taxon comme spontané en Méditerranée orientale et naturalisé en Libye et en Algérie.

Ajout réfuté/Cultivé

ROSACEAE

Agrimonia eupatoria L., Sp. Pl., ed. 1, 448 (1753).
Agrimonia eupatoria subsp. *eupatoria* var. *intermedia* Batt. in Batt. & Trab., Fl. Syn.: 124 (1902).

Aphanes floribunda (Murb.) Rothm., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 42: 172 (1937).
Alchemilla arvensis subsp. *floribunda* (Murb.) Maire var. *algeriensis* Batt., Suppl. Fl. Alg. 45 (1910).
Alchemilla arvensis subsp. *floribunda* (Murb.) Maire, Fl. Afr. Nord, 15: 210 (1980).

Cotoneaster racemiflorus (Desf.) C. Koch, Dendrol. 1: 170 (1869).
Cotoneaster racemiflora var. *tomentella* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 14: 143 (1923).

Crataegus azarolus L., Sp. Pl., ed. 1, 477 (1753).
Crataegus azarolus var. *aronus* L., Sp. Pl., ed. 1, 477 (1753).
Crataegus aronia (L.) Bosc ex DC., Prodr. 2: 629 (1825).

Crataegus laciniata Ucria, Nuova Racc. Opusc. Aut. Sicil. 6: 251-252 (1793).

Notes: Espèce assez voisine de *C. azarolus* traité ci-dessus et dont elle diffère en particulier par ses feuilles très velues.

Ce taxon, ignoré par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] est peut-être présent en Tunisie.

Selon Maire [Fl. Afr. Nord., XV: 140 (1980) ce taxon '*s'hybride copieusement avec Crataegus monogyna'*. ***Doute-Ajout/À rechercher***

Crataegus monogyna Jacquin, Fl. Austr., 3: 50, tab. 292, fig. 1 (1775). ed.3 (1864).

Crataegus monogyna subsp. *monogyna* (Jacq.) Syme in Sm., Engl. Bot., ed.3 (1864).

Crataegus oxyacantha subsp. *monogyna* (Jacq.) Rouy & Camus, Fl. France 7: 5 (1901).

Note: Incluant les var. *hirsuta* et *fallax,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 274 (1979)].

Regroupement taxonomique

Cydonia oblonga Mill., Gard. Dict., ed. 8, n° 1 (1768).

Pyrus cydonia L., Sp. Pl., ed. 1, 480 (1753).

Cydonia maliformis Mill., Gard. Dict., ed. 8, n° 2 (1768).

Cydonia vulgaris Pers., Syn. Pl. 2, *corrigenda* (1807).

Note: Cette espèce, introduite, est retenue ici car considérée par P.-A. [Fl. Tun. 1: 271 (1979)] comme étant parfois subspontanée en Tunisie.

Fragaria vesca L., Sp. Pl., ed. 1, 494 (1753).

Note: Cette espèce, introduite, est retenue ici car considérée par P.-A. [Fl. Tun. 1: 277 (1979)] comme étant subspontanée, en Tunisie, au jbel Rorra. ***Doute***

Geum urbanum L., Sp. Pl., ed. 1, 501 (1753).

**Geum urbanum* var. *mauritanicum* Pom., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 278 (1979).

Potentilla micrantha Ramond ex DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 4: 468 (1805).

Potentilla reptans L., Sp. Pl., ed. 1, 499 (1753).

Potentilla supina L., Sp. Pl., ed. 1, 497 (1753).

Prunus amygdalus Batsch, Beytr. Entw. Pragm. Gesch. Natur-Reihe 1: 30 (1801).

Amygdalus communis L., Sp. Pl., ed. 1, 473 (1753).

Prunus communis (L.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 209 (1882), non Huds., Fl. Angl., ed. 2, 1: 212 (1778).

Prunus dulcis (Miller) D.A. Webb, Feddes Repert. 74: 24 (1967).

Prunus armeniaca L., Sp. Pl., ed. 1, 474 (1753).

Armeniaca vulgaris Lam., Encycl. 1: 2 (1783).

Note: Cette espèce, introduite, est retenue ici car considérée par P.-A. [Fl. Tun. 1: 289 (1979)] comme étant parfois subspontanée en Tunisie.

Prunus avium (L.) L., Fl. Suec., ed. 2: 474 (1755)

var. ***avium***
Cerasus avium (L.) Moench, Methodus 672 (1794).
Prunus avium var. *sylvestris* Reichenb. Fl. Germ. Excurs. 644 (1832).

Prunus domestica L., Sp. Pl., ed.1, 475 (1753)

subsp. ***insititia*** (L.) Bonnier & Layens, Fl. Fr. 95 (1894).
Prunus insititia L., Cent. Pl. 1: 12-13 (1755).
Prunus insititia var. *nigra* (Rchb.) Asch. & Graebn., Syn. 6: 122 (1906).

Prunus prostrata Labill., Icon. Pl., Syr. 1: 15 (1791).
Prunus prostata var. *discolor* (Raulin) Tocl & Rohlena, Sitzunsberg. Königl. Böhm. Wiss. Prag. Math. Naturwiss. Cl. 49: 7 (1902).

Prunus x ***fruticans*** Weihe, Flora (Regensb.) 9: 748 (1826)
= *Prunus domestica* subsp. *insititia* x *Prunus spinosa*
Prunus spinosa subsp. *fruticans* (Weihe) Nym., Consp. Fl. Europ. 214 (1878).

Pyrus malus L., Sp. Pl., ed.1, 479 (1753).
Malus sylvestris Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°1 (1768).
Malus communis Poir. in Lam., Encycl. 5: 560 (1804).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 1: 271 (1979)] précise, pour ce taxon (pommier), '*cultivé*, *parfois subspontané'*.

Pyrus syriaca Boiss., Diagn. Pl. Orient. 1, 10: 1 (1849).

Rosa agrestis Savi, Fl. Pis. 1: 475 (1798).

Rosa gallica L., Sp. Pl., ed. 1, 492 (1753).
Note: Cette espèce, dont l'indigénat est douteux pour la Tunisie, dérive peut-être, selon P.-A. [Fl. Tun. 1: 283 (1979)], de cultures très anciennes. ***Doute***

Rosa micrantha Borrer ex Sm. in Sowerby, Engl. Bot. 35, t. 2490 (1812).

Rosa moschata J. Herrm., Diss. Rosa 15 (1762).

Rosa obtusifolia Desv., J. Bot. Rédigé 2: 317 (1809).
Rosa canina subsp. *obtusifolia* (Desv.) C. Vicioso, Bot. Inst. Forest. Invest. Exp., 40: 84 (1948).
Note: Incluant les var. *tomentella* et *obtusifolia,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 285 (1979)], pour *R. canina* subsp. *obtusifolia*. ***Regroupement taxonomique***

Rosa pouzinii Tratt., Rosac. Monogr. 2: 112 (1823).
Rosa canina subsp. *pouzinii* (Tratt.) Crép. in Batt. & Trab., Fl. Algérie, Append. 2: 18 (1890).

Rosa sempervirens L., Sp. Pl., ed. 1, 492 (1753).

Rosa sicula Tratt., Rosac. Monogr. 2: 86 (1823).

Rosa stylosa Desv., J. Bot. Rédigé 2: 317 (1809).

Rosa x dumalis Bechst., Forstbot., ed. 5, 585 (1810)
= *Rosa caesia* x *Rosa canina*
Rosa canina var. *vulgaris* Koch, Syn. Fl. Germ. Helv. 226 (1835).
Rosa canina subsp. *dumalis* (Bechst.) Dumort., Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 6: 58 (1867).
**Rosa canina* subsp. *vulgaris* Gams var. *dumalis* (Bechst.) Bak., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 285 (1979).

Rosa x dumetorum Thuill., Fl. Env. Paris, ed. 2, 250 (1798-1799)
= *Rosa canina* x *Rosa obtusifolia*
Rosa corymbifera Borckh., Vers. Forsbot. Beschr. 319-320 (1790).
Rosa canina var. *dumetorum* (Thuill.) Desv., J. Bot. Appl., ser. 2, 2: 115 (1813).
Rosa canina subsp. *dumetorum* (Thuill.) Fries, Novit. Fl. Suec., 6 (2): 102 (1823).

Rubus incanescens Bertol., Fl. Ital. 5: 223 (1844).

Rubus ulmifolius Schott, Isis 1818: 821 (1818).

Sanguisorba minor Scop., Fl. Carn., ed. 2, 1: 110 (1771)

subsp. ***balearica*** (Bourg. ex Nyman) Munoz Garm. & C. Navarro, Anales Jard. Bot. Madrid 56 (1): 176 (1998).
Sanguisorba minor subsp. *alveolosa* (Spach) Maire, Fl. Afr. Nord, 15: 230 (1980).

subsp. ***minor***
Sanguisorba mauritanica Desf., Fl. Atlant. 1: 142 (1798).

Sanguisorba verrucosa (Link ex G. Don) A. Braun & Bouché, Ind. Sem. Hort. Berol., App. 1: 11 (1867).
Poterium verrucosum Link ex G. Don, Gen. Syst. 2: 595 (1832).
Sanguisorba minor subsp. *verrucosa* (Link ex G. Don) Holmboe, Bergens Mus. Skr., ser. 2, 1, 2: 100 (1914).
**Sanguisorba minor* subsp. *verrucosa* (Ehrenb.) Asch. & Graebn. var. *megacarpa* (Lowe) Briq., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 281 (1979).
**Poterium magnolii* Spach in Ann. Sc. Nat. Ser. 3.5: 38 (1846).
**Sanguisorba magnolii* (Spach) A. Braun & Bouche in Ind. Sem. Hort. Berol 11 (1867).
**Sanguisorba minor* subsp. *magnolii* (Spach) Briq. Prodr. Fl. Corse 2(1): 209 (1913).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 1 (1981)] retient ce taxon au rang de sous-espèce de *S. minor* et lui reconnaît comme synonyme *Poterium magnolii* Spach

Raffaelli & Riccerci [*Flora Mediterranea* 5 (1995)] retiennent comme nom en vigueur *S. minor* susbp. *magnolii* ce qui nous entraîne à adopter les 3 dernières synonymies évoquées plus haut.

Sarcopoterium spinosum (L.) Spach, Ann. Sci. Nat., sér. 3, 5: 43 (1846).
Poterium spinosum L., Sp. Pl., ed. 1, 994 (1753).
Sanguisorba spinosa (L.) Bertol., Fl. Ital. 2: 185 (1836).
Note: Selon Gargano *et al.* [*Israel J. of Plant Sciences* 55 (2007)], qui ont travaillé en Italie, ce taxon est à considérer comme étant en danger dans la partie ouest de son aire de distribution. Cette information serait certainement à vérifier pour la Tunisie.
Raréfaction ?

Sorbus aria (L.) Crantz, Stirp. Austr. 2: 46 (1763).
Crataegus aria L., Sp. Pl., ed. 1, 475 (1753).
**Sorbus aria* subsp. *meridionalis* (Guss.) Kern., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 272 (1979).
Note: Ce taxon, considéré comme rare en Tunisie selon P.-A. [Fl. Tun. 1: 272 (1979)], serait de fait, selon les travaux de Aldasoro *et al.* [*Systematic Botany Monographs*, 69: 105-111 (2004)], absent de ce territoire où il aurait été confondu avec un taxon voisin *Sorbus umbellata* (Desf.) Fritsch (Cf. ce taxon). ***Retrait***

Sorbus umbellata (Desf.) Fritsch in A. Kerner, Sched. Fl. exsicc. Austro-Hung. 7: 18 (1896).
Crataegus umbellata Desf., Tab. école bot., ed. 3, 408 (1829).
Note: Ce taxon, non retenu par P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)] vient se substituer à *Sorbus aria* (L.) Crantz, selon les travaux de Aldasoro *et al.* [*Systematic Botany Monographs*, 69: 105-111 (2004)], (cf. *S. aria*). ***Ajout***

RUBIACEAE

Asperula arvensis L., Sp. Pl., ed. 1, 103 (1753).

Asperula cynanchica L., Sp. Pl., ed. 1, 104 (1753).
Asperula aristita L. f., Suppl. Pl.:120 (1781).
Asperula cynanchica subsp. *aristata* (L. f.) Briq. & Cavillier in Burnat, Fl. Alp. Marit. 5 (2): 176 (1915).

Asperula hirsuta Desf., Fl. Atlant. 1: 127 (1798).

Asperula laevigata L., Mant. 38 (1767).

Callipeltis cucullaria (L.) Steven, Mém. Soc. Nat. Moscou 7: 275 (1829).
Valantia cucullaris L., Cent. Pl., 1: 32 (1755).
Callipeltis cucullaris (L.) Rothm., Feddes Rep. 50: 72 (1941).

Crucianella aegyptiaca L., Mant. 38 (1767).
Crucianella herbacea Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 30 (1775).

Crucianella angustifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 109 (1753).

Crucianella latifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 109 (1753).
Crucianella monspeliaca L., Sp. Pl., ed. 1, 109 (1753).

Crucianella maritima L., Sp. Pl., ed. 1, 109 (1753).

Crucianella patula L., Demonstr. Pl. 4 (1753).

Galium aparine L., Sp. Pl., ed. 1, 108 (1753).
Galium aparine subsp. *verum* (Wimm. & Grab.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 716 (1934).

Galium cossonianum Jafri, Fl. Libya 65: 23 (1979).
Galium petraeum Coss. ex Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 396 (1889), non Schur., Enum. Pl. 284 (1866).

Galium divaricatum Pourr. ex Lam., Encycl. 2: 580 (1788).
Galium parisiense subsp. *divaricatum* (Pourr. ex Lam.) Rouy, Fl. Fr 8: 46 (1903).

Galium lucidum All., Auct. Syn. Stirp. Taurin. 57 (1773).
Galium corrudifolium Vill., Prosp. Pl. Dauph. 20 (1779).
Galium mollugo subsp. *corrudifolium* (Vill.) Briq., Rech. Fl. Corse 489 (1901).

Galium mollugo L., Sp. Pl., ed. 1, 107 (1753)

subsp. ***erectum*** (Huds.) Syme in Sowerby, Engl. Bot., ed. 3, 4: 217 (1865).

Galium murale (L.) All., Fl. Pedem. 1: 8 (1785).
Sherardia muralis L., Sp. Pl., ed. 1, 103 (1753).

Galium olivetorum Le Houér., Bull. Soc. Bot. Fr. 107: 105 (1960).

Galium palustre L., Sp. Pl., ed. 1, 105 (1753)

subsp. ***elongatum*** (C. Presl) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 321 (1868).
Galium elongatum C. Presl in J. & C. Presl, Delic. Prag. 119 (1822).

Galium parisiense L., Sp. Pl., ed. 1, 108 (1753)

subsp. ***parisiense***

Galium pusillum L., Sp. Pl., ed. 1, 106 (1753).

Galium scabrum L., Sp. Pl., ed. 1, 108 (1753).

Galium ellipticum Willd. ex Hornem., Suppl. Hort. Hafn. 17 (1819).
Galium rotundifolium subsp. *ovalifolium* (Schott. f. ex Schult.) Rouy, Fl. Fr. 8: 9 (1903).

Galium setaceum Lam., Encycl. 2: 584 (1788)

subsp. ***setaceum***
Galium urvillei Requien in DC., Prodr. 4: 607 (1830).
**Galium setaceum* var. *urvillei* Requien, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 902 (1981).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 2: 902 (1981)] décrit d'abord un taxon, qu'elle ne nomme que *Galium setaceum,* puis une var. *urvillei*. Nous assimilons ici le taxon non nommé à la sous-espèce type et y intégrons la var. *urvillei*. ***Regroupement taxonomique***

Galium spurium L., Sp. Pl., ed. 1, 108 (1753)

subsp. ***spurium***

var. ***echinospermum*** (Wall.) Desportes, Fl. Sarthe Mayenne 118 (1838).
Galium vallantii DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 4: 263 (1805).
Galium aparine subsp. *spurium* (L.) Hartm., Handb. Skand. Fl. 67 (1846).

Galium tricornutum Dandy, Watsonia 4: 47 (1957).
Galium tricorne Stocks in With., Bot. Arr. Brit. Pl., ed. 2, 1: 153 (1787), *nom. illeg.*

Galium tunetanum Lam., Encycl. 2: 583 (1788).

Galium verrucosum Huds., Phil. Trans. Roy. Soc. London 56: 251 (1767)

subsp. ***verrucosum***
Valantia aparine L., Sp. Pl., ed. 1, 1051 (1753), non *Galium aparine* L., Sp. Pl., ed. 1, 108 (1753).
Galium valantia Weber in Wigg., Primit. Fl. Holsat. 12 (1780).
Galium saccharatum All., Fl. Pedem. 1: 9 (1785).
**Galium valantia* subsp. *pleianthum* Murb., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 904 (1981).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 2: 904 (1981)] décrit d'abord un taxon, qu'elle ne nomme que *Galium vallantia,* puis la subsp. *pleianthum* Murb. Nous considérons que le taxon non nommé est la sous-espèce type et y intégrons la subsp. *pleianthum*.
Regroupement taxonomique

Galium verticillatum Danth. in Lam., Encycl. 2: 585 (1788).

Galium verum L., Sp. Pl., ed. 1, 107 (1753).

Galium viscosum Vahl, Symb. Bot. 2: 29 (1791).
**Galium viscosum* subsp. *eu-viscosum* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 902 (1981).

Plocoma calabrica (L. f.) M. Backlund & Thulin, Taxon 56 (2): 516 (2007). DC., Prodr. 4: 577 (1830).
Asperula calabrica L. f., Suppl. Pl. 120 (1781).

Putoria calabrica (L. f.) DC., Prodr. 4: 577 (1830).
Note: Une révision, de ce genre, pour la région méditerranéenne, a été effectuée par MM. Backlund & Thulin [*Taxon* 56 (2): 516-520 (2007)].

Rubia laevis Poir., Voy. Barbarie 2: 111 (1789).

Rubia peregrina L., Sp. Pl., ed. 1, 109 (1753).

Rubia tinctorum L., Sp. Pl., ed. 1, 109 (1753).

Sherardia arvensis L., Sp. Pl., ed. 1, 102 (1753).

Valantia hispida L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 1307 (1759).

Valantia lanata Delile ex Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 12: 178 (1865).
Galium columella Ehrenb. ex Boiss., Fl. Orient. 3: 81 (1875).
Galium lanatum (Delile ex Coss.) Boiss., Fl. Orient. Suppl. 283 (1888).

Valantia muralis L., Sp. Pl., ed. 1, 105 (1753).

RUTACEAE

Haplophyllum buxbaumii (Poir.) G. Don, Gen. Syst. 1: 780 (1831).
Ruta buxbaumii Poir., Encycl. 6: 336 (1804).
Ruta spathulata Sibth. & Sm., Fl. Graec. 4: 63, t. 370 (1823).

Haplophyllum linifolium (L.) G. Don, Gen. Syst. 1: 780 (1831).
Ruta linifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 384 (1753).
**Haplophyllum linifolium* var. *leiocarpum* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 458 (1979).

Haplophyllum tuberculatum (Forssk.) Juss., Mém. Mus. Hist. Nat. Paris 12: 528, t. 17, n°10 (1825).
Ruta tuberculata Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 86 (1775).
Haplophyllum longifolium Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 8: 127 (1849).
Haplophyllum obovatum (Hochst. ex Boiss.) Hand.-Mazz., Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 63: 54 (1913).
**Haplophyllum tuberculatum* subsp. *vermiculare* (Hand.-Mazz.) Maire, sensu P.-A. Fl. Tun. 1: 459 (1979).

Ruta angustifolia Pers., Syn. Pl. 1: 464 (1805).
Ruta chalepensis subsp. *angustifolia* (Pers.) Cout., Fl. Portug. 378 (1913).

Ruta chalepensis L., Mant. 69 (1767)

subsp. ***chalepensis***

Ruta bracteosa DC., Prodr. 1: 710 (1824).
Ruta chalepensis subsp. *bracteosa* (DC.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 180 (1888).

Ruta montana (L.) L., Amoen. Acad. 3: 52 (1756).
Ruta graveolens var. *montana* L., Sp. Pl., ed. 1, 383 (1753).

SALICACEAE

Populus alba L., Sp. Pl., ed. 1, 1034 (1753).
Note: Incluant les var. *hichkeliana* et *subintegerrima,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 6 (1979)]. ***Regroupement taxonomique***

Populus nigra L., Sp. Pl., ed. 1, 1034 (1753)

subsp. ***neapolitanum*** Asch. & Graebn., Syn. Mitteleurop. Fl. 4: 37 (1908).

subsp. ***nigra***
Populus thevestina Dode, extra. Monogr. inédite Popul. 52 (1905).
Populus nigra subsp. *thevestina* (Dode) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 161 (1932).

Salix alba L., Sp. Pl., ed. 1, 1021 (1753)

subsp. ***alba***
Salix alba var. *typica* Anderss., Monogr. Salic. 1: 48 (1863).

subsp. ***vitellina*** (L.) Schübler & Martens, Fl. Württemb. 630 (1834).
Salix alba var. *vitellina* (L.) Seringue, Saules Suisse 83 (1815).

Salix atrocinerea Brot., Fl. Lusit. 1: 31 (1804).
Salix acuminata Mill., Gard. Dict., ed.8, n°14 (1768).
Salix cinerea subsp. *atrocinerea* (Brot.) Guinier, Atl. Arb., n. 29: 2 (1912).
Salix cinerea auct. non L.

Salix pedicellata Desf., Fl. Atlant. 2: 362 (1799).

Salix purpurea L., Sp. Pl., ed. 1, 1016 (1753).

Salix triandra L., Sp. Pl., ed. 1, 1016 (1753).
Salix amygdalina L., Sp. Pl., ed. 1, 1016 (1753).

SANTALACEAE

Osyris alba L., Sp. Pl., ed. 1, 1022 (1753).

Thesium humile Vahl, Symb. Bot. 3: 43 (1794).

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga bulbifera L., Sp. Pl., ed.1, 403 (1753).
Saxifraga veronicifolia Pers., Syn. 1: 489 (1805).
Note: Incluant les var. *eu-carpetana* et *atlantica,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 268 (1979)], pour *S. veronicifolia*. ***Regroupement taxonomique***

Saxifraga dichotoma Sternb., Revis. Saxifr. 51 (1810).

Saxifraga tridactylites L., Sp. Pl., ed. 1, 404 (1753).

SCROPHULARIACEAE

Acanthorrhinum ramosissimum (Coss. & Durieu) Rothm., Feddes Repert. 2: 31 (1943).
Antirrhinum ramosissimum Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 254 (1855).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 851 (1981)] considérait ce taxon comme très rare en Tunisie.
Cette présence est, carrément, mise en doute par D.A. Sutton [*Revis. Antirrhinae*: 145 (1988)]. ***Doute-Retrait***

Anarrhinum fruticosum Desf., Fl. Atlant. 2: 52, t. 142 (1799)

subsp. ***brevifolium*** (Coss. & Kralik) D.A. Sutton, Revis. Antirrhinae 257 (1988).
Anarrhinum brevifolium Coss. & Kralik, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 407 (1857).
Anarrhinum brevifolium var. *roberti* Barratte, Ill. Fl. Atlant. 7: 83 (1897).

Antirrhinum majus L., Sp. Pl., ed. 1, 617 (1753)

subsp. ***majus***
Notes: Ce taxon était considéré comme peu fréquent par P.-A. [Fl. Tun. 2: 850 (1981)]. Par ailleurs D.A. Sutton [*Revis. Antirrhinae*: 93 (1988)] ne cite pas la Tunisie dans la liste des pays où ce taxon est présent.
Cependant ce taxon a été retrouvé à Béjà (oued Zerga), le 7 mai 2009 par Z. Ghrabi-Gammar. Un échantillon est déposé à l'herbier de la Banque Nationale de Gènes à Tunis.

subsp. ***tortuosum*** (Bosc) Ball, J. Linn. Soc. London (Bot.) 16: 596 (1878).
Antirrhinum tortuosum Bosc ex Lam., Encycl. 4: 365 (1798).

Anarrhinum pedatum Desf., Fl. Atlant. 2: 51, t. 141 (1798).

Aptosimum pumilum Benth. in DC., Prodr. 10: 345 (1846).
Anticharis linearis (Benth.) Hochst. ex Asch., Monatsber. Königl. Akad. Wiss. Berlin 882 (1866).

Note: La présence, à Djerba, de cette espèce sud-saharienne a été rapportée par van den Berghen [*Lejeunia*, n.s., 105 (1981)]. Cette détermination a été formellement contredite par Lambinon [*Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit. Bull*., 28 (2000)] qui atteste d'une confusion avec *Ajuga iva* subsp. *pseudoiva*. ***Ajout réfuté***

Bellardia trixago (L.) All., Fl. Pedem. 1: 61 (1785).
Bartsia trixago L., Sp. Pl., ed. 1, 602 (1753).
Trixago apula Steven, Mém. Soc. Nat. Moscou 6: 4 (1823).
Note: Incluant les var. *flaviflora* et *bicolor,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 865 (1981)].
Regroupement taxonomique

Chaenorhinum flexuosum (Desf.) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 580 (1870).
Note: Ce taxon, semble-t-il nouveau pour la Tunisie, est rapporté par Sutton [*Revis. Antirrhinae*: 105 (1988)], après détermination d'échantillons d'herbier collectés par R.L. Desfontaines près d'Hammam-Lif. ***Ajout***
Le territoire de sonn aire de distribution connue en Tunisie (entre Soliman et Ezzahra) étant totalement urbanisée il se peut que cette espèce ait disparue
Raréfaction–extinction ?

Chaenorhinum minus (L.) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 577 (1870)

subsp. ***minus***
Antirrhinum minus L., Sp. Pl., ed. 1, 617 (1753).
Linaria minor (L.) Desf., Fl. Atlant. 2: 46 (1798).
Notes: Ce taxon était considéré comme très rare en Tunisie par P.-A. [Fl. Tun. 2 : 848 (1981)].
Sutton [*Revis. Antirrhinae*: 118 (1988)] ne cite pas la Tunisie dans la liste des pays où ce taxon est présent. ***Doute-Retrait***

Chaenorhinum origanifolium (L.) Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon, nouv. sér., 17:127 (1869)
Antirrhinum origanifolium L., Sp. Pl., ed. 1, 615 (1753).

subsp. ***origanifolium***
Linaria origanifolia (L.) Cav., Elench. Pl. Hort. Matrit. 21 (1803).
**Linaria origanifolia* subsp. *flexuosa* (Desf.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 846 (1981).

Chaenorhinum rubrifolium (Robill. & Cast. ex DC.) Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon, nouv. sér., 17 127 (1869)
Linaria rubrifolia Robill. & Cast. ex DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. 5: 410 (1815).

subsp. ***rubrifolium***
Note: Sutton [*Revis. Antirrhinae*: 111 (1988)] met en doute la présence en Tunisie de ce taxon pourtant considéré, par P.-A. [Fl. Tun. 2: 846 (1981)], sous le nom de *L. rubrifolia*. ***Doute-Retrait***

Chaenorhinum rupestre (Guss.) Speta, Stapfia 7: 25 (1980).
Note: Sutton [*Revis. Antirrhinae*: 115 (1988)] indique ce taxon, de distribuution centre et ouest méditerranéenne, comme étant présent en Tunisie. N'étant, semble-t-il, pas citée par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)] il s'agit probablement d'une espèce nouvelle pour la Tunisie. ***Ajout***

Cymbalaria muralis G. Gaertn. in B. Meyer & Scherb., Fl. Wetter. 2: 397 (1800)

subsp. ***muralis***
Antirrhinum cymbalaria L., Sp. Pl., ed. 1, 612 (1753).
Linaria cymbalaria (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°17 (1768).
Notes: Ce taxon (*L. cymbalaria*) était considéré, par P.-A. [Fl. Tun. 2: 834 (1981)], comme subspontané et rare en Tunisie.
Sutton [*Revis. Antirrhinae*: 159 (1988)] ne cite pas la Tunisie dans la liste des pays où ce taxon est présent. ***Doute-Retrait***

Kickxia aegyptiaca (L.) Nábělek, Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk Brno 70: 31 (1926)
Antirrhinum aegyptiacum L., Sp. Pl., ed. 1, 613 (1753).
Linaria aegyptiaca (L.) Dum. Cours., Bot. Cult., ed. 2, 2: 92 (1801).

subsp. ***fruticosa*** (Desf.) Wickens, Kew Bull. 30 (1): 15 (1975).
Linaria aegyptiaca subsp. *glutinosa* Le Houér., Bull. Soc. Bot. Fr. (1960).
**Linaria aegyptiaca* subsp. *battandieri* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 835 (1981).
Notes: Le type est un échantillon collecté, par R.L. Desfontaines, près de Gafsa.
Il est probable qu'il faille regrouper sous le nom *K. aegyptiaca* subsp. *fruticosa* les trois sous-espèces (*battandieri, fruticosa* et *glutinosa*) de *Linaria aegyptiaca* retenues par P.-A. [Fl. Tun. 2: 835 (1981)]. ***Regroupement taxonomique***

Kickxia commutata Reichenb. in Fritsch, Excursion Fl. Österr. 492 (1897)
Linaria commutata Reichenb., Fl. Germ. Excurs. 1: 373 (1831).

subsp. ***commutata***

Kickxia dentata (Vahl) D.A. Sutton, Revis. Antirrhinae 184 (1988).
Antirrhinum dentatum Vahl, Symb. Bot. 2: 66, t. 37 (1791).
Note: Le type de ce taxon, nouveau pour la Tunisie et signalé par Sutton [*Revis. Antirrhinae*: 184 (1988)], est un échantillon d'herbier collecté par P. Forsskål en Tunisie. ***Ajout/Endémique Algérie-Tunisie***

Kickxia elatine (L.) Dumort., Fl. Belg. 35 (1827)
Antirrhinum elatine L., Sp. Pl., ed. 1, 612 (1753).
Linaria elatine (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°16 (1768).

subsp. ***crinita*** (Mabille) Greuter in Greuter & Rech. f., Boissiera 13: 108 (1967).
Linaria crinita Mabille, Rech. Pl. Corse, fasc. 1: 30 (1867).

subsp. ***elatine***

Kickxia lanigera (Desf.) Freih. & Hand.-Mazz., Ann. Nat. Mus. Wien 27 (4): 403 (1913).
Linaria lanigera Desf., Fl. Atlant. 2: 38, t. 130 (1798).

Kickxia spuria (L.) Dumort., Fl. Belg. 35 (1827).
Antirrhinum spurium L., Sp. Pl., ed. 1, 613 (1753).
Linaria spuria (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°15 (1768).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 835 (1981)], considérait *L. spuria* comme étant peu répandu en Tunisie

D.A. Sutton [*Revis. Antirrhinae*: 118 (1988)] ne cite pas la Tunisie parmi les pays où ce taxon est présent. ***Doute-Retrait***

Linaria albifrons (Sm.) Spreng., Syst. Veg. 2: 793 (1825).
Antirrhinum albifrons Sm. in Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 432 (1809).

Linaria arvensis (L.) Desf., Fl. Atlant. 2: 45 (1798).
Antirrhinum arvense L., Sp. Pl., ed. 1, 614 (1753).
**Linaria arvensis* subsp. *eu-arvensis* P. Fourr., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 838 (1981).

Linaria cossonii Barratte in Coss., Ill. Fl. Atlant. 2: 89, t. 155 (1887).
Linaria cossonii Bonnet & Barratte, Explor. Tunis. Cat. Pl. 317 (1896).

Linaria dissita Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 98 (1874).
**Linaria dissita* subsp. *gracilescens* (Pom.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 840 (1981).
Notes: Ce taxon n'est pas, dans les travaux sur le genre *Linaria,* cité pour la Tunisie et P.-A. [Fl. Tun. 2: 840 (1981)] ne le retient (*L. dissita* subsp. *gracilescens*) que pour une station à Sidi Bou Zid.

Il est possible, selon Lambinon [*Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit. Bull*., 28 (2000)], qu'il y ait confusion avec *Linaria tenuis* traité plus loin. ***Doute-Retrait***

Linaria fallax Coss. ex Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 640 (1890).

Linaria flava (Poir.) Desf., Fl. Atlant. 2: 42 (1798).
Note: Sutton [*Revis. Antirrhinae* 360 (1988)] ne distingue aucun taxon au rang infraspécifique et ne valide donc pas les variétés retenues par Viano [*Candollea* 33 (2): 209-267 (1978)] qui, toutefois sans le préciser, permettait de penser que var. *flava* est la variété présente en Tunisie.

Linaria laxiflora Desf., Fl. Atlant. 2: 45 (1798).
Note: Sutton [*Revis. Antirrhinae* 346 (1988)] ne distingue aucun taxon au rang infraspécifique et ne valide donc pas les variétés retenues par Viano [*Candollea* 33 (2): 209-267 (1978)] qui proposait pour la Tunisie la var. *angustifolia* (Viv.) Viano, Candollea 33(2): 231 (1978).

Linaria micrantha (Cav.) Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 1: 258 (1813).
Antirrhinum micranthum Cav., Ic. Descr. Pl. 1: 51, t. 69, f. 3 (1791).
Linaria arvensis subsp. *micrantha* (Cav.) Fourn., Quatre Fl. France 764 (1937).

Linaria multicaulis (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8, n°7 (1768)

subsp. ***aurasiaca*** (Pomel) D.A. Sutton, Revis. Antirrhinae 448 (1988).
Linaria aurasiaca Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 229 (1876).
**Linaria heterophylla* subsp. *aurasiaca* Pomel, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 841 (1981).

subsp. ***heterophylla*** (Desf.) D.A. Sutton, Revis. Antirrhinae 448 (1988).
**Linaria heterophylla* subsp. *eu-heterophylla* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 841 (1981).
Note: Incluant les var. *stricta* et *spectabilis,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 841-842 (1981)], pour *L. heterophylla* subsp. *eu-heterophylla*. ***Regroupement taxonomique***

Linaria paradoxa Murb., Act. Univ. Lund. 34, Afd. 2 (7): 19 (1898).

Linaria pedunculata (L.) Chaz., Dict. Jard. Suppl. 2: 41 (1790).

Linaria pelisseriana (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°11 (1768).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 837 (1981)] signale ce taxon avec la mention '*très rare*' en Tunisie.

Sutton [*Revis. Antirrhinae*: 422 (1988)] ne cite pas la Tunisie dans la liste des pays où ce taxon est présent. ***Doute-Retrait***

Linaria pinifolia (Poir.) Thell., Feddes Repert. 10 (251-253): 291 (1912).
Note: Ce taxon est présent dans les zones littorales de la frontière algéro-tunisienne (Numidie et Kroumirie).

Linaria pseudoviscosa Murb., Lunds Univ. Årrskr., ser. 1, 34 (2/7): 21 (1898).
Notes: Ce taxon ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], a été décrit pour la Tunisie, par D.A. Sutton [*Revis. Antirrhinae*: 118 (1988)], à partir de matériel collecté par Murbeck (en 1896), à proximité de Kairouan. Sutton (*op. cit.*) indique ce taxon sur des sols sableux et des dunes.

Contrairement à ce qui a été suggéré, ce taxon n'est pas endémique de Tunisie. Il est en effet cité pour le Maroc par Dobignard [Ind. Synon. Bibliogr. Fl. Afr. Nord. 2 (*en préparation*)] et par Fennane *et al*. [Flore Prat. Maroc, 2: 537 (2007)]. ***Ajout***

Linaria reflexa (L.) Chaz., Dict. Jard. Suppl., 2 (1790)
Antirrhinum reflexum L., Sp. Pl., ed. 1, 857 (1753).
Linaria reflexa (L.) Desf., Fl. Atlant. 2: 42 (1798).

subsp. ***brevicalcarata*** D.A. Sutton, Revis. Antirrhinae 339 (1988).
Note: Ce taxon nouveau pour la science, et donc ignoré P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], a été distingué par Sutton [*Revis. Antirrhinae*: 118 (1988)] qui retient sa présence en Algérie et en Tunisie. ***Ajout/Endémique Algérie-Tunisie***

subsp. ***doumetii*** (Bonnet & Barr.) D.A. Sutton, Revis. Antirrhinae 339 (1988).
Linaria doumetii Coss. ex Bonnet & Barratte, Expl. Tunis. Cat. Pl.: 319 (1896).
**Linaria reflexa* var. *doumeti* Coss., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 845 (1981).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 2: 845 (1981)] décernait à ce taxon (*L. reflexa* var. *reflexa*) le statut d'endémique. Ce statut est de fait confirmé par Sutton [*Revis. Antirrhinae*: 118 (1988)] qui ne cite ce taxon que pour la Tunisie.

subsp. ***reflexa***
***Linaria reflexa* var. *typica* Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 844 (1981).

Linaria scariosa Desf., Fl. Atlant. 2: 38, t. 131 (1798).

Linaria simplex Desf., Tabl. Ecole Bot. 65 (1804).
Antirrhinum parviflorum Jacq., Collectanea 4: 204 (1791).
Antirrhinum simplex Willd., Sp. Pl., ed. 4, 3: 243 (1800), *nom. illeg.*, non Link (1799).
Linaria simplex (Willd.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 3: 588 (1805), *nom. illeg.*

Linaria tenuis (Viv.) Spreng., Syst. Veg. 2: 795 (1825).
Antirrhinum tenue Viv., Fl. Libyc. Spec. 33, t. 16, f. 5-6 (1824).

Linaria triphylla (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n° 2 (1768).
Antirrhinum triphyllum L., Sp. Pl., ed. 1, 613 (1753).

Linaria virgata (Poir.) Desf., Fl. Atlant. 2: 41 (1798)
Antirrhinum virgatum Poir., Voy. Barbarie 2: 192 (1786).

subsp. ***algeriensis*** (Desf.) Murb., Lunds Univ. Årrskr., ser. 1, 34 (2/7): 25 (1898).
Note: D'après la carte de répartition (n°17) proposée par Viano [*Candollea* 33 (2): 241 (1978)] il semble que ce taxon soit absent de Tunisie. Cette éventualité est contredite à la fois par Sutton [*Revis. Antirrhinae*: 353 (1988)] et P.-A. [Fl. Tun. 2: 843 (1981)], qui cependant signale l'extrême rareté du taxon en Tunisie.

subsp. ***syrtica*** Murb., Lunds Univ. Årrskr., ser. 1, 34 (2/7): 26 (1898).
Linaria virgata subsp. *syrtica* Murb., Contr. Fl. Nord Ouest Afr. 2: 56, t. 9, f. 10-11 (1898).
Note: Le statut d'endémique, pour la Libye et la Tunisie, n'était pas relevé par P.-A. [Fl. Tun. 2: 843 (1981)]. ***Endémique Tunisie-Libye***

subsp. ***tunetana*** Murb., Contr. Fl. Nord Ouest Afr. 2: 56, t. 9 (1898).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 2: 843 (1981)] n'évoquait pas le statut d'endémique tunisienne pour ce taxon. Ce statut est de fait suggéré par Sutton [*Revis. Antirrhinae*: 118 (1988)] qui limite sa distribution à la Tunisie.
Endémique Tunisie

subsp. ***virgata***

Misopates calycinum (Vent.) Rothm., Feddes Repert. 136: 112 (1956).
Antirrhinum calycinum Lam., Encycl. 4: 365 (1797).
Antirrhinum orontium var. *grandiflorum* Chav., Monogr. Antirrh. 90, t. 4 (1833).

Misopates microcarpum (Pomel) D.A. Sutton, Revis. Antirrhinae 151 (1988).
Antirrhinum microcarpum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 99 (1874).
**Antirrhinum orontium* var. *microcarpum* Pomel, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 849 (1981).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 849 (1981)] décernait à ce taxon (*A. orontium* var. *microcarpum*) le statut d'endémique tunisienne.

Ce point de vue est contredit par D.A. Sutton [*Revis. Antirrhinae*: 151 (1988)] qui signale sa distribution dans tout le Nord de l'Afrique (Maroc, Algérie, Tunisie, Libye et Égypte) et peut-être dans la Péninsule ibérique.

Perte du statut d'endémique tunisienne

Misopates orontium (L.) Raf., Autikon Bot. 158 (1840)
Antirrhinum orontium L., Sp. Pl., ed. 1, 617 (1753).

subsp. ***orontium***
**Antirrhinum orontium* var. *typicum* Fiori, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 849 (1981).

Odontites citrinus Bolliger, Willdenowia 26: 157 (1996).
Note: Bolliger [*Willdenowia* 26: 157 (1996)] a distingué ce taxon qu'il indique comme nouveau pour la Tunisie, sur la base de matériel collecté en 1984 au Cap Blanc par Erben & Marceno. Ce taxon serait endémique de cette région du nord de la Tunisie.

Ajout/Endémique Tunisie

Odontites purpureus (Desf.) G. Don, Gen. Syst. 4: 611 (1837).
Euphrasia purpurea Desf., Fl. Atlant. 2: 26 (1798).
Odontites dukerleyi Gren. & Paill., Billotia 1: 82 (1864).
Note: Considéré par Bolliger [*Willdenowia* 26: 154 (1996)] comme étant endémique de la région d'El Kala (N.O. de l'Algérie), ce taxon, également signalé par P.-A. [Fl. Tun. 2: 864 (1981)], existe bien en Tunisie, où il faut cependant admettre sa raréfaction.

Raréfaction/extinction

Odontites rigidifolia (Biv.) Benth. in DC., Prodr. 10: 550 (1846).
Note: Il est possible, selon P.-A. (*op. cit*.: 863, *note infrapag*.), qu'il s'agisse là du taxon trouvé par Cuénod près de Bizerte. Il n'est pas non plus impensable qu'il s'agisse de *O. citrinus* (voir ce taxon).

Doute

Odontites squarrosus (Salzm. ex Reichenb.) Bolliger, Willdenowia 26: 148 (1996).
Euphrasia squarrosa Salzm. ex Reichenb., Fl. Germ. Excurs. 360 (1831-32).
Notes: Ce taxon, non cité par P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], est distingué et rapporté pour la Tunisie par Bolliger [*Willdenowia* 26: 151 (1996)].

Parmi le matériel à l'origine de cette distinction, signalons les récoltes de E. Cosson à La Kesra (1883), à la crête de l'Ouarzelef, de Mobert (1884), au jbel Goboa et de Le Testu (1898), au jbel Bou Kornine, *etc*

Ajout

Odontites triboutii Gren. & Paill., Billotia 1: 81 (1864).
Euphrasia lutea L., Sp. Pl., ed. 1, 604 (1753).
Odontites lutea (L.) Clairv., Man. Herb. Suisse 207 (1811).

Odontites fradini Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 303 (1874).
Orthantha lutea (L.) Kerner ex Wettst. in Engl. & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 4 (3b): 101 (1895).
Odontites lutea subsp. *triboutii* (Gren. & Paill.) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 2: 850 (1963).

Note: Injustement considéré par Bolliger [*Willdenowia* 26: 157 (1996)] comme étant absent de Tunisie et endémique du N.O. de l'Algérie., ce taxon est de fait bien présent en Kroumirie où il était déjà signalé par P.-A. [Fl. Tun. 2: 863 (1981)].

Parentucellia latifolia (L.) Caruel in Parl., Fl. Ital. 6: 482 (1885).
Euphrasia latifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 604 (1753).
Euphragia latifolia (L.) Griseb., Spicil. Fl. Rumel. 2: 14 (1844).

Parentucellia viscosa (L.) Caruel in Parl., Fl. Ital. 6: 482 (1885).
Bartsia viscosa L., Sp. Pl., ed. 1, 602 (1753).
Eufragia viscosa (L.) Benth. in DC., Prodr. 10: 543 (1846).

Scrophularia arguta Sol. in Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 2: 342 (1789).

Scrophularia auriculata Loefl. ex L., Sp. Pl., ed.1, 620 (1753).
**Scrophularia aquatica* subsp. *auriculata* L., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 855 (1981).

Scrophularia canina L., Sp. Pl., ed. 1, 621 (1753)

subsp. ***canina***

var. ***canina***

subsp. ***ramosissima*** (Loisel.) P. Fourn., Quatre Fl. France 770 (1937).
Scrophularia ramosissima Loisel., Fl. Gall., ed.1: 381 (1807).

Scrophularia laevigata Vahl, Symb. Bot. 2: 67 (1791)
var. ***laevigata***
Scrophularia pellucida Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 101 (1874).
**Scrophularia laevigata* subsp. *pellucida* (Pom.) Murb., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 855 (1981).

Note: P.-A. [Fl. Tun. 2: 855 (1981)] cite ce taxon (*S. laevigata* subsp. *pellucida*) mais indique comme aire de distribution l'Algérie et le Maroc, ne proposant pour la Tunisie que le site de Dyr el Kef (collecte de Murbeck). ***Doute/À confirmer***

var. ***simplicifolia*** Batt. in Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 58 (1931).
Scrophularia laevigata subsp. *simplicifolia* (Batt.) Maire in Emb. & Maire, Cat. Fl. Maroc 1127 (1941).

Scrophularia peregrina L., Sp. Pl., ed. 1, 621 (1753).

Scrophularia saharae Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 634 (1890).

Scrophularia sambucifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 620 (1753)

subsp. ***mellifera*** (L'Hér. ex Aiton) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 310 (1931).
Scrophularia mellifera Vahl, Symb. Bot. 2: 68 (1791).

Scrophularia tenuipes Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 9: 175 (1862).

Verbascum ballii (Batt.) Hub.-Mor., Bauhinia 5: 10 (1973).
Celsia ballii Batt., Fl. Algérie 1: 628 (1884).
**Verbascum ballii* var. *brevipes* Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 830 (1981).

Verbascum blattaria L., Sp. Pl., ed. 1, 178 (1753).
Verbascum repandum Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. 226 (1809).

Verbascum creticum (L.) Cav., Elench. Pl. Horti Matrit. 39 (1803).
Celsia cretica L. f., Suppl. Pl. 281 (1781).
Verbascum creticum (L.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 468 (1891).

Verbascum rotundifolium Ten., Fl. Napol. 1, Prodr. 66 (1811-1815).
**Verbascum rotundifolium* subsp. *eu-rotundifolium* Murb., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 829 (1981).

Verbascum sinuatum L., Sp. Pl., ed. 1, 178 (1753).

Veronica agrestis L., Sp. Pl., ed. 1, 13 (1753).
**Veronica agrestis* subsp. *typica* Fiori, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 858 (1981).

Veronica anagallis-aquatica L., Sp. Pl., ed. 1, 12 (1753)

subsp. ***aquatica*** (Bernh.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 687 (1934).

Veronica anagalloides Guss., Pl. Rar. 5, t. 3 (1826).
Veronica anagallis-aquatica subsp. *anagalloides* (Guss.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 650 (1890).

Veronica arvensis L., Sp. Pl., ed. 1, 13 (1753).
Veronica pseudoarvensis Tineo, Pl. Rar. Sicil. 39 (1817).
Note: Incluant les var. *typica* et *pseudo-arvensis* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 860 (1981)]. ***Regroupement taxonomique***

Veronica beccabunga L., Sp. Pl., ed. 1, 12 (1753).

Veronica cymbalaria Bodard, Mém. Vér. Cymb. 3 (1798).
Note: Incluant les var. *typica* et *panormitana* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 859 (1981)].
Regroupement taxonomique

Veronica hederifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 13 (1753)

subsp. ***hederifolia***

subsp. ***maura*** Murb., Acta Univ. Lund., nov. ser., 19: 45 (1923).
**Veronica hederifolia* subsp. *maura* Murb. var. *brevipes* (Pom.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 859 (1981).

Veronica montana L., Cent. Pl. 1: 3 (1755).

Veronica panormitana Tineo, Pl. Rar. Sicil. 39 (1817).
Veronica cymbalaria subsp. *panormitana* (Tineo ex Guss.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 549 (1881).

Veronica polita Fries, Novit. Fl. Suec. 63 (1819).
Veronica didyma Ten., Fl. Nap. 1, Prodr. VI (1811-1815).
Veronica agrestis subsp. *polita* (Fries) Rouy, Fl. Fr. 11: 52 (1909).

Veronica praecox All., Auct. Fl. Pedem. 5 (1789).

Veronica serpyllifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 12 (1753).

SOLANACEAE

Cestrum parqui L'Hér., Stirp. Nov. 73 (1788).
Note: Ce taxon originaire d'Amérique du Sud, cultivé au Maghreb et ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 2 (1981)], est certainement aujourd'hui naturalisé en quelques sites du littoral comme par exemple dans la région de Tunis. ***Doute-Ajout***

Datura metel L., Sp. Pl., ed. 1, 179 (1753).
Datura fastuosa L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 932 (1759).

Datura stramonium L., Sp. Pl., ed. 1, 179 (1753).

Hyoscyamus albus L., Sp. Pl., ed. 1, 180 (1753).
Note: Incluant les var. *typicus* et *major* citées par P.-A. [Fl. Tun. 2: 818-819 (1981)].
Regroupement taxonomique

Hyoscyamus muticus L., Mant. 45 (1767).
**Hyoscyamus muticus* subsp. *falezlez* (Coss.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 819 (1981).
Note: P.-A. [Fl. Tun. 2: 819 (1981)] évoque l'éventualité de retrouver ce taxon en Tunisie ; où cependant il n'a jamais été signalé. ***Doute-Ajout/À rechercher***

Hyoscyamus niger L., Sp. Pl., ed. 1, 179 (1753).

Lycium barbarum L., Sp. Pl., ed. 1, 192 (1753).
Lycium halimifolium Mill., Gard. Dict., ed. 8, n° 6 (1768).

Lycium vulgare Dunal in DC., Prodr. 13: 509 (1852).
Note: Ce taxon (*L. halimifolium*), anciennement introduit, est aujourd'hui considéré, en particulier par P.-A. [Fl. Tun. 2: 817 (1981)], comme étant naturalisé en Tunisie.

Lycium europaeum L., Sp. Pl., ed. 1, 192 (1753).
Lycium mediterraneum Dunal in DC., Prodr. 13 (1): 523 (1852).

Lycium intricatum Boiss., Elench. 66 (1838).
Note: Cette espèce, parfois cultivée pour la constitution de haies vives, est éventuellement subspontanée ainsi que le signale P.-A. [Fl. Tun. 2: 817 (1981)].

Lycium schweinfurthii H. Dammer, Engl. Bot. Jahrb. 48: 224 (1913)

var. ***schweinfurthii***
Lycium europaeum var. *ramulosum* (Dun.) Fiori & Paoletti, Fl. Anal. Ital. 2: 398 (1902).
Notes: Feibrun [*Collect. Bot*. 7 (1) n°17: 368 (1968)] décrit pour ce taxon, non retenu par P.-A. [Fl. Tun. 2: 815 (1981)], une aire allant de la Palestine jusqu'à la Sicile, Pantelleria et l'Algérie.

Lambinon [*Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit. Bull.*, 28 (2000)] a signalé une collecte de ce taxon à Djerba. ***Ajout***

Lycium shawii Roem. & Schult., Syst. Veg. 4: 693 (1819).
Lycium arabicum Schweinf. ex Boiss., Fl. Orient. 4: 289 (1879).
Notes: P.-A. [Fl. Tun. 2: 817 (1981)] cite ce taxon (*L. arabicum*) comme étant largement présent en Tunisie.

En revanche, Feibrun [*Collect. Bot.* 7 (1) n°17: 365 (1968)] restreint l'aire de distribution de l'espèce de l'Iran à la Tripolitaine. Il resterait alors à connaître l'identité du taxon retenu, au moins pour la Tunisie et l'Algérie. ***Doute***

Mandragora autumnalis Bertel., Elench. Pl. Hort. Bon. 6 (1820).

Nicotiana glauca Graham, Edinb. New Philos. J. 5: 175 (1828).
Note: Ce taxon, introduit en Tunisie pour les traitements anti-érosifs, est considéré comme y étant naturalisé. Il est noté '*en voie d'extension rapide'* par P.-A. [Fl. Tun. 2: 827 (1981)]. En réalité il se comporte en espèce pionnière colonisant les espaces perturbés (décombres, embouchures d'oueds, *etc*.).

Salpichroa origanifolia (Lam.) Baill., Hist. Pl. 9: 288 (1888).
Physalis origanifolia Lam., Tabl. Encycl. 2: 28 (1794).
Salpichroa rhomboidea (Gillies & Hook.) Miers, London J. Bot. 4: 321 (1845).

Solanum bonariense L., Sp. Pl., ed. 1, 185 (1753).
Solanum arborescens Moench, Meth., 474 (1794).
Solanum excelsum Salisb., Prodr. 133 (1796).
Notes: Ce taxon a été repéré, dès 1990, par E. Le Floc'h, sur une bande de terrain située face au stade, avenue Charles Nicolle à Tunis. En 2005, les individus présents étaient

en fleur à la mi-juin. Il est vraisemblablement présent, et donc à rechercher, ailleurs en Tunisie (statut d'espèce subspontanée voire naturalisée ?).

Il s'agit d'une espèce introduite originaire d'Amérique du Sud (Brésil, Uruguay, *etc*.). Elle est signalée comme naturalisée et adventice en France et en Espagne.

Il est tout à fait possible qu'il s'agisse là d'une espèce potentiellement envahissante pour la Tunisie. ***Ajout***

Solanum dulcamara L., Sp. Pl., ed. 1, 185 (1753).

Solanum elaeagnifolium Cav., Icon. Descr. 3: 22, t. 243 (1795).
Notes: Cette espèce, originaire du N.E. du Mexique et du S.O. des États-Unis, est une adventice des cultures, envahissante dans de nombreux pays (Australie, pourtour du Bassin méditerranéen).

Elle a été signalée en Tunisie pour la première fois par E. Le Floc'h [in Guillerm *et al*.; *Kluwer Acad. Publish.*, 5: 72 (1990)]. Elle paraît avoir été présente en Tunisie dès 1980. Elle était signalée en Égypte, dès 1956, par Täckholm [Students' Flora of Egypt, Cairo]. ***Ajout***

La distribution de ce taxon concerne actuellement tous les continents ainsi qu'en atteste la publication de OEPP/EOPP [*Bulletin* 37: 236 (2007)].

Solanum laciniatum Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 1: 247 (1789).

Solanum linneanum Hepper & Jaeger, Kew Bull. 41 (2): 435 (1986).
Solanum sodomeum auct. non L.
Note: Cf. *Solanum sodomeum*. ***Ajout***

Solanum nigrum L., Sp. Pl., ed. 1, 186 (1753)

subsp. ***nigrum***
Solanum nigrum subsp. *eu-nigrum* Rouy, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 821 (1981).

Solanum sodomeum L., Sp. Pl., ed. 1, 187 (1753).
Notes: Ce qui était jusqu'à présent, abusivement, dénommé en Tunisie *S. sodomeum* doit désormais répondre au nom de *S. linneanum*, traité plus haut.

Le véritable *S. sodomeum* est en réalité une peste végétale d'Afrique du Sud introduite depuis longtemps dans la région méditerranéenne Ouest mais aussi en Australie. Il n'est donc pas impossible que ce taxon soit présent en Tunisie parmi d'autres *Solanum* envahissants. ***Doute-Ajout/À rechercher/Xénophyte***

Solanum villosum Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°2 (1768)

subsp. ***miniatum*** (Bernh. ex Willd.) Edmonds, Bot. J. Linn. Soc. 89: 166, f.1 (1984).
Solanum miniatum Bernh. ex Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. 1: 236 (1809).
Solanum nigrum subsp. *miniatum* (Willd.) Hartman, Svensk och Norsk. Exc. Fl.: 34 (1846).

subsp. ***villosum***
Solanum nigrum var. *villosum* L., Sp. Pl., ed. 1, 186 (1753).

Solanum luteum Mill., Gard. Dict., ed. 8, n 3 (1768).
Solanum villosum (L.) Moench, Methodus 474 (1794).
Solanum villosum (L.) Lam., Encycl. 4: 289 (1797).

Withania frutescens (L.) Pauquy, De la Belladone 15 (1825).

Withania somnifera (L.) Dunal in A. DC., Prodr. 13 (1): 453 (1852).
Physalis somnifera L., Sp. Pl., ed. 1, 182 (1753).

TAMARICACEAE

Reaumuria vermiculata L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 1081 (1759).
Reaumuria mucronata Jaub. & Spach, Ill. Pl. Orient. 3: 57, t. 245 (1848).

Tamarix africana Poir., Voy. Barbarie 2: 139 (1789).
Tamarix africana var. *fluminensis* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, 26: 184 (1935).

Tamarix amplexicaulis Ehrenb., Linnaea 2: 275 (1827).
Tamarix pauciovulata J. Gay ex Coss., Ann. Sci. Nat. Bot. IV, 4: 283 (1855), *nom. nud.*
Tamarix balansae J. Gay ex Coss., Ann. Sci. Nat. Bot. IV, 4: 283 (1855), *nom. nud.*
Tamarix trabuttii Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 31 (1931).
Note: *T. balansae* et *T. pauciovulata,* retenus au rang d'espèces par P.-A., Fl. Tun. 1: 518 (1979)], sont considérées ici comme étant des synonymes de *Tamarix amplexicaulis*. ***Regroupement taxonomique***

Tamarix aphylla (L.) H. Karst., Deutschl. Fl. Pharm.-Med Bot. 641 (1882).
Thuja aphylla L., Cent. Pl. 1: 35 (1755), *pro parte.*
Tamarix articulata Vahl, Symb. Bot. 2: 48, t. 32 (1791), *nom. illeg.*

Tamarix boveana Bunge, Mém. Imp. Acad. Sci. St. Pétersb. 7: 291 (1851).
Tamarix bounopea J. Gay ex Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 321 (1889).

Tamarix canariensis Willd., Abh. Akad. Berlin Physik 1812-1813: 79 (1816).
Tamarix brachystylis J. Gay ex Coss., Ann. Sci. Nat. Bot. IV, 4: 283 (1855), *nom. nud.*
Tamarix brachystylis J. Gay ex Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.) 321 (1889).
Tamarix leucocharis Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 30 (1931).

Tamarix gallica L., Sp. Pl., ed. 1, 270 (1753).
Tamarix anglica Webb, Hook. J. Bot. 3: 430 (1841).
**Tamarix gallica* subsp. *gallica*, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 517 (1979).
Notes: La présence, en Tunisie de ce taxon, *T. gallica* subsp. *gallica* est rapportée par P.-A. [Fl. Tun. 1: 517 (1979)].

Ce point de vue est fortement contredit par Baum [*The genus* Tamarix: 32 (1978)]. Cet auteur (*op. cit.*), qui n'évoque pas de subsp. *gallica,* restreint la distribution

de *Tamarix gallica* L. aux pays suivants: France, Espagne, Italie, Suisse et met en doute sa présence dans l'ex-Sahara espagnol.

Les difficultés soulevées par l'adoption du point de vue de Baum conduisent à souhaiter un réexamen du matériel d'herbier dans l'attente de quoi nous adoptons une position de prudence. ***Doute–A confirmer***

Tamarix nilotica (Ehrenb.) Bunge, Tent. Tamaric. 54 (1852).
Tamarix (*gallica*) *nilotica* Ehrenb., Linnaea 2: 269 (1827).
Tamarix arabica Bunge, Tent. Tamaric. 55 (1852).
**Tamarix gallica* subsp. *nilotica* (Ehrenb.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 517 (1979).
Note: Baum [*The genus* Tamarix: 72 (1978)] reconnaît une synonymie entre *T. gallica* L. var. *nilotica* Ehrenb. et *T. nilotica* (Ehrenb.) Bunge. Il limite la distribution de ce taxon aux pays suivants : Liban, Israël, Égypte, Soudan, Somalie, Éthiopie, Kenya. Un réexamen du matériel végétal collecté paraît nécessaire. ***Doute-Retrait***

Tamarix passerinoides Delile ex Desv., Ann. Sci. Nat. Bot. 1, 4: 347 (1824).
Notes: Baum [*The genus* Tamarix: 166 (1978)] n'indiquait pas la présence, en Tunisie, de ce taxon également ignoré de P.-A. [Fl. Tun. 1 (1979)].

van den Berghen [*Lejeunia*, 105: 19 (1981)] indique l'avoir relevé à Guélala (Djerba) en lisières des terres salées. Ceci mérite, la taxonomie du genre *Tamarix* étant délicate, d'être confirmé, par examen d'échantillons d'herbiers,. ***Doute-Ajout***

THELIGONACEAE

Theligonum cynocrambe L., Sp. Pl., ed. 1, 993 (1753).
Cynocrambe prostrata Gaertn., Fruct. Sem. Pl., 1: 362 (1788).

THYMELAEACEAE

Daphne gnidium L., Sp. Pl., ed. 1, 357 (1753).

Thymelaea argentata (Lam.) Pau, Cavanillesia 5: 44 (1932).
Daphne argentata Lam., Encycl. 3: 436 (1792).
Thymelaea nitida (Vahl) Endl., Gen. Pl. Suppl. 4 (2): 65 (1848).

Thymelaea gussonei Boreau, Mém. Soc. Acad. Angers 4: 121 (1858).
Stellera pubescens Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 466 (1827).
Thymelaea passerina subsp. *pubescens* (Guss.) Meikle, Fl. Cyprus 2: 1427 (1985).
**Thymelaea arvensis* Lam., sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 544 (1979).
**Thymelaea passerina* var. *pubescens* (Guss.) Maire, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 544 (1979).

Thymelaea hirsuta (L.) Endl., Gen. Pl. Suppl. 4 (2): 65 (1848).
Passerina hirsuta L., Sp. Pl., ed. 1, 559 (1753).

Thymelaea microphylla Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 3: 744 (1856).

Thymelaea sempervirens Murb., Act. Univ. Lund. 35, Afd. 2 (3): 14 (1899).
Note: Ce taxon a été signalé, au Parc National du Bou Hedma, par A. Schoenenberger en 1989.

Thymelaea tartonraira (L) All., Fl. Pedem. 1: 133 (1785)

subsp. ***tartonraira***
Daphne tartonraira L., Sp. Pl., ed. 1, 356 (1753).
Stellera tartonraira (L.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 585 (1891).
**Thymelaea tartonraira* var. *guenina* Lange, sensu P.-A., Fl. Tun. 1: 545 (1979).

TRAPACEAE [ONAGRACEAE *p.p.*]

Trapa natans L., Sp. Pl., ed. 1, 120 (1753).

ULMACEAE

Celtis australis L., Sp. Pl., ed. 1, 1043 (1753).

Ulmus minor Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°6 (1768)

subsp. ***minor***
Ulmus procera Salisb., Prodr. Stirp. Chap. Allerton 391 (1796).
Ulmus campestris sensu auct. non L.

UMBELLIFERAE [voir APIACEAE]

URTICACEAE

Forsskaolea tenacissima L., Oppobalsam. Decl. 18 (1764).
Caidbeja adhaerens Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 82 (1775).
Forsskaolea cossoniana Webb, Otia Hisp. 49, t. 45 (1839).
Forsskaolea tenacissima forma *cossoniana* (Webb) Maire & Weiller, Fl. Afr. Nord 7: 160 (1961).

Parietaria judaica L., Diss. Fl. Palaest. 32 (1756)

subsp. ***judaica***
Parietaria officinalis L., Sp. Pl., ed. 1, 1052 (1753).

Parietaria officinalis subsp. *diffusa* (Mert. & Koch) Schübler & Martens, Fl. Würtemb. 608 (1834).
Note: Incluant les var. *fallax* et *diffusa,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 21 (1979)], pour *P. officinalis* subsp. *judaica*. ***Regroupement taxonomique***

Parietaria lusitanica L., Sp. Pl., ed. 1, 1052 (1753).

Parietaria mauritanica Durand in Duch., Rev. Bot. 2: 427 (1847).
Note: Incluant les f. *erecta* et *diffusa,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 21 (1979)].
Regroupement taxonomique

Urtica dioica L., Sp. Pl., ed. 1, 984 (1753).
Urtica dioica var. *angustifolia* Schelcht., Linnaea 7: 141 (1832).

Urtica membranacea Poir. in Lam., Encycl. 4: 638 (1797).
Urtica caudata Vahl, Symb. Bot. 2: 96 (1791), non Burm. f. (1768).
Urtica dubia Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. CXXI (1775).

Urtica pilulifera L., Sp. Pl., ed. 1, 983 (1753).
Urtica balearica L. Syst., ed. 10, 2: 1265 (1759).
Urtica pilulifera var. *genuina* Lange forma *balearica* (L.) Asch. & Graebn., Syn. 4: 606 (1911).

Urtica urens L., Sp. Pl., ed. 1, 984 (1753).

VALERIANACEAE

Centranthus calcitrapae (L.) Dufr., Hist. Nat. Méd. Fam. Valér. 39 (1811)

subsp. ***calcitrapae***
Valeriana calcitrapae L., Sp. Pl., ed. 1, 31 (1753).
Valeriana orbiculata Sibth. in Sibth. & Sm., Fl. Graec. 1: 23 (1806).
**Kentranthus calcitrapa* (L.) Dufr., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 919 (1981).
Note: *Kentranthus* est bien enetndu une erreur orthographique.

Centranthus ruber (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 4: 239 (1805)

subsp. ***ruber***
Valeriana rubra L., Sp. Pl., ed. 1, 31 (1753).
**Kentranthus ruber* (L.) DC., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 919 (1981).

Fedia caput-bovis Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 72 (1874).
Notes: Pour la Tunisie, la première citation de ce taxon a été effectuée, par Raffaelli & Ricceri [*Candollea* 4: 97 (1989)], pour une collecte le 17.04. 1986, sur un site à proximité d'Hammam-Lif.

Xena de Enrech & Mathez [*Nat. monsp*., série bot. 54 (1990)], suite à leurs travaux sur le genre *Fedia*, ont conclut que les fruits, à l'inverse des fleurs, présentent une polymorphie telle qu'il n'est pas concevable de prendre en compte pour caractériser les espèces. De ce fait ; les anciennes espèces *caput-bovis* et *scorpoïdes,* considérées dans les travaux de Pomel et de ses successeurs, ne sont donc depuis considérées que comme des morphes génétiques. ***Ajout réfuté***

Fedia cornucopiae (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 37, t. 88, f. 3 (1790).
Notes: Ce taxon était signalé sur de nombreux sites par P.-A. [Fl. Tun. 2: 918 (1981)].

Xena de Enrech & Mathez [*Nat. monsp*., série bot. 54 (1990)] n'ont reconnu que 3 espèces de *Fedia*: *F. cornucopiae* (au Maroc et en Espagne), *F. pallescens* (au Maroc) et *F. graciliflora* (en Afrique du Nord, dans les îles de la Méditerranée et jusqu'à La Réunion). Tout en reconnaissant la validité de ce taxon ces auteurs en limitent la distribution à l'Espagne et au Maroc et réfutent donc sa présence en Tunisie ***Retrait***

Fedia graciliflora Fischer & Meyer, Int. Sem. sextus hort. petrop**.** 8 et 50 (1840)

subsp. ***graciliflora***

var. ***graciliflora***
Notes: Pour la Tunisie, la première citation de ce taxon est celle de Raffaelli & Ricceri [*Candollea* 4: 97 (1989)] pour une collecte le 17 04 1986, près de Hammam-Lif.

Xena de Enrech & Mathez [*Nat. monsp*., série bot. 54 (1990)] tirent comme conséquence de leurs travaux que tous les échantillons de *Fedia* collectés en Tunisie (et en Algérie), même s'ils présentent une diversité de morphes génétiques en ce qui concerne la forme des fruits, relèvent de cette espèce, sous-espèce et variété. Cf. Notes à propos de *F. caput-bovis.* ***Ajout***

Fedia scorpioides Dufresne, Hist. Nat. Méd. Fam. Valér. 55 (1811).
Notes: Pour la Tunisie, le premier relevé de ce taxon a été effectué, près d'Hammam-Lif, le 17.04. 1986 par Raffaelli & Ricceri [*Candollea* 4: 97 (1989)].

Cf. *Notes* relatives à *F. caput-bovis* ***Ajout réfuté***

Valeriana tuberosa L., Sp. Pl., ed. 1, 33 (1753).

Valerianella carinata Loisel., Not. Pl. Fr. 149 (1810).

Valerianella chlorodonata Coss. & Durieu ex Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 3: 740 (1856).

Valerianella dentata (L.) Pollich, Hist. Pl. Palat. 1: 30 (1776).
Valerianella morisonii (Spreng.) DC., Prodr. 4: 627 (1830).
Valerianella morisoni subsp. *microcarpa* (Loisel.) P. Fourn., Quatre Fl. France 891 (1938).

Valerianella discoidea (L.) Loisel., Not. Pl. Fr. 148 (1810).

Valeriana locusta var. *discoidea* L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 860 (1759).
Valerianella coronata subsp. *discoidea* (L.) Rouy, Fl. Fr., 8 : 94 (1903).
Valerianella coronata subsp. *discoidea* (L.) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 2: 885 (1963), *comb. inval.*

Valerianella eriocarpa Desv., J. Bot. Rédigé 2: 314 (1809)

subsp. ***eriocarpa***
Valerianella eriocarpa subsp. *eriocarpa* Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 2: 885 (1963).

Valerianella muricata (Stev. ex M. Bieb.) Baxter in J.W. Loudon, Hort. Brit. Suppl. 3: 654 (1839).
Valerianella eriocarpa subsp. *truncata* (Betcke) Burn., Fl. Alp. Marit. 5 (2): 208 (1915).

Valerianella puberula (Bertol. ex Guss.) DC., Prodr. 4: 627 (1830).
Valerianella microcarpa Loisel., Not. Pl. Fr. 151 (1810).
Valerianella fallax Coss. & Durieu ex Krok, Vet. Akad. Handl. Stockh. 5 (1): 56 (1864).

Valerianella pumila (Willd.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 4: 242 (1805).
Valeriana locusta var. *pumila* L., Syst. Nat., ed. 12, 2: 73 (1767).
Fedia tridentata Stev., Mém. Soc. Nat. Mosc. 2: 178 (1809).
Valerianella tridentata (Steven) Krok, Mon. Valer. 73 (1864).

Valerianella stephanodon Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 3: 741 (1856).

VERBENACEAE

Lantana camara L., Sp. Pl., ed. 1, 627 (1753).
Note: Ce buisson aromatique, originaire des Caraïbes, est une 'peste végétale' dans de très nombreux pays tropicaux et sub-tropicaux en Afrique. Introduite en Tunisie comme plante ornementale cette espèce y est désormais 'subspontanée' ou probablement même 'naturalisée'. ***Ajout***

Phyla canescens (Kunth) Greene, Pittonia 4: 48 (1899).
**Lippia nodiflora* subsp. *canescens* (Humb.) B. & K., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 758 (1981).

Phyla nodiflora (L.) Greene, Pittonia 4: 46 (1899).
Verbena nodiflora L., Sp. Pl., ed. 1, 20 (1753).
Lippia nodiflora (L.) Michx., Fl. Bor. Amer. 2: 15 (1803).
**Lippia nodiflora* subsp. *typica* Fiori, sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 758 (1981).

Verbena officinalis L., Sp. Pl., ed. 1, 20 (1753).

Verbena supina L., Sp. Pl., ed. 1, 21 (1753).

Vitex agnus-castus L., Sp. Pl., ed. 1, 638 (1753).

VIOLACEAE

Viola alba Besser, Primit. Fl. Galic. 1: 171 (1809)

subsp. ***dehnardtii*** (Ten.) W. Becker, Ber. Bayr. Bot. Ges. 8: 257 (1902).
Viola dehnhardtii Ten., Cat. Sem. Hort. Neap. 12 (1830).
Viola thessala Boiss. & Spruner in Boiss., Diagn. 1, 8: 51 (1849).

Viola arvensis Murray, Prodr. Des. Stirp. Gott. 73 (1770).
Viola tricolor subsp. *arvensis* (Murray) Wigand, Fl. Kurhessen 82 (1859).
Viola tricolor var. *arvensis* (Murray) Boiss., Fl. Orient. 1: 465 (1867).

Viola munbyana Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Nov. 15 (1852).

Viola odorata L., Sp. Pl., ed. 1, 934 (1753).

Viola riviniana Rchb., Icon. Bot. Pl. Crit. 1: 81 (1823)

subsp. ***riviniana***
Viola sieheana W. Becker, Bull. Herb. Boiss., sér. 2, 2: 751 (1902).
Viola sylvestris subsp. *riviniana* (Rchb.) Tour., Cat. Pl. Vasc. Indre et Loire 61 (1908).

VITACEAE [AMPELIDACEAE]

Vitis vinifera L., Sp. Pl., ed. 1, 202 (1753)

subsp. ***sylvestris*** (C.C. Gmel.) Berger & Hegi in Hegi, Ill. Fl. Mitteleurop. 5 (1) 365 (1925).
Vitis sylvestris C.C. Gmel., Fl. Baden. 1: 543 (1806).

subsp. ***vinifera***
Vitis vinifera subsp. *sativa* (DC.) Hegi, Ill. Fl. Mitteleurop. 5 (1): 365 (1925).

ZYGOPHYLLACEAE [incl. NITRARIACEAE]

Fagonia cretica L., Sp. Pl., ed. 1, 386 (1753).

Fagonia glutinosa Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 86 (1814).

Fagonia latifolia Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 2: 230 (1813).
Fagonia isotricha Murb., Acta Reg. Soc. Physiogr. Lund 8: 54 (1897).

Fagonia soturbensis Schweinf., Bull. Herb. Boiss. 7 (2): 276 (1899).
Fagonia latifolia subsp. *isotricha* (Murb.) Ozenda & Quézel, Trav. Inst. Rech. Sahar. 14: 62-63 (1956).

Fagonia microphylla Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 338 (1875).
Fagonia microphylla var. *fruticans* (Coss.) Maire ex Ozenda & Quézel, Travx Inst. Res. Sah. 14: 58 (1956).
Note: Incluant var. *decumbens* et var.*fruticans*, citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 453 (1979)] pour *Fagonia microphylla*. ***Regroupement taxonomique***

Fagonia scabra Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 88 (1775).
Fagonia sinaica Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 1: 61 (1843).
Fagonia kahirina Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 8: 122 (1843).
Note: Incluant les variétés *typica, longipes* et *pedunculata,* citées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 453 (1979)] pour *F. kahirina*, ***Regroupement taxonomique***

Nitraria retusa (Forssk.) Asch., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenb. 18: 94 (1876).
Peganum retusum Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. LXVI, 221 (1775).
Nitraria tridentata Desf., Fl. Atlant. 1: 372 (1798).

Tribulus terrestris L., Sp. Pl., ed. 1, 387 (1753).

Zygophyllum album L. f., Dec. Prim. Pl. Rar. Hort. Upsal. 11, t. 6 (1762).
Zygophyllum album var. *geslini* (Coss.) Le Houér., Bull. Soc. Bot. Fr. 107 (1-2): 23 (1960).
Zygophyllum album subsp. *album* (Le Houér.) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 2: 588 (1963).
Zygophyllum album subsp. *geslini* (Coss.) Quézel & Santa, Nouv. Fl. Algérie 2: 588 (1963).
Note: Les subsp. *album* et *geslini*, distinguées par P.-A. [Fl. Tun. 1: 455 (1979)], sont ici confondues avec l'espèce. ***Regroupement taxonomique***

Zygophyllum cornutum Coss., Bull. Soc. Bot. Fr 2: 364 (1855).

Classe 2. **Monocotyledoneae**

AGAVACEAE

Agave americana L., Sp. Pl., ed. 1, 323 (1753).

ALISMATACEAE

Alisma lanceolata With**.** Bot. Arr. Brit. Pl., ed. 3, 2: 362 (1796).
Alisma plantago-aquatica L., Sp. Pl., ed. 1, 342 (1753).

Baldellia ranunculoides (L.) Parl., Nouvi Gen. Sp. Monocot. 58 (1854)
Alisma ranunculoides L., Sp. Pl., ed. 1, 343 (1753).
Echinodorus ranunculoides (L.) Engelm. in Asch., Fl. Prov. Brandenb. 1: 651 (1864).

subsp ***ranunculoides***.
Notes: Cuénod et *al*. [Fl. Tunisie: 45-46 (1954)] n'avaient pas distingué de sous-espèce pour *Echinodorus ranunculoides*.

La distinction était cependant faite par Braun-Blanquet [*Vegetatio* 4 (3) (1953)] qui indiquait la présence de cette sous-espèce en Kroumirie.

Kozlowski & Matthies [*Aquatic Botany* 90 (2009)] rapportent que ce taxon croît sur substrats basiques. (Cf. la susbp. *repens*).

subsp. ***repens*** (Lam.) A Löve & D. Löve, Bot.Not. 114 (1): 49 (1961).
Notes: Kolowski *et al*. 2008 (*Perspectives in Plant Ecology* 10: 109-142) ont discerné la présence de ces deux sous-espèces en Tunisie par.

Pour la subsp. *repens*, ces mêmes auteurs signalent trois populations découvertes en 2007 à proximité de Aïn Draham, Tabarka et Jebel Chitane.

Précision taxonomique/Ajout

Cette subsp. *repens* a en outre été identifiée dans des collectes effectuées en 2009 et 2010 en Kroumirie par S. Ben Saad-Limam, A. Daoud-Bouattour, Z. Ghrabi-Gammar et S.D. Muller.

Kozlowski & Matthies [*Aquatic Botany* 90 (2009)] rapportent que ce taxon croît sur substrats acides. (Cf. la susbp. *ranunculoides*).

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 60 (2010)] ne retiennent pas les sous-espèces présentées ici.

Damasonium alisma Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°1 (1798)
Alisma damasonium L., Sp. Pl., ed. 1, 343 (1753).

subsp. ***bourgaei*** (Coss.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 22 (1931).
Damasonium bourgaei Coss., Not. Pl. Crit. 47 (1849).
Damasonium polyspermum Coss., Not. Pl. Crit. 47 (1849).

Damasonium constrictum Juz., Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk. SSSR, ser. 1, 1: 99 (1933).
Note: Bien que Rich & Nichols-Vuille [*Edinburgh J. Bot.* 58: 45-55 (2001)] élèvent ce taxon au rang d'espèce sous le nom de *D. bourgaei* Coss., nous conservons la position de Cd. [Fl. Tun.: 46 (1954)], Quézel & Santa [Nouv. Fl. Alg. 1: 56 (1962)], Valdés *et al*. [Cat. Pl. Vasc. Nord Maroc, CSIC: 725 (2002)] et Ibn Tattou & Fennane [Flore vasc. Maroc, inventaire et chorologie, 2: 128 (2008)], qui le conservent au rang de sous-espèce.

ALLIACEAE

[par Le Floc'h E., Boulos L., Vela E. & Tison J.M.]

Allium ampeloprasum L., Sp. Pl., ed. 1, 294 (1753).
Allium ampeloprasum var. *typicum* Regel, All. Mon. 53 (1875).
Notes: Ce taxon est cultivé dans le Bassin méditerranéen et sa présence à l'état spontané en Tunisie, et plus largement en Afrique du Nord, est douteuse.
Voir plus loin les ajouts de *A. porrum* (avec 2 subsp.) et de *A. commutatum.* ***Doute-Retrait***

Allium baeticum Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 7: 113 (1846).
Allium duriaenum J. Gay, Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 3, 8 (1847).
Allium ampeloprasum var. *duriaenum* (J. Gay) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Syn. 332 (1902).
Note: Parfois considérée comme douteuse, en Tunisie, sa présence y a cependant été rapportée dans Cd. [Fl. Tun.: 211 (1954)] pour des collectes de Bonnet et de Pottier-Alapetite. Cette présence a été confirmée par E. Véla (*inéd.*) en Algérie orientale et en Tunisie sous la synonymie *A. duriaenaum*.

Allium chamaemoly L., Sp. Pl., ed. 1, 301 (1753)

subsp. ***chamaemoly***
Allium chamaemoly L. subsp. *chamaemoly*
Allium chamaemoly L. subsp. *longicaulis* Rapin & Valdés, Lagascalia 15 (extra): 430 (1988).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 63 (2010)] précisent l'identité de la sous-espèce présente en Tunisie. ***Précision taxonomique***

Allium commutatum Guss., Enum. Fl. Inar.: 339 (1855).
Notes: Ce taxon a été découvert par E. Vela le 27 mai 2007 sur l'île de Pilau près de Bizerte. Il était auparavant confondu avec *A. ampeloprasum* sensu lato.
Il s'agit d'un taxon du littoral et des îles de Méditerranée centrale et occidentale. ***Ajout***

Allium coppoleri Tineo, Cat. Hort. Panorm.: 18 (1827).
Allium pallens L., Sp. Pl., ed.1, 427 (1753) subsp. *pallens*
Allium paniculatum subsp. *obtusiflorum* var. *pallens* (L.) Gren. & Godr., Fl. Fr. 3: 209 (1856).

Notes: *A. coppoleri* est le nom légitime du taxon longtemps connu comme *A. pallens* [Jauzein & Tison, *J. Bot. Soc. Bot. Fr.* 15: 29-50 (2001)]. Toutefois la réhabilitation du nom *A. pallens* pour ce taxon, au prix d'une nouvelle typification, a été proposée par Brullo *et al*. [*Bocconea* 16 (2): 557-571 (2003)].

La dénomination *A. paniculatum* subsp. *obtusiflorum* var. *pallens* employée par Cd. [Fl. Tun.: 213 (1954)] recouvre tout ou partie de *A. coppoleri*, mais ces épithètes ont été employées indifféremment pour plusieurs espèces (Cf. *A. lehmannii*). La plante se caractérise notamment par ses fleurs blanches ou jaunâtres à étamines saillantes, disposées en inflorescences globuleuses denses, par son odeur alliacée très faible et par son écologie rudérale. Sa floraison sporadique contribue probablement à la faire passer inaperçue.

Allium cupani Raf., Caratt. 86 (1810)

subsp. ***cupani***

Allium cupani var. *typicum* Halácsy, Consp. Fl. Graec. 3: 253 (1904), *nom. inval*.

Notes: Selon Garbari *et al.* [*Webbia* 34 (1): 459-480 (1979)] l'aire de ce taxon serait limitée aux montagnes de Sicile, au S. de l'Italie, aux Balkans et au S.O. de l'Anatolie.

Quoique Valdès *et al*. [Cat. Pl. Vasc. Nord Maroc, Part. 2, CSIC (2002)] maintiennent le taxon comme étant présent dans le Nord de l'Afrique ; il n'appartiendrait donc pas à la flore tunisienne (cf. *A. hirtovaginatum*) ce qui pose le problème du devenir de la var. *typicum* retenue par Cd. [Fl. Tun.: 213 (1954)].

Doute-Retrait

Allium guttatum Steven, Mém. Soc. Nat. Moscou 2: 173, t. 11, f. 1 (1809)

Allium margaritaceum Sm. in Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 224 (1809).

subsp. ***tenorei*** (Parl.) Sold., Thaiza J. Bot. Kosice, 4: 120 (1994).

Allium guttatum subsp. *sardoum* (Moris) Stearn, Ann. Mus. Goulandris 4: 184 (1978).

Note: Il est possible que ce taxon soit un synonyme de *A. vineale*. ***Doute-Ajout***

Allium hirtovaginatum Kunth, Enum. Pl. 4: 412 (1843).

Allium cupani var. *hirtovaginatum* (Kunth) Halácsy, Consp. Fl. Graec. 3: 253 (1904).

Allium cupani subsp. *hirtovaginatum* (Kunth) Stearn, Ann. Mus. Goulandris 4: 151 (1978).

Note: Selon Garbari *et al.* [*Webbia* 34 (1): 459-480 (1979)] l'aire de ce taxon s'étendrait sur une partie des Baléares, le Maghreb, Chypre et la Grèce.

Allium lehmannii Lojác., Fl. Sic. 3: 114 (''1908''1909).

Allium pallens L. subsp. *siciliense* Stearn, *Ann. Mus. Goulandris* 4: 161 (1978).

Allium paniculatum subsp. *obtusiflorum* var. *typicum* Regel, All. Mon.: 191 (1875), sensu Maire [Fl. Afr. Nord 5: 280 (1958)].

Note: C'est par ce nom qu'il conviendrait d'appeler les petits ails sauvages présents sur l'île de Zembra, le djebel Zaghouan (etc.) et dont l'identité est restée jusqu'à ce jour incomprise. Cette espèce avait été signalée en Tunisie sous le nom d'*A. paniculatum* subsp. *obtusiflorum* var. *typicum* [Cd. et al., Fl. Tun.: 213 (1954)] et

provisoirement rapprochée de *A. breviscapum* Stapf [Denkschr. Acad. Wien 1: 14 (1885)] in Le Floc'h et Boulos [Fl. Tun. Catal. Synon. Comm.: 305 (2008)].

Allium litardierei J.-Tison, Index Synonymique F. Afr. Nord. CJB.: 403 (2010).
Note: Ce taxon collecté au Maroc et en Algérie est proposé par Dobignard & Chatelain [Index Synomique Fl. Afr. Nord 1: 65 (2010) comme étant probablement présent en Tunisie. Nous n'avons aucun argument en ce sens. ***Doute***

Allium nigrum L., Sp. Pl., ed. 2, 430 (1762).

Allium pardoi Loscos, Trat. Pl. Arag. 1: 9 (1876).
Notes: Ce taxon connu du N.E. de l'Espagne serait à rapprocher de *A. scaberrimum* J. Serres [*Bull. Soc. Bot. Fr*. 4: 439 (1857)] d'origine pontique et présent en Europe méridionale. En tout état de cause les deux taxons ont la même apparence.

Bien que ce taxon soit signalé par Cd. [Fl. Tun.: 213 (1954)] et en dépit de la bonne diagnose que propose Maire [Fl. Afr. du Nord, vol. 5: 259-260 (1958)] pour le matériel qu'il a examiné, il est permis de douter de sa présence en Afrique du Nord. ***Doute-Retrait***

Allium porrum L., Sp. Pl., ed. 1, 295 (1753)

subsp. ***polyanthum*** (Schult. & Schult.f.) Jauzein & J.-M.Tison, Lejeunia. Nouv. Série 178: 1-28 (2005).

subsp***. porrum***
Note: Ces taxons [subsp. *porrum* (longistaminé) et subsp. *polyanthum* (brévistaminé)] de *Allium porrum* doivent être considérés comme remplaçant, en Tunisie, *A. ampeloprasum* pour désigner certains des *Allium* sauvages.
Ajout /précision du rang sous-espèce

Allium roseum L., Sp. Pl., ed. 1, 296 (1753).
Allium roseum L. var. *roseum*
Allium odoratissimum Desf., Fl. Atlant. 1: 289, t. 83 (1798).
Allium roseum L. var. *bulbiferum* Kunth, Enum. Pl., 4: 439 (1843).
Allium roseum L. var. *odoratissimum* (Desf.) Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 22: 50 (1875).
Allium roseum L. var. *grandiflorum* Briq., Fl. Corse 299 (1910).
Allium roseum L. var. *perrotii* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 366 (1939).
Notes: Incluant les var. *grandiflorum* (subvar. *typicum*) et *odoratissimum,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 215 (1954)], pour *A. roseum*.

En conclusion de leurs travaux Marcucci & Tornadore [*Webbia* 52 (1): 137-154 (1997)] notent que *A. roseum* n'est pas divisible. ***Regroupement taxonomique***

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 69 (2010)] précisent cependant qu'ils retiennent comme taxons présents en Tunisie :
Allium roseum L. subsp. *odoratissimum* (Desf.) Murb.*,* in Murb. Contr. Fl. Tunisie 3: 23(1900).

Allium roseum L. subsp. *roseum*

Ces différents attestent des difficultés des choix taxonomiques.

Incertitudes taxonomiques

Allium sphaerocephalon L., Sp. Pl., ed. 1, 297 (1753).

Allium arvense Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 403 (1827).

Allium sphaerocephalum var. *arvense* (Guss.) Parl., Fl. Ital. 2: 565 (1852).

Allium sphaerocephalum subsp. *arvense* (Guss.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 702 (1882).

Allium sphaerocephalon subsp. *durandoi* (Batt. & Trabut) Duyfjes, Rev. Gen. *Allium* in Africa Meded. Landbouwhogesch. Wageningen, 76(11): 50 (1976).

Notes: De fait *Allium sphaerocephalon* L. présente une forte variabilité morphologique et toutes les subdivisions proposées à son sujet semblent être sans fondement réel. Pour cette raison que nous ne retenons pas la subsp. *arvense* pourtant signalée par Cd. [Fl. Tun.: 212 (1954)].

Regroupement taxonomique

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 70 (2010)] ne retiennent pas ce taxon comme étant présent en Tunisie.

Allium subhirsutum L., Sp. Pl., ed. 1, 295 (1753).

Allium ciliare Delaroche in Redouté, Liliac., t. 311 (1812).

Allium subhirsutum subsp. *ciliare* (Redouté) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 5: 288 (1958).

Note: La susbp. *album* est désormais considérée comme espèce à part entière (voir sous *A. subvillosum*).

Retrait

Allium subvillosum Schultes & Schultes f., Syst. Veg. 7: 1104 (1830).

Allium album Santi, Viaggi Montamiata 1: 352 (1795).

Allium subhirsutum subsp. *album* (Santi) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 5: 289 (1958).

Ajout

Allium tourneuxii Chabert, Bull. Soc. Bot. Fr., 36: 316 (1889).

Allium chamaemoly L. var. *coloratum* Batt., Bull. Soc. Bot. Fr., 59: 424 (1912).

Notes: Ce taxon, sous-estimé du fait d'une possible confusion taxonomique avec *A. chamaemoly*, est à considérer pour la flore tunisienne.

Il s'agit, selon Dobignard & Chatelain [Index synon. Fl. Afr. Nord 1: 71 (2010)] d'une endémique algéro-tunisienne.

Ajout/Endémique algéro-tunisienne

Allium triquetrum L., Sp. Pl., ed. 1, 300 (1753).

Nothoscordum borbonicum Kunth, Enum. Pl., 4: 462 (1843).

Allium inodorum Aiton, Hort. Kew. 1: 427 (1789).

Nothoscordum nidulans R. A. Phil., Anal. Univ. Chile 93: 268 (1896).

Nothoscordum inodorum (Ait.) Asch. & Graebn., Syn. Mittel. Flora 3: 167 (1905), non (Ait.) Nicholson. Ill. Dict. Gard. 3: 457 (1885).

Notes: Non cité par Cd. [Fl. Tun. (1954)], ce taxon à floraison automnale réputé originaire des régions tempérées d'Amérique du Sud a été relevé fin octobre 2009 à l'Ariana, puis à Tunis en avril 2010 par E. Véla. ***Ajout***

Cette adventice rudérale est, selon Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 72 (2010)], naturalisée dans plusieurs pays du bassin méditerranéen. Il faut désormais ajouter la Tunisie à la liste de ces pays.

ALOACEAE [LILIACEAE *p.p.*]

Aloe vera (L.) Burm. f., Fl. Ind. 83 (1768).
Aloe perfoliata var. *vera* L., Sp. Pl., ed. 1, 320 (1753).
Aloe barbadensis Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°2 (1768).
Aloe vulgaris Lam., Encycl. 1: 86 (1784).
Aloe flava Pers., Syn. 1: 378 (1805).
Note: L'espèce introduite est aujourd'hui bien naturalisée.

AMARYLLIDACEAE

Acis autumnalis (L.) Sweet, Brit. Fl. Gard. 3: sub t. 297 (1829).
Acis autumnalis (L.) Herb., Amaryllidaceae 332 (1837), *ead. comb*.
Leucojum autumnale L., Sp. Pl., ed. 1, 289 (1753).
Acis pulchella Jord. & Fourr., Icon. Fl. Eur. 25, tab. 65 (1868).
Leucojum autumnale var. *pulchellum* (Jord. & Fourr.) Maire in Jah. & Maire, Catal. Maroc 870 (1934).

Narcissus elegans (Haw.) Spach, Hist. Vég. (Phan.) 12: 452 (1846).
Hermione elegans Haw., Monogr. 51: 10 (1831).
Narcissus autumnalis Link, Linnaea 4: 569 (1834).
Narcissus oxypetalus Boiss., Voyage Espagne 2: 606 (1845).

Narcissus x ***rogendorfii*** Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 86 (1895).
= *Narcissus elegans* x *Narcissus tazetta*
Note: Cet hybride, non retenu par Cd. [Fl. Tun. (1954)], a été signalé pour la première fois en Tunisie (20.10.1955) par Labbe [*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 47 (1-2): 309 (1956)] dans un terrain inculte au nord du lac Ichkeul. ***Ajout***

Narcissus serotinus L., Sp. Pl., ed. 1, 290 (1753).
Note: Les travaux de Diaz Lifante & Camacho [*Bot. J. Linnean Soc*.154: 237-257 (2007) traitent des variations morphologiques de ce taxon dans la Péninsule Ibérique.

Narcissus tazetta L., Sp. Pl., ed. 1, 290 (1753)

subsp. ***tazetta***
Narcissus tazetta var. *discolor* Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 176 (1895).

Narcissus tazetta subsp. *eu-tazetta* Briq., Fl. Cors. 326 (1910).
Notes: La sous-espèce type, est à ce jour, la seule qui semble avoir été mentionnée en Tunisie, principalement sous la dénomination *N. tazetta* var. *discolor* Batt. [Maire, Fl. Afr.Nord. 6: 71 ("1959" 1960)], curieusement rattachée à la subsp. *aureus* (Loisel.) Baker synonyme de subsp. *bertolonii* (Parl.) Baker.

Précision rang taxonomique

Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 80 (2010] n'évoquent pas la sous-espèce.

Pancratium foetidum Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 253 (1874)

var. ***tunetanum*** Batt., Contr. Fl. Atlant. 83 (1919).
Pancratium collinum Coss. & Durieu ex Coss., Ann. Sci. Nat., sér 4, 1: 228 (1854), *nom. nud.*
Notes: Au vu des différences morphologiques énoncées par Battandier [*Contr. Fl. Atl*. 83 (1919)] et reprises par Maire [Fl. Afr. Nord. 6: 38 ("1959" 1960)] ainsi que de son fort isolement géographique, cette variété semble bien distincte des autres variétés de l'espèce et pourrait constituer un taxon de rang supérieur.

Précision rang taxonomique/Endémique possible Tunisie

Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 81 (2010)] n'évoquent pas la sous-espèce.

Pancratium maritimum L., Sp. Pl., ed. 1, 291 (1753).

Pancratium trianthum Herb., Ann. Nat. Hist., sér. 1, 4: 28 (1840).
Pancratium trianthum var. *chatinianum* (Batt.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord. 6: 41 (1959).

Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng., Syst. Veg., ed. 15, 2: 57 (1825).
Amaryllis lutea L., Sp. Pl., ed. 1, 292 (1753).

ANTHERICACEAE [LILIACEAE *p.p.*]

Anthericum liliago L., Sp. Pl., ed. 1, 18 (1753)

subsp. ***algeriense*** (Boiss. & Reut.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 5: 49 (1958).
Anthericum baeticum (Boiss.) Boiss. Voy. Bot. Espagne 2: 619 (1842).
Phalangium algeriense Boiss. & Reut., Pugill. 115 (1852).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 89 (2010)] signifient que *Anthericum baeticum* est la combinaison actuellement en vigueur.

ARACEAE

Ambrosina bassii L., Gen. Pl., ed. 6, 576 (1764).

Arisarum vulgare Targ. Tozz., Ann. Mus. Firenze 2 (2): 67 (1810).

subsp. ***subexsertum*** (Webb & Berthel.) G. Kunkel, Cuad. Bot. Canar. 22: 25 (1974).
Arum arisarum L., Sp. Pl., ed. 1, 966 (1753).
Arum incurvatum Lam., Fl. Fr. 3: 538 (1778), *nomen. illeg.*
Arisarum veslingii Schott, Syn. Aroid. 4 (1856).
Arum vulgare var. *veslingii* (Schott) Engl. in A. & C. DC., Monogr. Phan. 2: 563 (1879).

subsp. ***vulgare***
Notes: Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. N. 1: 83 (2010)] précisent l'identité de la sous-espèce *subexsertum* présente en Tunisie et s'interrogent sur la présence éventuelle en Tunisie de la sous-espèce *vulgare*. ***Doute***

Arum italicum Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°2 (1768)

subsp. ***italicum***
Note: Cd. [Fl. Tun.: 184 (1954)] ne distinguait pas le rang infraspécifique.

Biarum dispar (Schott) Talavera, Lagascalia 6 (2): 293 (1976).
Biarum bovei subsp. *dispar* (Schott) Engl. in A. & C. DC., Monog. Phanerog. 2: 587 (1879). (1835).
Notes: Cd. [Fl. Tun.: 185 (1954)] ne distinguait pas le rang infraspécifique.
Biarum dispar, taxon ouest méditerranéen, est présent au S.O. de l'Espagne, au N. du Maghreb (Maroc, Algérie, Tunisie, Libye) et en Sardaigne.
Boyce [*Curtis's Botanical Magazine*, 25 (1) 2008)] a effectué une récente révision taxonomique du genre.

ARECACEAE [PALMAE]

Note: Quelques espèces de palmiers (*Washingtonia filifera*, *Washingtonia robusta*, *etc*.) peuvent à l'occasion, comme par exemple dans l'arboretum de l'INAT à Tunis, se reproduire naturellement. Il reste délicat de les considérer comme étant subspontanées et elles ne sont donc pas traitées ici.

Chamaerops humilis L., Sp. Pl., ed. 1, 1187 (1753).

Phoenix canariensis hort. ex Chabaud, Provenc. Agric., 19: 293 (1882).
Note: Ce taxon, ignoré de Cd. [Fl. Tun. (1954)], semble être en voie de naturalisation dans certains points de la côte tunisienne (Cap Bon). ***Doute-Ajout***

Phoenix dactylifera L., Sp. Pl., ed. 1, 1188 (1753).

ASPARAGACEAE [LILIACEAE *p.p.*]

Asparagus acutifolius L., Sp. Pl., ed. 1, 314 (1753).

Asparagus albus L., Sp. Pl., ed. 1, 314 (1753).

Asparagus aphyllus L., Sp. Pl., ed. 1, 314 (1753).

Asparagus horridus L. Syst. Veg. ed 13 (Murray): 274 (1774).
Asparagus officinalis L., Sp. Pl., ed. 1, 313 (1753).

Asparagus stipularis Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 72 (1775).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 91-92 (2010)] considèrent ce taxon comme étant inclus dans *A. horridus*.

Elide asparagoides (L.) Kerguélen, Ind. Syn. Fl. Fl.: 13 (1993).
Asparagus asparagoides (L.) Druce, Rep. Bot. Exch. Club Brit. Isl., 3: 14 (1914).
Notes: Ce taxon, non cité par Cd. [Fl. Tun. 1954)], a été collecté, par Hadar [*Rev. de l'I.N.A.T.*, 4 (1): 22 (1989)], près de Borj Cedria et à la Soukra. ***Ajout***
Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 91 (2010)] considèrent *Asparagus asparagoides* comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

ASPHODELACEAE [LILIACEAE *p.p.*]

Asphodeline lutea (L.) Rchb., Fl. Germ. Excurs. 116 (1830).
Asphodelus luteus L., Sp. Pl., ed. 1, 309 (1753).

Asphodelus acaulis Desf., Fl. Atlant. 1: 302 (1798).

Asphodelus ayardii Jahand. & Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 14: 69 (1925).
Asphodelus fistulosus var. *grandiflora* Gren. & Godron, Fl. Fr. 3: 223 (1855).
Notes: Ce taxon était ignoré de Cd. [Fl. Tun. (1954)] qui n'a pas distingué de variété pour *A. fistulosus*.
Díaz Lifante & Valdés [*Boissiera* 52: 1-189 (1996)] signalent des collectes à Bizerte, Gafsa, îles Kerkenna, Kasserine et Sousse. ***Ajout***
Lorda López [*Flora Montiberica* 45 (2010)] propose une clé dichotomique de détermination de *Asphodelus ayardi, A. fistulosus* et *A. tenuifoliosus* qu'il considère comme relevant d'un même complexe taxonomique.

Asphodelus cerasiferus J. Gay, Ann. Sc. Nat., ser. 4, 7: 127 (1857).

Asphodelus fistulosus L., Sp. Pl., ed. 1, 309 (1753).
Asphodelus fistulosus var. *typicus* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 118 (1931), *nom. inval*.

Notes: Ce binôme ne recouvre qu'une partie du matériel végétal (Cf. *A. ayardii*) ainsi dénommé par Cd. [Fl. Tun.: 202 (1954)].

Díaz Lifante & Valdés [*Boissiera* 52: 1-189 (1996)] signalent en Tunisie des collectes à Djerba, Gabès, Sfax, Sousse et Tunis.

Asphodelus ramosus L., Sp. Pl., ed 2 1: 44 (1762)

subsp. ***ramosus***

Asphodelus aestivus Brot., Fl. Lusit. 1: 525 (1804).
Asphodelus ramosus Sibth. & Sm., Fl. Greac. 3: 28, t. 334 (1823), non L. (1753).
Asphodelus microcarpus Viv., Fl. Corse Diagn. 5 (1824).
Asphodelus cerasiferus J. Gay, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 601 (1857).
Asphodelus messeniacus Heldr. ex Hal., Verh. Zool.-Bot. Ges. Wein 49: 194 (1899).
Asphodelus gracilis (Braun-Blanq.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 13: 193 (1922).
Asphodelus ramosus var. *africanus* (Jordan) Z. Diaz & Valdés, Boissiera 52: 56 (1996).
Asphodelus ramosus var. *nervosus* (Pomel) Z. Diaz & Valdés, Boissiera 52: 59 (1996).

Note: Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 96 (2010)] considèrent *Asphodelus aestivus* comme étant inclus dans *A. ramosus* et précisent la sous-espèce *ramosus* pour la Tunisie. ***Précision taxonomique***

Asphodelus refractus Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 13: 23 (1854).
Asphodelus pendulinus Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 399, 497 (1857).

Asphodelus tenuifolius Cav., Anal. Cienc. Nat. 3: 46, t. 27, f. 2 (1801).
Asphodelus fistulosus var. *tenuifolius* (Cav.) Baker, J. Linn. Soc. London (Bot.) 15: 276 (1876).

Asphodelus viscidulus Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 7: 118 (1846).
Asphodelus viscidulus var. *gabesianus* J. Gay, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 497 (1857).

Simethis mattiazzi (Vand.) G. López & E. Jarvis, Anales Jard. Bot. Madrid 40: 344 (1984).
Anthericum planifolium L., Mant. Alt. 224 (1771).
Anthericum bicolor Desf., Fl. Atlant. 1: 304 (1798).
Scilla bicolor (Desf.) Kunth, Enum. 4: 618 (1843).
Simethis planifolia (L.) Gren. in Gren. & Godr., Fl. Fr. 3: 222 (1855).

Note: Retenu par Cd. [Fl. Tun.: 204 (1954)] pour plusieurs stations de Tunisie, ce taxon n'est par considéré par Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 97 (2010)] comme étant une espèce tunisienne.

BUTOMACEAE

Butomus umbellatus L., Sp. Pl., ed. 1, 372 (1753**).**

Note: Ce taxon, déjà considéré par Cd. [Fl. Tun.: 46-47 (1954)] comme rare en Tunisie n'étant connu que pour sa station dans la Garâa Sejenane. En dépit de

nombreuses prospections récentes, il n'y a pas été retrouvé [Ghrabi-Gammar *et al*., *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)] et est donc considéré comme probablement disparu. ***Raréfaction/Extinction possible***

COLCHICACEAE [LILIACEAE *p.p.*]

Colchicum gramineum Cav.) Manning & Vinn. Taxon 56 : 880 (2007).Cav., Ann. Cien. Nat. 3: 50 (1810).
Androcymbium gramineum (Cav.)Macbride, Contr. Gray Herb. 53: 5 (1918).
Melanthium gramineum Cav., Ann. Cien. Nat. 3: 50 (1810).
Androcymbium gramineum (Cav.)Macbride var. *punicum* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 16: 96 (1925).
Androcymbium gramineum (Cav.)Macbride var. *saharae* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 16: 96 (1925).

Notes: *Androcymbium rechingeri* Greuter décrit en Crète serait éventuellement, selon Turland & Chilton [*Bot. Chron*. 18 (2): 5 (2005)], un synonyme d'*A. gramineum* subsp. *punicum*.

Sur la base d'évidences moléculaires Manning *et al.* [*Taxon* 56 (3): 880 (2007)] redéfinissent le genre *Colchicum* en y incorporant les taxons du genre *Androcymbium*. Nous retenons cette assimilation en dépit d'importantes différences morphologiques entre ces deux genres.

Colchicum cupanii Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 452 (1827)
Colchicum montanum Poiret, Voy. Barbarie 2: 156 (1789).

subsp. ***cupanii***
Colchicum bertolonii Stev., Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou 7: 268 (1829).
Colchicum cupanii var. *bertolonii* (Stev.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 5: 16 (1958).

Note: Dans un très récent travail Persson [*Bot. Jahr. Syst*. 127 (2): 182 (2007)], retient la subsp. *cupani* et indique en synonymie var. *bertolonii* et var. *cupani* distinguées par Cd. [Fl. Tun.: 199 (1954)]. ***Regroupement taxonomique***

Colchicum lusitanicum Brot., Phytogr. Lusit. Select., 2: 211 (1827).
Colchicum autumnale subsp. *algeriense* Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 76 (1895).
**Colchicum autumnale* subsp. *algeriense* Batt. forma *transiens* Maire & Weiller, sensu Cd. Fl. Tun.: 199 (1954).

Colchicum ritchii R. Br. in Denham & Clapperton, Trav. Afr. App. 241 (1826).
Colchicum aegyptiacum Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 5: 66 (1844).

Colchicum triphyllum Kunze, Flora 29: 755 (1846).

CYMODOCEACEAE

Cymodocea nodosa (Ucria) Asch., Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1869: 4 (1869).
Zostera nodosa Ucria, Nouv. Racc. Opusc. Aut. Silicl. 6: 12 (1793).
Phucagrostis major Willd., Sp. Pl., ed. 4, 4 (2): 649 (1806).
Cymodocea major (Willd.) Grande, Nuov. Giorn. Bot. Ital., n. s., 27: 238 (1920).

CYPERACEAE

Bolboschoenus glaucus (Lam.) S.G. Smith, Novon 5: 101 (1995).
Scirpus maritimus L., Sp. Pl., ed. 1, 51 (1753).
Scirpus tuberosus Desf., Fl. Atlant. 1: 50 (1798).
Scirpus maritimus var. *tuberosus* (Desf.) Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 139 (1817).

Carex acuta L., Sp. Pl., ed. 1, 978 (1753).
Carex gracilis Curtis, Fl. Lond. 2 (4): 47, t. 62: 192, 282 (1783).

Carex depressa Link in Schrad., J. Bot. 1799 (2): 309 (1800)

subsp. ***depressa***
Note: Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 105 (2010)] précisent la sous-espèce présente en Tunisie. ***Précision taxonomique***

Carex distachya Desf., Fl. Atlant. 2: 336 (1799).
Carex longiseta Brot., Fl. Lusit. 1: 63 (1804).

Carex distans L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 1263 (1759)

subsp. ***distans***
Carex distans subsp. *eu-distans* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 104 (1931).

subsp. ***oranensis*** Trab. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 111 (1895).

Carex divisa Huds., Fl. Angl. 1: 348 (1762)

subsp. ***chaetophylla*** (Steud.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 782 (1882).
Carex divisa subsp. *ammophila* (Willd.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 782 (1892).
Carex divisa subsp. *chaetophylla* (Steudel) Daveau, Cyper. Port. 147 (1892).
Notes: Incluant les variétés *eu-divisa*, *ammophylla* et *platyphylla,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 172-173 (1954)], pour *C. divisa.* ***Regroupement taxonomique***

Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 106 (2010)] ne retiennent pas de sous-espèce pour ce taxon.

Carex divulsa Stockes in With., Arr. Brit. Pl., ed. 2, 2: 1035 (1787)

subsp. ***divulsa***
Carex muricata L. subsp. *divulsa* (Stokes) Čelak., Prodr. Fl. Böhm. 60 (1867).

Carex extensa Good, Trans. Linn. Soc. London 2: 175, t. 21, f. 7 (1794).

Carex flacca Schreb., Spicil. Fl. Lips. App. 178, n° 669 (1771)

subsp. ***serrulata*** (Biv.) Greuter, Boissiera 13: 167 (1967).
Carex serratula Biv., Stirp. Rar. Sicil. 4: 9 (1818).
Note: Incluant les variétés *eu-glauca* et *arrecta,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 176 (1954)], pour *C. flacca*. ***Regroupement taxonomique***

Carex halleriana Asso, Syn. Stirp. Arag. 133 (1779)

subsp. ***halleriana***
Carex alpestris All., Fl. Pedem. 2: 270 (1785).
Carex gynobasis Vill., Hist. Pl. Dauph. 2: 206 (1787).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 108 (2010)] ne retiennent pas la sous-espèce présentée ici.

Carex hispida Willd. in Schkuhr., Beschr. Abbild. Riedgr. 1: 63, t. s., f. 64 (1801).
Carex echinata Desf., Fl. Atlant. 1: 338 (1798).

Carex hordeistichos Vill., Hist. Pl. Dauph. 2: 221 (1787).

Carex muricata L., Sp. Pl., ed. 1, 974 (1753)

subsp. ***lamprocarpa*** Čelak., Anal. Kvét. Ceské 88 (1879).
Carex muricata L. subsp. *pairaei* (F.W. Schultz) Čelak., Prod. Fl. Böhm. 731 (1881).
Carex pairei F.W. Schultz, Flora (Regensb.) 51: 302 (1868).
**Carex muricata* L. subsp. *pairaei* (F. Sch.) Asch. & Gr. var. *leersi* Schz., Cd. Fl. Tun.: 173 (1954).

Carex olbiensis Jord., Obs. Pl. Crit. 3: 241 (1846).

Carex pallescens L., Sp. Pl., ed. 1, 977 (1753).

Carex pendula Huds., Fl. Angl. 352 (1762).
Carex maxima Scop., Fl. Carn., ed. 2, 2: 229 (1771).

Carex pseudocyperus L., Sp. Pl., ed. 1, 978 (1753).
Note: Ce taxon subcosmopolite, non retenu par Cd. [Fl. Tun. (1954)], a été collecté en Tunisie, dans un marécage au Cap Serrat (11.07.1955) et dans un oued marécageux près d'El Alia (06.08.1955), par Labbe [*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 47 (1-2): 309 (1956)]. ***Ajout***

Carex punctata Gaudin, Agrost. Helv. 2: 152 (1811).

Carex remota L., Fl. Angl. 24 (1754).

Carex sylvatica Huds., Fl. Angl. 353 (1762)

subsp. ***paui*** (Sennen) A. Bolòs & O. Bolòs

Carex vulpina L., Sp. Pl., ed. 1, 973 (1753).
Carex crupina (Heuff.) Nendtv. ex A. Kern.
Note: Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 105 (2010)] retiennent *Carex crupina* comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

Cladium mariscus (L.) Pohl, Tent. Fl. Bohem. 1: 32 (1809).
Schoenus mariscus L., Sp. Pl., ed. 1, 42 (1753).
Note: Ce taxon, non retenu par Cd. [Fl. Tun. (1954)], a été collecté en Tunisie, dans un marécage au Cap Serrat (11.07.1955) par A. Schoenenberger et dans un oued marécageux près d'El Alia (06.08.1955) par Labbe [*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 47 (1-2): 309 (1956)]. ***Ajout***

Cyperus cadamosti Bolle ex Krause, Bot. Jahrb. 14: 400 (1892).
Cyperus olivetorum Murb., Act. Univ. Lund. 35, Afd 2 (3): 25 (1899).

Cyperus capitatus Vand., Fasc. Pl. 5 (1771).
Scirpus kalli Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 15 (1775).
Cyperus schoenoides Griseb., Spicil. Fl. Rumel. 2: 421 (1846), *nom. superfl.*
Cyperus kalli (Forssk.) Murb., Contrib. Fl. Nord-Ouest Afr. 1 (3): 24 (1899).

Cyperus conglomeratus Rottb., Descr. Pl. Rar. Progr. 16 (1772).
Cyperus jeminicus Rottb., Decsr. Pl. Rar. Progr. 24 (1772).
Cyperus complanatus Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 14 (1775).

Cyperus esculentus L., Sp. Pl., ed. 1, 45 (1753).
Cyperus aureus Ten., Fl. Nap. 1. Prodr. VIII, 3: 45, t. 101 (1824-1829).

Cyperus fuscus L., Sp. Pl., ed. 1, 46 (1753).

Cyperus involucratus Rottb. Descr. Pl. Rar., Progr: 22 (1772).
Cyperus alternifolius L., Mant. 28 (1767).
Note: Cd. [Fl. Tun: 161, *note infrapaginale* (1954)] précise que ce taxon est parfois subspontané au voisinage des jardins.

Cyperus laevigatus L., Mant. Alt. 179 (1771)
Juncellus laevigatus (L.) C.B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. India 6: 596 (1895).

var. ***distachyos*** (All.) Coss. & Durand, Expl. Alg. Bot. 2: (1868).
Cyperus distachyos All., Auct. Fl. Pedem. 48, t. 2, f. 5 (1789).
Cyperus laevigatus subsp. *distachyos* (All.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 4: 35 (1957).

var. ***laevigatus***

Cyperus laevigatus subsp. *albidus* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 4: 35 (1957).
Notes: Ce taxon, non retenu par Cd. [Fl. Tun. (1954)], a été relevé à Lalla Hadria (île de Djerba) par van den Berghen [*Lejeunia* 105: 37 (1981)]. ***Ajout***
Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 117 (2010)] ne retiennent pas cette sous-espèce comme étant présente en Tunisie.

Cyperus longus L., Sp. Pl., ed. 1, 45 (1753)

subsp. ***badius*** **(**Desf.) Bonnier & Layens, Fl. Fr. 324 (1894).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 117 (2010)] ne retiennent pas de sous-espèce.

Cyperus rotundus L., Sp. Pl., ed. 1, 45 (1753)

subsp. ***rotundus***

Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., Obs. Pl. Angers 74 (1818).
Scirpus multicaulis Sm., Fl. Brit. 1: 48 (1800).
Heleocharis multicaulis Sm., Engl. Fl. 1: 64 (1824).
Note: La graphie *Heleocharis*, retenue par Cd. [Fl. Tun.: 169 (1954)], est erronée.

Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 151 (1817)

subsp. ***palustris***
Scirpus palustris L., Sp. Pl., ed. 1, 47 (1753).
Heleocharis palustris (L.) R. Br., Prodr. Fl. N. Holl. 1: 80, 244 (1810).
Eleocharis palustris var. *major* Sonder, Fl. Hamb. 22 (1851).
Eleocharis palustris subsp. *nebrodensis* (Parl.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 767 (1882).
Eleocharis palustris subsp. *glaucescens* (Willd.) Podp., Prace. Morav. Prir. Spolecn. 5: 20 (1929).
Note: Incluant les variétés *typicum, glaucescens*, *nebrodensis* et *major,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 169-170 (1954)], pour *Heleocharis palustris.* ***Regroupement taxonomique***

Eleocharis uniglumis (Link) Schult., in Schultes & Schultes fil., Syst. Veg. ed. 15. Mant. 2: 88 (1824).
Note: Ce taxon, nouveau pour la Tunisie a été relevé en 2008, à proximité de Garâa Sejenane [Ghrabi-Gammar *et al*., *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)]. ***Ajout***

Fuirena pubescens (Poir.) Kunth, Enum. Pl. 2: 182 (1837).
Carex pubescens Poir., Voy. Barbarie 2: 254 (1789).
Scirpus pubescens (Poir.) Link & Lam., Tabl. Encycl. 1: 139 (1791).
Note: Ce taxon, désigné comme rare par Cd. [Fl. Tun. 168 (1954)]) qui citait les localités de Bab Abrik et Fej el Saha en Kroumirie, a récemment été observé dans l'aulnaie de l'oued Ziatine (Cap Serrat-Mogods) par A. Daoud-Bouattour, Z. Ghrabi-Gammar, L. Rhazi et. S.D. Muller (avril 2010). ***Nécessité de protection !***

Isolepis cernuus (Vahl) Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 106 (1817).
Scirpus cernuus Vahl, Enum. Pl. 2: 245 (1806).

Scirpus savii Sebast. & Mauri, Fl. Rom. Prodr. 22 (1818).
Isolepis saviana Schultes in Schultes & Schultes fil., Mant. 2: 63 (1824).
Schoenoplectus cernuus (Vahl) Hayek, Prodr. Fl. Balc. 3: 153 (1932).
Note: Improprement citée sous le nom *Isolepis pseudocetacea* (Cf. ce taxon) *I. cernua* à été encore récemment relevée dans la Garâa Sejenane. ***Ajout***

Isolepis pseudosetacea (Daveau) Carv.-Vasc., Bol. Soc. Brot., Sér. 2, 4: 83 (1970).
Scirpus pseudosetaceus Daveau, Bol. Soc. Brot., 9: 85 (1891).
Note: Ce taxon, ignoré de Cd [Fl. Tun. (1954)], a été collecté par S.D. Muller et A. Daoud-Bouattour sur le Jbel Korbous (Cap Bon) en 2008. ***Ajout***

Mariscus hamulosus (M. Bieb.) S.S. Hooper, Kew Bull. 26 (3): 578 (1972).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 122 (2010)] indiquent ce taxon comme étant présent en Tunisie et au Maroc. Si sa présence est avérée sur la côte atlantique du Maroc, elle ne l'est pas en Tunisie. ***Ajout réfuté***

Pycreus flavescens (L.) Rchb., Fl. Germ. Excurs. 72 (1830).
Cyperus flavescens L., Sp. Pl., ed. 1, 46 (1753).

Pycreus polystachyos (Rottb.) P. Beauv., Fl. Oware 2: 48 (1816).
Cyperus polystachyos Rottb., Descr. Icon. Rar. Pl. 39 (1773).
Chlorocyperus polystachyos (Rottb.) Rikli, Jahrb. Wiss. Bot. 27: 563 (1895).

Rhynchospora modesti-lucennoi Castroviejo. Nordic J. Bot. 15(6): 569 (1995) (1996).
Schoenus rugosus Vahl, Eclog. Am. 2: 5 (1798).
Rynchospora glauca Vahl, Enum. 2: 233 (1806).
Rynchospora rugosa (Vahl) S. Gale, Rhodora 46: 93 (1944).
Notes: Espèce récemment individualisée (Castroviejo, 1995) de l'espèce tropicale *R. rugosa* avec laquelle elle était confondue chez Maire,1952-1987 ; Cuénod *et al*., 1954 ; Quézel & Santa, 1962-1963, *etc*.

Ce taxon, qui était désigné comme rare par Cd. [Fl. Tun. 170 (1954)]), n'a pas été retrouvé lors de récentes prospections [Ghrabi-Gammar *et al*., *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)]. Il est vrai que le site de Bab-Abrik [station de Kroumirie où l'espèce était connue selon Cd. (*op. cit*.)] localisé sur la zone frontalière n'est pas accessible et n'a donc pas pu être exploré.

Raréfaction possible

Schoenoplectiella supina (L.) Lye, Lidia 6 (1): 27 (2003).
Schoenoplectus supinus (L.) Palla
Scirpus supinus L., Sp. Pl., ed. 1, 49 (1753).
Note: Ce taxon, cité à La Calle (Algérie) sous le nom de *Scirpus supinus* par Battandier & Trabut [Fl. Algérie-Tunisie: 342 (1902)], mais non retenu par Cd. [Fl. Tun. (1954)], a été relevé (12 08 1956) par Labbe [*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 47 (1-2): 310 (1956), dans une mare à 13 km d'El Haouaria en direction de Kélibia. ***Ajout***

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, Verh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 38: 49 (1888).

Scirpus lacustris L., Sp. Pl., ed. 1, 48 (1753).
Scirpus lacustris subsp. *eu-lacustris* Syme, Engl. Bot., ed. 10, 3: 63 (1870).

Schoenoplectus litoralis (Schrad.) Palla, Bot. Jahrb. 10: 299 (1899).Ges. Wien, 38: 49 (1889).
Scirpus litoralis Schrad., Fl. Germ. 142, t. 5, f. 7 (1806).

Schoenoplectus tabernaemontani (C.C. Gmel.) Palla, Bot. Jahr. Syst. 10: 299 (1888).
Scirpus lacustris subsp. *glaucus* (Reichb.) Hartm., Svensk Norsk Exc. Fl.: 10 (1846).
Schoenoplectus lacustris subsp. *tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Syme in Sowerby, Engl. Bot., ed. 3, 10: 64 (1870).

Schoenus nigricans L., Sp. Pl., ed. 1, 43 (1753).
Note: Le Houérou [*Inst. Recherches Sahar.*, Alger Mém. n°6: 29 (1959)] a signalé, en plus de l'écotype commun, plus ou moins strictement hygrophile, un écotype de petite taille croissant sur des dômes à croûte gypseuse aux environs de Kettana (Gouvernorat de Gabès). Cet écotype (f. *xerophilus* Le Houérou) mérite certainement, sur le plan taxonomique, une meilleure appréciation que la valeur de forme que cet auteur lui avait accordée dans l'attente de travaux plus approfondis.

Scirpoides holoschoenus (L. f.) Soják, Sboṛn. Nár. Muz. V. Praze, Řada B. Přir. Vṛědy 140 (3-4): 127 (1972)

subsp. ***globifera*** (L. f.) Husnot, Cyper. 67 (1906).

subsp. ***holoschoenus***
Scirpus holoschoenus L., Sp. Pl., ed. 1, 49 (1753).
Scirpus holoschoenus subsp. *eu-holoschoenus* Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 231 (1910).
Note: Incluant les var. *vulgaris* et *macrostachyus,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 167 (1954)], pour *Scirpus holoschoenus*. ***Regroupement taxonomique***

DIOSCOREACEAE

Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin, Taxon 51: 112 (2002).
Tamus communis L., Sp. Pl., ed. 1, 1028 (1753).

HYACINTHACEAE [LILIACEAE *p.p.*]

Nous avons hésité à scinder les genres polyphylétiques *Ornithogalum*, *Scilla* et *Urginea*, mais devant les justifications moléculaires et morphologiques le plus souvent évidentes et congruentes, nous avons finalement opté pour ce nouveau traitement. Au-delà des nombreux changements dans les noms de genres et donc les combinaisons des espèces, la diversité taxonomique longtemps sous-estimée est aujourd'hui réhabilitée ce qui a conduit de nombreuses variétés à être élevées ou rétablies au rang d'espèce. Néanmoins étant donné le manque de connaissances

modernes de ces genres en Afrique du Nord, ces considérations peuvent conduire à des positions taxonomiques et chorologiques encore trop hasardeuses. L'usage de ces nouvelles listes taxonomiques devra donc être prudent et confronté à la réalité du terrain dans un esprit de révision monographique et d'inventaire exhaustif des genres concernés en Tunisie.

Barnardia numidica (Poir.) Speta, Phyton (Horn) 38 (1): 97 (1998).
Scilla numidica Poir., Voy. Barbarie 2: 150 (1789).
Scilla parviflora Desf., Fl. Atlant. 1: 300, t. 87 (1798).

Bellevalia ciliata (Cyr.) Nees, Gen. Pl. Fl. Grem. 4: t. 8 (1833-1837).
Hyacinthus ciliatus Cyr., Pl. Neap. 2: 23 (1792).

Bellevalia dubia (Guss.) Rchb., Fl. Germ. Excurs. 109 (1830).
Hyacinthus dubius Guss., Cat. H. Reg. Boccad. 32 & 78 (1821).

?*Bellevalia dolichophylla* Brullo & Miniss., Bocconea 5: 749 & 754 figs. 1-4 (1997).
?*Bellevalia pelagica* C. Brullo, S. Brullo & Pasta, Edinburgh J. Bot. 66 (1): 66 (2009).

Notes: a) ***Bellevalia dolichophylla,*** taxon nouveau pour la science, a été décrit par Brullo & Minissale [*Bocconea* 5: 749 & 754 fig. 1-4 (1997)] à partir de plantes récoltées le 2 mars 1992 dans une falaise du Cap Bon puis mises en cultures.

Ajout ?/Endémique de Tunisie ?

b) Récemment, une nouvelle espèce, ***Bellevalia pelagica***, croissant sur les rochers calcaires de l'îlot de Lampione (archipels pélagiques, Sicile), est décrite et illustrée. Elle appartient au groupe de *B. romana* et montre des relations étroites avec *B. dolichophylla* et *B. galitensis* [Brullo *et al*., *Edinburgh J. Bot*. 66: 66 (2009)]. ***Ajout ?/Endémique siculo-tunisienne ?***

Ces deux taxons sont considérés, par Brullo (*op. cit.*), comme étant à la fois endémiques, rares et localisés. Une révision taxonomique de tout le groupe *B. romana/B. dubia* s'impose avant de pouvoir tirer des conclusions sérieuses. Pour l'heure nous adoptons comme position de considérer ces deux taxons comme autant de synonymes potentiels de *B. dubia*. ***Doutes/Doutes taxonomiques***

Bellevalia galitensis Bocchieri & Mossa, Bot. Chron. 10: 80 (1991).
Notes: Ce taxon, nouveau pour la science, a été collecté le 10 avril 1983 sur l'île de la Galite, par Bocchieri & Mossa [*Boll. Soc. Sard. Sci. Nat.* 24 (1985)]. Il est morphologiquement proche de *B. dubia* qui n'a jamais été formellement signalé en Tunisie mais qui est décrit de Sicile.

Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1 130 (2010)] retiennent bien *Bellevalia galitensis* Bocchieri & Mossa comme taxon distinct.

Ajout/Endémique de Tunisie ?

Bellevalia mauritanica Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 255 (1874)

Bellevalia romana auct. Afr. N., non (Guss.) Rchb., Fl. Germ. Excurs. 109 (1830).

var. ***mauritanica***

Bellevalia mauritanica var. *eu-mauritanica* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N. 5: 196 (1958).

Bellevalia romana var. *mauritanica* (Pomel) Bonn. & Barr., Vat. Tun. 416 (1896).

var. ***tunetana*** Batt., Bull. Soc. Bot. Fr. 58: 187 (1911).

Notes: Cette variété souvent négligée, est peu connue, bien qu'elle ait été observée en 2002 dans les environs de Tunis par E. Véla,

En particulier ses liens possibles avec *B. romana* ne semblent pas avoir été étudiés. C'est l'ensemble des groupes de *B. romana* et de *B. dubia* qui gagnerait à être revu en Méditerranée. ***Doute taxonomique/Endémique tunisienne ?***

Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 130 (2010)] ne reconnaissent pas les sous-espèces *mauritanica* et *tunetana*.

Dipcadi serotinum (L.) Medik., Act. Acad. Theod. Palat. 6: 431 (1790)

subsp. ***serotinum***

Hyacinthus serotinus L., Sp. Pl., ed. 1, 317 (1753).

Drimia maritima (L.) Stearn, Ann. Mus. Goulandris 4: 204 (1978)

subsp. ***maritima***

Charybdis maritima (L.) Speta, Phyton (Horn) 38 (1): 60 (1998).

Scilla maritima L., Sp. Pl., ed. 1, 308 (1753).

Squilla maritima (L.) Steinh., Ann. Sci. Nat., sér. 2, 6: 279 (1836).

Urginea maritima (L.) Baker, J. Linn. Soc. London (Bot.) 13: 221 (1873).

Urginea scilla Steinh., Ann. Sci. Nat., sér. 2, 1: 321 (1834).

Notes: D'après Speta [*Linzer Biol. Beitrage* 12: 193-238 (1980) ; *Phyton* (Horn) 38 (1): 60 (1998)], le véritable *Urginea maritima* au sens strict, dont le type est portugais, est une espèce hexaploïde (2n = 6x = 60) ibéro-marocaine absente d'Algérie et de Tunisie.

Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 133 (2010)] évoquent pour le Maroc une subsp. *maura* qui est peut-être le taxon ibéro-marocain signalé par Speta (*op. cit.*).

Ces mêmes auteurs indiquent *Drimia maritima* subsp. *maritima* comme présent aux Canaries puis du Maroc à l'Égypte. Nous ne connaissons pas son statut réel en Tunisie. ***Doute***

Drimia noctiflora (Batt. & Trab.) Stearn, Ann. Mus. Goulandris 4: 207 (1978).

Note: Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 133 (2010)] évoquent ce taxon pour une aire allant du Maroc à la Tunisie. Nous ne connaissons pas son statut réel en Tunisie. ***Doute***

Drimia numidica (Jord. & Fourr.) J.C.Manning & Goldblatt, Edinburgh J. Bot. 60(3): 557 ("2003" 2004).

Charybdis numidica (Jord. & Fourr.) Speta, Phyton (Horn) 38 (1): 60 (1998).
Squilla numidica Jord. & Fourr., Icon., 2: fig. 277 (1869).
Urginea maritima var. *numidica* (Jord. & Fourr.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. N., 5 : 164 (1958).

Note: Ce taxon, dont le type provient de Annaba (Algérie), est en réalité de loin le plus abondant en Tunisie, notamment dans le nord. Il a le plus souvent été identifié comme étant *Urginea maritima*, sans distinction de variété.

Drimia pancration (Steinh.) J.C.Manning & Goldblatt Edinburgh J. Bot. 60(3): 557 ("2003" 2004).
Charybdis pancration (Steinh.) Speta, Phyton (Horn) 38 (1): 60 (1998).
Squilla pancration Steinh., Ann. Sc. Nat., ser. 2, 6: 279 (1836).
Urginea maritima var. *pancration* (Steinh.) Baker, J. Linn. Soc. London (Bot.) 13: 221 (1873).
Urginea pancration Nyman, Consp. Fl. Eur. 4: 729 (1882).
?*Urginea scilla* Steinh., Ann. Sci. Nat., sér. 2, 1: 321 (1834).

Note: Ce taxon, fréquent notamment en Méditerranée centrale, et dont le type provient de Malte [Speta, Linzer Biol. Beitrage 12, 193-238 (1980)], est signalé à Djerba par Pfosser & Speta [*Plant Syst. Evol*. 246: 245-263 (2004)]. ***Ajout***

Drimia undata Stearn, Ann. Mus. Goulandris 4: 208 (1978).
Charybdis undulata (Desf.) Speta, Phyton (Horn, Austria) 38 (1): 60 (1998)
Urginea undulata (Desf.) Steinh., Ann. Sci. Nat., sér. 2, 1: 330 (1834).
Scilla undulata Desf., Fl. Atlant. 1: 300, t. 88 (1798).
Urginea undulatifolia Batt. & Trab., Fl. Alger 163 (1884).
Charybdis subsp. *undulata*

Notes: D'après Maire [Fl. Afr. N. 5: 157 (1958)], seule la sous-espèce type (*U. undulata* subsp. *typica* Maire) est présente en Tunisie.

Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 133 (2010)] ne retiennent pas de sous-espèce.

Hyacinthoides aristidis (Coss.) Rothm. in Feddes Repert. Spec. Nov. Regn. 53: 15 (1944).
Scilla aristidis Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 5: 104 (1858).

Notes: Les taxons du genre *Hyacinthoides* ont été traités ici selon les distinctions et combinaisons proposées par Grundmann *et al*. [*Taxon* 59 (1) (2010)]. Ces auteurs ne font hélas pas état de collectes récentes, ni en Tunisie ni en Algérie.

Bonnet & Barratte [Cat. Rais. Pl. Vasc. Tun.: 410-411 (1896)] font état d'une collecte par le Dr. Robert dans la Forêt d'Aïn Draham. Plus tard Cd. [Fl. Tun.: 217 (1954)] cite les stations d'Aïn Draham et Aïn Sebah pour des collectes de Serres. Il ne paraît pas y avoir eu de collecte depuis celles-ci.

Raréfaction-Extinction ?

Hyacinthoides lingulata (Poir.) Rothm. in Feddes Repert. Spec. Nov. Regn. 53: 15 (1944).

Scilla ciliolata Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 385 (1874).
Scilla lingulata var. *ciliolata* (Pomel) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Syn. 334 (1902).
Scilla lingulata var. *lingulata* (Pomel) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Syn. 334 (1902).
Hyacinthoides ciliolata (Pomel) Rumsey, Taxon 59 (1):79 (2010).
Notes: Cd. [Fl. Tun.: 217 (1954)] citent une collecte de Burollet à Sousse. Depuis lors il semble que ce taxon n'ait pas fait l'objet de nouvelle collecte.

Grundmann *et al*. [*Taxon* 59 (1) (2010)] tout en prônant le retour à la combinaison *Hyacinthoides ciliolata* (Pomel) Rumsey, ne font pas état de collectes récentes ni en Tunisie ni en Algérie. ***Raréfaction-Extinction ?***

Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 134 (2010)] retiennent ce taxon pour une aire englobant le Maroc, l'Algérie et la Tunisie.

Loncomelos narbonensis (L.) Raf., Fl. Tellur. 2: 24 (1836).
Ornithogalum narbonense L., Cent. Pl. 2: 15 (1756).
Ornithogalum pyramidale subsp. *narbonense* (L.) Asch. & Graebn., Syn. Mitteleurop. Fl. 3: 255 (1905).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 135-139 (2010)] retiennent *Ornithogalum narbonense* comme étant la combinaison en vigueur.

Melomphis arabica (L.) Raf., Fl. Tellur. 2: 22 (1836).
Ornithogalum arabicum L., Sp. Pl., ed. 1, 307 (1753).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 135-138 (2010)] retiennent *Ornithogalum arabicum* comme étant la combinaison en vigueur.

Muscari comosum (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°2 (1768).
Hyacinthus comosus L., Sp. Pl., ed. 1, 318 (1753).
Bellevalia pinardii Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 5: 68 (1844).
Leopoldia comosa (L.) Parl., Fl. Palerm. 438 (1845).
Muscari pinardii (Boiss.) Boiss., Diagn. Fl. Orient., ser. 1, 7: 110 (1846).
Leopoldia holzmannii (Heldr.) Heldr., Bull. Soc. Nat. Moscou 53: 65 (1878).

Muscari maritimum Desf., Fl. Atlant. 1: 308 (1798).
Leopoldia maritima (Desf.) Parl., Giorn. Bot. Ital. ii. II: 162 (1847).

Muscari neglectum Guss. ex Trin. in Ten., Syll. Neap. App. 5, 13 (1842).
Hyacinthus racemosus L., Sp. Pl., ed. 1, 318 (1753), *nom. ambig*.
Muscari racemosum (L.) Mill., Gard. Dict., ed. 8, n° 3 (1768).
Muscari muscarini Medik. in Usteri, Ann. Bot. 2: 15 (1791).
Muscari atlanticum Boiss. & Reut., Pugill Plant. Nov. 114 (1852).
Muscari letourneuxii Boiss., Fl. Orient. 5: 299 (1882).
Muscari racemosum subsp. *neglectum* (Guss. ex Ten.) Corb., Nouv. Fl. Normandie 575 (1894).

Muscari parviflorum Desf., Fl. Atlant. 1: 309 (1798).

Oncostema africana (Borzi & Mattei) Speta, Phyton (Horn) 26(2): 264 (1987).

Ajout réfuté (Cf. Note à *O. peruviana*)

Oncostema barba-caprae (Asch. & Barbey ex Durand & Barr.) Speta, Phyton (Horn) 26(2): 264 (1987).

Ornithogalum barba-caprae Asch. & Barbey ex Durand & Barr., Fl. Libya. Prodr.: 229 (1910).

Scilla villosa var. *barba-caprae* (Asch. & Barbey) Maire & Weiller, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30 (1939).

Scilla barba-caprae (Asch. & Barbey ex Durand & Barr.) Brullo & F. Furnari, Webbia 34(1): 173 (1979).

Note: C'est à la suite de Speta [*Phyton (Horn)* 26 (2):264 (1987)] que Dobignard & Chatelain [Ind. Synon. Fl. Afr. Nord 1:137 (2010)] retient ce taxon pour la Tunisie.

Ajout/Endémique Tunisie-Libye

Oncostema elongata (Parl.) Speta, Phyton (Horn) 26(2): 265 (1987).

Ajout réfuté (Cf *O. peruviana*)

Oncostema maireana Brullo, Giusso & Terrasi, Bocconea 19: 170 (2006).

Ajout réfuté (Cf *O. peruviana*)

Oncostema peruviana (L.) Speta, Phyton (Horn) 26 (2): 265 (1987).

Scilla peruviana L., Sp. Pl., ed. 1, 309 (1753).

Scilla hemisphaerica Boiss., Voy. Espagne 63 (1845).

?*Scilla elongata* Parl., Nuovi Gen. Sp. Monocot. 24 (1854).

?*Scilla africana* Borzi & Mattei, Boll. Ort. Bot. Palermo 11: 240 (1912).

?*Scilla peruviana* subsp. *elongata* (Parl.) Maire, in Jah. & Maire, Cat. Maroc: 958 (1941).

?*Oncostema africana* (Borzi & Mattei) Speta, Phyton (Horn) 26 (2): 264 (1987).

?*Oncostema elongata* (Parl.) Speta, Phyton (Horn) 26(2): 265 (1987).

?*Oncostema maireana* Brullo, Giusso & Terrasi, Bocconea 19: 170 (2006).

Notes: La révision systématique du genre *Scilla* a été menée par Speta [*Phyton*, 38 (1): 1-224 (1998)]. Il en ressort que les taxons antérieurement regroupés sous les dénominations *Scilla peruviana* et *S. villosa* sont actuellement placés dans le genre *Oncostema*.

Pour ce qui est de la Tunisie, Speta (*op. cit.*) à distingué trois taxons. Nous ne retenons, pour l'heure, que *O. peruviana* traité ici et nous indiquons les deux autres taxons proposés par Speta (*Oncostema elongata* et *Oncostema maireana*), comme synonymes.

Un quatrième taxon *O. maireana* a été décrit par Brullo *et al*. [*Bocconea* 19: 169-175 (2006)]. Il s'agit de plantes relevées le 7 mai 2001 sur des collines sableuses près de Korbous (Cap Bon) et de fait proches de *S. peruviana* dont elles diffèrent par des feuilles très petites et étroites.

Pour l'heure, nous ne retenons pas ces taxons car leur répartition en Tunisie, la redéfinition de leur statut taxonomique exact et la recherche d'éventuels autres nouveaux taxons et/ou de synonymes antérieurs gagneraient à être étudiés de manière plus approfondie.

Oncostema villosa Raf., Fl. Tellur. 2: 13 (1836).
Scilla villosa Desf., Fl. Atlant. 1: 299, t. 85, f. 2 (1798).
Note: L'espèce type (*Scilla villosa* subvar. *genuina* Maire et Weiller) est, selon Maire [Fl. Afr. N. 5: 146 (1958)], la plus commune en Tunisie.

Ornithogalum algeriense Jord. & Fourr., Brev. Pl. Nov. 1: 52 (1866)

subsp. ***algeriense***
Ornithogalum umbellatum var. *algeriense* (Jord. & Fourr.) Maire & Weiller, Fl. Afr. Nord 5: 179 (1958).
Ornithogalum umbellatum subsp. *orthophyllum*, sensu Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 5: 179 (1958).
Note: Ce taxon, cité par Maire [Fl. Afr. N. 5: 146 (1958)] et Cd. [Fl. Tun.: 223 (1954)], sous *Ornithogalum umbellatum* subsp. *orthophyllum*, var *algeriense*, paraît être le plus fréquent en Tunisie, comme dans toute l'Afrique du Nord.

Ornithogalum umbellatum L., Sp. Pl., ed. 1, 307 (1753).
Ornithogalum umbellatum subsp. *paterfamilias* (Godr.) Asch. & Graebn., Syn. Mitteleurop. Fl. 3: 246 (1907).
Ornithogalum umbellatum subsp. *campestre* Rouy, Fl. Fr. 12: 417 (1910).
Notes: Les subsp. *campestre* (var. *angustifolium*) et *paterfamilias*, citées par Cd. [Fl. Tun.: 223 (1954)], ne sont retenues ici que comme synonymes.
Dobignard & Chatelain [Ind. Syn. Fl. Afr. Nord 1: 140 (2010)] ne retiennent pas ce taxon pour la Tunisie, considérant que toutes les mentions faites pour ce taxon concernent de fait *O. algeriense*. ***Doute-Retrait/Regroupement taxonomique***

Prospero autumnale (L.) Speta, Veröff. Int. Clusius-Forsschunsg. Güssing. 5: 4 (1982).
Scilla autumnalis L., Sp. Pl., ed. 1, 309 (1753).
Scilla pulchella Munby, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 286 (1855).
Scilla autumnalis var. *gracillima* Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie 162 (1884).
Scilla autumnalis subsp. *eu-autumnalis* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 130 (1931).
Scilla autumnalis subsp. *eu-autumnalis* var. *genuina* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 5: 149 (1958).
Notes: Dans sa révision systématique du genre *Scilla* Speta [*Phyton*, 38 (1): 1-224 (1998)] a distingué une espèce *Prospero pulchellum* (Munby) Speta, présente en Tunisie.
Dobignard & Chatelain [Ind. Syn. Fl. Afr. Nord 1: 141 (2010)] retiennent *Prospero autumnale* pour la Tunisie, considérant *Scilla pulchella* Munby comme étant un synonyme.

Prospero fallax (Steinh.) Speta, Veröff. Int. Clusius-Forschungsges. Güssing 5: 13 (1982).
Scilla fallax Steinh., Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 2, 1: 103 (1834).

Scilla autumnalis subsp. *fallax* (Steinh.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 69 (1895).

Prospero obtusifolium (Poir.) Speta, Veröff. Int. Clusius-Forschungsges. Güssing, 5: 13 (1982).
Scilla obtusifolia Poir., Voy. Barbarie 2: 149 (1789).
Prospero obtusifolium Salisb., Gen. Pl. [Salisbury] 28 (1866), *nom. inval*.

Prospero pulchellum (Munby) Speta, Veröff. Int. Clusius-Forsschunsg. Güssing. 5: 13 (1982).
Note: Dobignard & Chatelain [Ind. Syn. Fl. Afr. Nord 1: (2010)] ne retiennent pas ce taxon pour leur édition. ***Ajout réfuté*** (*Cf. P. autumnale*)

Urginea fugax (Moris) Steinh., Ann. Sci. Nat., sér. 2, 1: 328 (1834)
Drimia fugax (Moris) Stearn Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 2, 1: 328 (1834).

var. ***fugax***
Notes: D'après Maire [Fl. Afr. N. 5: 157 (1958)], seule cette variété type (subvar. *typica* Lit. et Maire) est présente en Tunisie. Le type provient de la région de Annaba (Algérie).

Dobignard & Chatelain [Ind. Syn. Fl. Afr. Nord 1: (2010)] retiennent *Drimia fugax* comme étant la combinaison en vigueur mais ne considèrent pas de sous-espèce.

IRIDACEAE

[par Le Floc'h E., Boulos L., Vela E. & Tison J.M.]

Gladiolus communis L., Sp. Pl., ed. 1, 36 (1753)

subsp. ***byzantinus*** (Mill.) A.P. Hamilton, Bot. J. Linn. Soc. 76: 358 (1978).
Gladiolus byzantinus Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°3 (1768).
Notes: *G. communis* est considéré comme n'appartenant pas à la flore tunisienne. Il s'agit d'une attribution erronée en lieu et place de *G. dubius* (voir sous ce nom).

De plus, *G. communis* subsp. *byzantinus* représenterait un complexe hybridogène instable entre *G. dubius* et *G. italicus* et serait donc à rechercher en Tunisie ? ***Doute-Retrait***

Gladiolus dubius, Guss., Suppl. Fl. Sic. Prodr. 1:8 (1832).
Note: Ce taxon recouvre en majorité sinon en totalité le matériel antérieurement attribué à *G. communis* subsp. *byzantinus*. ***Ajout***

Gladiolus italicus Mill., Gard. Dict., ed. 8, n°2 (1768).
Gladiolus segetum Ker-Gawl. in Curtis, Bot. Mag. 19, t. 719 (1804).

Iris foetidissima L., Sp. Pl., ed. 1, 39 (1753).

Iris germanica L., Sp. Pl., ed. 1, 39 (1753).

Iris juncea Poir., Voy. Barbarie 2: 85 (1789).

Iris planifolia (Mill.) Fiori & Paol., Fl. Anal. Ital. 1: 227 (1896).
Xiphion planifolium Mill., Gard. Dict., ed. 8, n° 4 (1768).
Iris scorpioides Desf., Fl. Atlant. 1: 40, t. 6 (1798).

Iris pseudacorus L., Sp. Pl., ed. 1, 38 (1753).

Iris subbiflora Brot., Fl. Lusit. 50 (1804).
Iris lutescens subsp. *subbiflora* (Brot.) D.A. Webb & Chater, Bot. J. Linn. Soc. 76: 316 (1978).
Notes: Cd. [Fl. Tun.: 237 (1954)] signale ce taxon comme étant rare et peut-être subspontané dans les olivettes de Sfax.

Par ailleurs, Valdès *et al.* [*Cat. Pl. Vasc. Nord Maroc*, CSIC, 2: 884 (2002)] pour leur part limitent l'aire probable d'indigénat de ce taxon au Portugal, au S.-O. de l'Espagne et au Maroc. ***Doute***

Iris unguicularis Poir., Voy. Barbarie 2: 86 (1789)

subsp. ***unguicularis***
Notes: La subsp. *ungicularis* est retenue ici comme désignant le matériel collecté en Afrique du Nord**.**

Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 154 (2010)] ne prennent pas en compte la sous-espèce.

Iris xiphium L., Sp. Pl., ed. 1, 40 (1753).

Moraea sisyrinchium (L.) Ker-Gawl., Ann. Bot (Konïg & Sims), 1: 241 (1805).
Iris sisyrinchium L., Sp. Pl., ed. 1, 40 (1753).
Gynandriris sisyrinchium (L.) Parl., Nuovi Gen. Sp. Monocot. 49 (1854).

Romulea bulbocodium (L.) Sebast. & Mauri, Fl. Rom. 17 (1818).
Ixia bulbocodium L., Sp. Pl., ed. 2, 51 (1762).
Romulea bulbocodium subsp. *rouyana* (Batt.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 6: 180 (1959).
Romulea bulbocodium subsp. *eu-bulbocodium* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 6: 178 (1959), *nom. inval*.
Notes: Il faut faire le constat que le matériel rapporté à ce genre n'a pas encore été étudié pour l'Afrique du Nord. Ceci est une source certaine d'imprécision raison pour laquelle nous nous limitons au rang d'espèce sans précision d'éventuelles sous-espèces ou espèces relatives. En conséquence les subsp. *eu-bulbocodium* (var. *dioica* et *grandiflora*) et *rouyana,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 240-241 (1954)] sont traitées ici comme synonymes. ***Regroupement taxonomique***

Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 157 (2010)] precisent l'identité du matériel (subsp. *bulbocodium*) présent du Maroc à la Libye.

Romulea columnae Sebast. & Mauri, Fl. Rom. 18 (1818).

Romulea linaresii Parl., Fl. Panorm. 1: 38 (1839).
Notes: Maire [Fl. Afr. du Nord, vol. 6: 189 (1959)] écrit à propos de ce taxon: *'Pâturages sablonneux du littoral et des collines. T.: La Marsa ; gorges de Zaktoun ; El Kaira-Tafrent (B. et B.). Aire géographique : Sicile ; Grèce ; Asie Mineure ; Ethiopie. Observations : Nous n'avons pas vu les spécimens tunisiens de cette plante que nous décrivons d'après la description de Béguinot (Monogr. p. 234), contrôlée sur des spécimens de Sicile. La présence du véritable* R. linaresii *en Tunisie n'est pas absolument certaine, car B. et B.,* l.c. *l'identifient au* R. linaresii *de Battandier, qui n'est que le* R. lingustica *Parl., mais elle n'est pas improbable, B. et B. identifiant leur plante à l'excellente figure de Jordan (Icon. n°162) qui représente bien la plante de Sicile'*.

Quoique ce taxon (considéré comme étant endémique de Sicile) soit cité, dans Cd. [Fl. Tun.: 241 (1954)], sa présence est douteuse pour la Tunisie. ***Doute***

Romulea ramiflora Ten., App. Ind. Sem. Horti Neap. 1827: 3 (1827).

JUNCACEAE

Juncus acutus L., Sp. Pl., ed. 1, 325 (1753)

subsp. ***acutus***

subsp. ***leopoldii*** (Parl.) Snogerup Bot. Not. 131 (2): 187 (1978**)**.
Note: La distribution de ces deux sous-espèces est reconnue comme concernant l'Afrique du Nord. ***Ajout***

Juncus anceps Laharpe, Mém. Soc. Hist. Nat. Paris 3: 126 (1827).
Juncus sylvaticus var. *anceps* (Laharpe) Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie 266 (1867).

Juncus articulatus L., Sp. Pl., ed. 1, 327 (1753)

subsp. ***articulatus***
Juncus lamprocarpus Reich., Fl. Germ. Exc. 95 (1830).
Juncus articulatus var. *genuina* (P. Cout.) Briq., Prodr. Fl. Corse 265 (1910).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. N. 1: 160 (2010)] ne prennent pas en compte la sous-espèce.

Juncus bufonius L., Sp. Pl., ed. 1, 328 (1753)

subsp.**bufonius**

Juncus bufonius var. *laxus* Čelak., Prodr. Fl. Böhem. 83 (1869).

Juncus bufonius subsp. *eu-bufonius* Briq. ex Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 114 (1931).
Note: Incluant la variété *laxus* citée par Cd. [Fl. Tun.: 190 (1954)], pour *J. bufonius* subsp. *eu-bufonius*. ***Regroupement taxonomique***

Juncus bulbosus L., Sp. Pl., ed. 1, 327 (1753)

subsp. ***bulbosus***
Juncus supinus Moench, Enum. Pl. Hass. 167 (1777).

Juncus capitatus Weigel, Obs. Bot. 28 (1772).

Juncus conglomeratus L., Sp. Pl., ed. 1, 326 (1753).

Juncus effusus L., Sp. Pl., ed. 1, 326 (1753).

Juncus foliosus Desf., Fl. Atlant. 1: 315 (1798).
Juncus bufonius subsp. *foliosus* (Desf.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 4: 265 (1957).
Note: Incluant les var. *major* et *flaccidus,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 190 (1954)], pour *J. bufonius* subsp. *foliosus*. ***Regroupement taxonomique***

Juncus fontanesii J. Gay ex Laharpe, Mém. Soc. Hist. Nat. Paris 3: 310 (1827)

subsp. ***fontanesii***

subsp. ***pyramidatus*** (Laharpe) Snogerup in K. H. Rechinger, Fl. Iranica 75: 25 (1971).
Note: La distribution de ces deux sous-espèces, distinguées dans Kirschner [Flora of the World, Part 7: 235 et 236 (2002)], est reconnue comme concernant l'Afrique du Nord et donc la Tunisie. ***Ajout d'une sous-espèce***

Juncus heterophyllus Dufour, Ann. Sci. Nat. 5: 88 (1825).

Juncus hybridus Brot., Fl. Lusit. 1: 513 (1804).

Juncus bufonius var. *congestus* Wahlb., Fl. Goth. 38 (1820).

Juncus inflexus L., Sp. Pl., ed. 1, 326 (1753).
Juncus glaucus Ehrh., Calam., n° 85 et beitr. 6: 83 (1791).

Juncus maritimus Lam., Encycl. 3: 264 (1789).
Juncus maritimus var. *typicus* Fiori, Fl. Anal. Ital. 230 (1923).

Juncus pygmaeus Rich. ex Thuill., Fl. Env. Paris, ed. 2, 178 (1799).
Juncus mutabilis Lam., Encycl. 3: 270 (1789), *nom. confus*.

Juncus rigidus Desf., Fl. Atlant. 1: 312 (1800).

Juncus maritimus var. *arabicus* Asch. & Buchenau in Boiss., Fl. Orient. 5: 354 (1882), excl. *Juncus spinosus* Forssk.
Juncus arabicus (Asch. & Buchenau) Adamson, J. Linn. Soc. London (Bot.) 50: 10 (1935).

Juncus sorrentini Parl., Fl. Ital. 2: 356 (1857).
Juncus bufonius var. *condensatus* Cout., Bull. Soc. Brot. 8: 103 (1890).

Juncus sphaerocarpus Nees, Flora (Regensburg) 1: 521 (1818).
Juncus tenageia subsp. *sphaerocarpus* (Nees) Trab. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 90 (1895).

Juncus subnodulosus Schrank, Baier. Fl. 1: 616 (1789).
Juncus obtusiflorus Ehrh. ex O. Hoffm., Deutschl. Fl. 125 (1791).

Juncus subulatus Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 75 (1775).
Juncus multiflorus Desf., Fl. Atlant. 1: 313, t. 91 (1798).

Juncus tenageia Ehrh. ex L. f., Suppl. Pl. 208 (1781)

subsp.***tenageia***
Juncus tenageia subsp. eu-*tenageia* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 114 (1931).

Juncus valvatus Link in Schrad., J. für die Bot. 1799 (2): 316 (1800).
Juncus valvatus var. *caricinus* Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie Bot. 269 (1867).
Notes: Une station italienne vient d'être découverte pour ce taxon [Di Pietro *et al*., *Fl. Médit*. 19: 245-251 (2009)] antérieurement connu au Portugal en Algérie et en Tunisie.

La suggestion de Fernández-Carvajal [*Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2) (1983)] de reconnaître deux variétés n'est plus retenue.

Luzula forsteri (Sm.) DC. in Lam. & DC., Syn. Pl. Fl. Gall. 150 (1806).
Juncus forsteri Sm., Fl. Brit. 3: 1395 (1804).

Luzula multiflora (Ehrh. ex Retz.) Lej., Fl. Spa 1: 169 (1811)
Juncus multiflorus Ehrh. ex Retz., Prodr. Fl. Scand., ed. 2, 82 (1795).

subsp. ***multiflora***
Juncus campestris L., Sp. Pl., ed. 1, 329 (1753), *pro parte.*
Luzula campestris subsp. *multiflora* (Ehrh. ex Retz.) Schrubler & Martens, Fl. Wurtemb. (1834).
Luzula campestris subsp. *multiflora* (Ehrh. ex Retz.) Buchenau, Englers Bot. Jahrb. 7: 176 (1886).

JUNCAGINACEAE

Triglochin barrelieri Loisel., Fl. Gall. 2: 275 (1807).
Triglochin bulbosa L., subsp. *barrelieri* (Loisel.) Rouy, Fl. Fr. 13: 271 (1912).

Triglochin laxiflorum Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 451 (1827).
Triglochin bulbosa L. subsp. *laxiflorum* (Guss.) Rouy, Fl. Fr. 13: 272 (1912).

Triglochin maritimum L., Sp. Pl., ed. 1, 339 (1753).

LEMNACEAE

Lemna gibba L., Sp. Pl., ed. 1, 970 (1753).
Lenticula gibba (L.) Moench, Meth. 319 (1794).
Telmatophace gibba (L.) Schleid., Linnaea 13: 391 (1839).
Lemna cordata Sessé & Moc., Pl. N. Hispan. La Naturaleze, ser. 2(1) App. 159 (1890).

Lemna minor L., Sp. Pl., ed. 1, 970 (1753).
Lemna vulgaris (Lam.) Lam., Encycl. 3: 464 (1792).
Hydrophace minor (L.) Bubani, Fl. Pyren. 4: 23 (1897).

LILIACEAE

[par Le Floc'h E., Boulos L., Vela E. & Tison J.M.]

Fritillaria oranensis Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 253 (1874).
Fritillaria messanensis Raf., Desv., J. Bot. 4: 272 (1814).
Fritillaria lusitanica var. *algeriensis* Baker, J. Linn. Soc. 14: 261 (1873).
Fritillaria oranensis var. *atlantica* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 318 (1931).
Fritillaria messanensis var. *atlantica* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 318 (1931).
Fritillaria messanensis var. *algeriensis* (Baker) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 5: 96 (1958).
Fritillaria lusitanica subsp. *oranensis* (Pomel) Valdès, Lagascalia 18: 327 (1996).
Note: Dans l'attente d'une révision des *Fritillaria* du Maghreb nous ne considérons pas les variétés pourtant retenues par Cd. [Fl. Tun.: 206 (1954].

Regroupement taxonomique

Gagea arvensis (Pers.) Dumort., Fl. Belg. 140 (1827).
Ornithogalum arvense Pers. in Usteri, Ann. 11: 8, t. 1, f. 2 (1794).
Gagea stellaris Salisb. in Kon. & Sims., Ann. Bot. 2: 556 (1806).
Gagea minima (L.) Ker-Gawl., J. Sci. Arts (London) 1: 180 (1816).
Notes: *G. arvensis* est désormais considéré comme un nom illégitime correspondant à *G. minima.*

Toutefois *G. minima* est une espèce bien distincte de ce qu'on avait l'habitude de nommer *G. arvensis* en Tunisie. Le matériel tunisien connu sous ce nom doit désormais être nommé *G. villosa* (Cf. ce nom). ***Retrait***

Gagea chaberti Terrac., Bull. Soc. Ort. Palermo 2: 5 (1904).
Gagea granatelli subsp. *chaberti* Terr., Mém. Soc. Bot. Fr. 2: 16 (1905).
Note: Il s'agit du seul taxon du groupe de *G. granatelli* confirmé à ce jour pour la Tunisie (voir aussi *G. lacaitae*). ***Ajout***

Gagea fibrosa (Desf.) Schult. & Schult. f., Syst. Veg., ed. 15, 7: 552 (1829).
Ornithogalum fibrosum Desf., Fl. Atlant. 1: 294, t. 84 (1798).
Gagea reticulata subsp. *africana* Terrac., Mém. Soc. bot. Fr. 2: 22 (1905).
Gagea reticulata subsp. *fibrosa* (Desf.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 5: 126 (1958).
Gagea reticulata var. *africana* (Terrac.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 5: 126 (1958).
Gagea africana (A. Terrac.) Levichev, Komarovia 1: 49 (1999).
Note: Selon Tison [*Lagascalia* 24: 67-87 (2004)] et Peruzzi [*Atti Soc. Tosc. Sci. Nat,.* Mem*.,* ser. B. 113: 69-71 (2006)], c'est à ce taxon qu'il faut rattacher le matériel tunisien, antérieurement, dénommé *G. reticulata*. ***Ajout***

Gagea granatellii (Parl.) Parl., Fl. Palerm. 1: 376 (1845).
Ornithogalum granatellii Parl., Diar. l'Occh. 85 (1839).
Notes: Cd. [Fl. Tun.: 209 (1954)] indiquent une f. *bulbillifera* ayant une localisation différente d'un autre taxon non nommé.
G. granatelli sensu stricto ne semble pas exister en Afrique du Nord (voir à *G. chaberti* et *G. lacaitae*). ***Retrait***

Gagea lacaitae Terrac., Bull. Soc. Ort. Palermo 4: 6 (1904).
Note: Ce taxon, du groupe *granatelli*, est connu en Italie (Péninsule et Sicile) et présent à l'Ouest du Maghreb (au moins jusqu'à Constantine). Il doit être recherché en Tunisie.
Doute-Ajout/À rechercher

Gagea reticulata (Pall.) Schult. & Schult. f., Syst. Veg., ed. 15, 7: 542 (1829).
Ornithogalum reticulatum Pall., Reise 3, App. 727, t. D, f. 2 (1776).
Ornithogalum circinatum L. f., Suppl. Pl. 199 (1781).
Gagea reticulata subsp. *eu-reticulata* Terr., in Pamp., Pl. Tripolit. 53 (1914).
Note: Ce taxon ouest-asiatique est absent de la Méditerranée occidentale et donc du Maghreb. Les plantes tunisiennes rattachées classiquement à ce taxon correspondent à *G. fibrosa*. ***Retrait***

Gagea villosa (M. Bieb) Sweet., Hort. Brit.: 418 (1826).
Gagea arvensis auct., non (Pers.) Dumort., Fl. Belg. 140 (1827). *nom. illeg.*
Note: *G. villosa* serait le nom valide de la plante messicole habituellement appelée *G. arvensis* auct. en Tunisie. ***Ajout***

Lilium candidum L., Sp. Pl., ed. 1, 302 (1753).
Note: Cd. [Fl. Tun.: 207 (1954)] donne à ce taxon, cultivé dans tout le Bassin méditerranéen, le statut de taxon subspontané en Algérie. Il faut également retenir ce statut pour la Tunisie.

Tulipa agenensis DC. in Redouté, Liliacées 1: 60 (1804).
Tulipa oculus-solis St Amans, Fl. Agenaise 145 (1884).
Note: Ce taxon, archéophyte autrefois adventice des cultures, est à considérer comme très raréfié et peut-être éteint en Tunisie. ***Raréfaction/Extinction possible***

Tulipa clusiana DC. in Redouté, Liliacées 1: t. 37 (1802).
Note: Ce taxon, archéophyte autrefois adventice des cultures, est à considérer comme très raréfié et peut-être éteint en Tunisie. ***Raréfaction/Extinction possible***

Tulipa sylvestris L., Sp. Pl., ed. 1, 305 (1753)

subsp. ***australis*** (Link) Pamp., Boll. Soc. Bot. Ital. 114 (1914)
Tulipa sylvestris L., subsp. *australis* (Link) Pamp var. *australis*
Tulipa celsiana auct., non DC. in Redouté, Liliacées. 38 (1802).
Tulipa silvestris subsp. *australis* var. *mediterranea* Pamp., Pl. Tripolit. (1914).

NAJADACEAE

Najas marina L., Sp. Pl., ed. 1, 105 (1753)
Najas major All., Fl. Pedem. 2: 221 (1785).

subsp. ***armata*** (H. Lindb.) Horn, Kew Bull. 7: 29 (1952)
Note: Dobignard & Chatelain [Index Synon. Fl. Afr. Nord 1: 203 (2010)] ajoutent cette sous-espèce dont nous ne savons pas quel est le statut en Tunisie.
Doute-Ajout

subsp. ***ehrenbergii*** (A. Br.) Triest, Mém. Acad. Roy. Sci. Outre-Mer, Cl. Sci. Nat. Méd., nouv. sér. 21: 24 (1987).
Najas marina L. var. *ehrenbergii* A. Br., J. Bot. 2: 275 (1864).

Najas minor All., Auct. Syn. Stirp. Horti Taur. 3 (1773).

ORCHIDACEAE

La systématique du genre *Orchis* sensu lato, et par conséquent la nomenclature des espèces qui lui étaient attribuées, ont subi de grands changements suite aux travaux de phylogénie moléculaire de Pridgeon *et al.* [*Lindleyana* 12 (3): 89-109 (1997)], dont les conséquences nomenclaturales ont été formalisées par Bateman *et al.* [*Lindleyana* 12 (3): 113-141 (1997)]. Indépendamment, ces même résultats issus de l'analyse de l'ARN ribosomal ont été reproduits par Aceto *et al.* [*Mol. Phylogen. Evol*. 13, 67-

76 (1999)]. La séparation du genre *Anacamptis*, incluant de fait de nombreuses espèces autrefois rangées dans *Orchis*, a été confirmée par Cozzolino *et al.* [*Nordic J. Bot*. 18: 79-87 (1998)] à partir de l'analyse de l'ADN chloroplastique, et par Montieri *et al.* [*Gene* 333: 101-109 (2004)] à partir de l'analyse de l'ADN nucléaire. En revanche, la séparation du genre *Neotinea*, qui inclurait du même coup certaines espèces habituellement rangées dans *Orchis*, n'est pas clairement supportée par les nouvelles analyses de Montieri *et al.* (*op. cit.*) et n'a pas été réétudiée par ailleurs. Quant à l'inclusion du genre *Aceras* dans *Orchis* sensu stricto, elle est supportée par tous les travaux moléculaires sus-cités.
De ce fait, nous suivrons la tendance récente qui consiste à séparer les genres *Orchis* sensu stricto (2n = 40, 42 et dérivés) et *Anacamptis* sensu lato (2n = 32, 36 et dérivés), mais nous inclurons provisoirement le genre *Neotinea* sensu lato (2n = 40, 42 et dérivés) aux cotés de *Aceras* (2n = 42) dans *Orchis* sensu stricto, afin de rester prudent dans les changements taxonomiques et nomenclaturaux qui pourraient s'avérer rapidement caducs.

Anacamptis collina (Banks & Sol.) Bateman, Pridgeon & Chase, Lindleyana, 12 (3): 120 (1997).
Orchis collina Banks & Sol. in Russell, Nat. Hist. Aleppo, ed. 2, 2: 264 (1794).
Orchis saccata Ten., Prodr. Fl. Nap. LIII (1811).
Orchis sparsiflora Ten. ex Boiss., Fl. Orient. 5: 67 (1884).
Note: Vallès et Vallès-Lombard [Orchid. Tun.: 40 (1988)] avaient signalé une situation de danger de ce taxon pour la station de Gammarth, la seule qu'ils connaissaient. Il a été recemment retrouvé dans cette station, ainsi qu'en d'autres points de la Tunisie [Martin, *Bull. S.F.O. Rhône-Alpes*, 18: 26-31 (2008)].

Anacamptis coriophora (L.) Bateman, Pridgeon & Chase, Lindleyana, 12 (3): 120 (1997)
Orchis coriophora L., Sp. Pl., ed. 1, 940 (1753).
Anteriorchis coriophora (L.) Klein & Strach Phytochemistry 28: 2137 (1986).

subsp. ***coriophora***
Orchis coriophora subsp. *martrinii* (Timb.-Lagr.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 691 (1882).
Note: Dans leur travail, Baumann *et al.* [Die Orchideen Europas (2006)] considèrent ce taxon comme étant présent en Tunisie, mais cette affirmation n'est accompagnée ni d'explication ni d'illustration. Kretzschmar *et al*. [The Orchid Genera *Anacamptis*, *Orchis* and *Neotinea*: 74 (2007)] l'excluent à juste titre de laTunisie. ***Ajout réfuté***

subsp. ***fragrans*** (Pollini) Bateman, Pridgeon & Chase, Lindleyana, 12 (3): 120 (1997).
Orchis fragrans Pollini, El. Prov. Ver. 2, t. ultima, f. 2 (1811).
Orchis coriophora subsp. *fragrans* (Pollini) K. Richt., Pl. Europ. 1: 268 (1890).
Orchis coriophora subsp. *fragrans* (Pollini) Sudre, Fl. Toulouse 187 (1907).
Anteriorchis coriophora (L.) Klein & Strach subsp. *fragrans* (Pollini) Jacquet, L'Orchidophile 28 (127): 134 (1997).

Anacamptis morio (L.) Bateman, Pridgeon & Chase, Lindleyana, 12 (3): 120 (1997)
Orchis morio L., Sp. Pl., 940 (1753).

subsp. ***longicornu*** (Poir.) H. Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr., The Orchid Genera *Anacamptis*, *Orchis* and Neotinea: 134 (2007).
Orchis longicornu Poir., Voy. Barbarie 2: 247 (1789).
Anacamptis longicornu (Poiret) Bateman, Pridgeon & Chase, Lindleyana, 12 (3): 120 (1997).

Anacamptis palustris (Jacq.) Bateman, Pridgeon & Chase, Lindleyana, 12 (3): 120 (1997)
Orchis palustris Jacq., Collect. 1: 75 (1786).
Orchis laxiflora subsp. *palustris* (Jacq.) Bonnier & Layens, Fl. Fr. 311 (1894).

var. ***mediterranea*** (Guss.) Bateman, Pridgeon & Chase, Lindleyana, 12 (3): 120 (1997).
Orchis palustris var. *mediterranea* (Guss.) Schlechter in Keller & Schelchter, Monogr. Iconogr. Orch. Europ. 1: 192 (1927).
Orchis mediterranea Guss., Pl. Rar. 365 (1826).
?*Orchis palustris* var. *robusta* Stephenson, J. Bot. 69: 179 (1931).
?*Orchis robusta* (Stephenson) Gölz & Reinhard, Ber. Schweiz. Bot. Ges. 85 (4): 288 ("1975"publ.1976).
Orchis laxiflora subsp. *palustris* var. *mediterranea* (Guss.) D. Rivera & G. Lopez Velez, Orquid. Prov. Albacete: 140 (1987).
?*Anacamptis palustris* subsp. *robusta* (Stephenson) Bateman, Pridgeon & Chase, Lindleyana 12 (3): 120 (1997).
Note: Maire [Fl. Afr. Nord 6: 270 (1959)] précisait que c'était à la var.*mediterranea* (décrite de Calabre en Italie) qu'il fallait rattacher le matériel collecté, par Bonnet & Barratte, en Tunisie. Il est probable que la var. *robusta* (décrite de l'Algérois) corresponde au même taxon. Depuis Cuénod personne n'a revu cette espèce qui semble avoir disparu [Martin, *Bull. S.F.O. Rhône-Alpes*, 18: 26-31 (2008)].
Raréfaction-extinction

Anacamptis papilionacea (L.) Bateman, Pridgeon & Chase, Lindleyana 12 (3): 120 (1997)
Orchis papilionacea L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 1242 (1759).

subsp. ***expansa*** (Ten.) Amardeilh & Dusak, L'Orchidophile 165: 104 (2005).
Orchis rubra var. *expansa* (Ten.) Lindley, Gen. & Sp. 267 (1835).
Orchis papilionacea var. *grandiflora* Boiss., Voy. Midi Espagne 2: 592 (1842).
Orchis papilionacea subsp. *grandiflora* (Boiss.) Malag., Voy. Midi Espagne 2: 592 (1842).
Orchis papilionacea subsp. *expansa* (Ten.) Raynaud, Orchid. Maroc: 43 (1985).
Note: C'est à ce taxon que correspondrait en réalité le matériel décrit par Cd. [Fl. Tun.: 253 (1954)] et la majorité sinon la totalité des plantes tunisiennes, comme le suggèrent Kretzschmar *et al.* [*The Orchid Genera* Anacamptis, Orchis *and* Neotinea: 160 (2007)].
Ajout

subsp. ***papilionacea***

Orchis papilionacea var. *rubra* (Jacquin) Lindley, Gen. & Sp. 267 (1835).

Orchis papilionacea subsp. *rubra* (Jacquin) H.Sund., Europ. Medit. Orchid., ed. 3: 40 (1980).

Note: Ce taxon a été signalé en Tunisie par Vallès et Vallès-Lombard à deux reprises [Orchid. Tun.: 28 (1988) et 30 (1988)], mais sans preuve concluante. Sa présence en Tunisie mériterait confirmation. ***Doute***

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., Orchid. Eur. Annot. 33 (1817).

Orchis pyramidalis L., Sp. Pl., ed. 1, 940 (1753).

Aceras pyramidalis (L.) Reichenb. f., Icon. Fl. Germ., 13-14: 6 (1850).

Note: Hormis sa découverte récente sur l'île de La Galite (R. Ouni, *comm. pers.*), aucune des stations anciennes du continent n'a été retrouvée à ce jour. ***Raréfaction***

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch, Österr. Bot. Zeitschr. 38: 81 (1888).

Serapias helleborine L. var. *longifolia* L., Sp. Pl., ed. 1, 950 (1753).

Cephalanthera ensifolia (Murray) Rich., Mém. Mus. Hist. Nat. Paris 4: 60 (1818).

Cephalanthera xiphophyllum Reichenb. f., Icon. Fl. Germ, 13-14: 135 (1851).

Note: Taxon forestier rare en Tunisie mais dont la présence en plusieurs endroits a été récemment confirmée par R. Martin.

Cephalanthera rubra (L.) Rich., Orchid. Eur. Annot. 33 (1817).

Serapias rubra L., Syst. Nat., ed. 12, 2: 594 (1767).

Note: C'est Delforge [Guide Orchid. Europe, Afr. Nord et Proche-Orient: 85 (1994)] qui a, de manière erronée, mentionné la Tunisie dans la liste des pays où ce taxon serait présent, malgré sa grande rareté en Afrique du Nord (Algérie: Djurdjura). Olszewski & Minasiewicz [*Fragm. Flor. Geobot*. 44: 307 (1999)] n'ont pas perpétué cette erreur. ***Ajout réfuté***

Dactylorhiza munbyana (Boiss. & Reut.) Aver., Bot. Zhurn. 69(6): 875 (1984).

Orchis munbyana Boiss. & Reut., Pugill. 112 (1852).

Orchis elata subsp. *munbyana* (Boiss. & Reut.) Camus, Orch. Europ. 221 (1928).

Orchis elata subsp. *munbyana* Poir. var. *algerica* (Rchb.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 6: 312 (1959).

Dactylorhiza elata var. *munbyana* (Boiss. & Reut.) Soó, Nom. Nov. Gen. Dactylorhiza 7 (1962).

Notes: Dobignard & Chatelain [Ind. Synon. Fl. Afr. Nord 1: 175 (2010)], suivant en cela Boissier & Reuter [*Plant. Nov. Afr. Bor. Hisp. Austr.*: 112 (1852)], admettent tacitement que la plante décrite par Poiret dans la région d'Annaba possède des tubercules arrondis et représente ainsi un *Euorchis* (devenu *Anacamptis*) de la mouvance de *O. palustris* Jacq. ou *O. mediterranea* Guss., et non un *Dactylorchis* (tous devenus *Dactylorhiza*). Le taxon prioritaire pour désigner les plantes algériennes à tubercules digités semble donc *Orchis munbyana*, renvoyant ainsi comme nom à retenir à *Dactylorhiza munbyana.*

Cette espèce a été récemment revue à la tourbière des Sources-du-18^{e}, près d'Aïn Draham (Kroumirie) par A. Bouattour-Daoud, Z. Ghrabi-Gammar et S.D.

Muller. Sa présence en Tunisie est également confirmée par El Mokni *et al.* [*Actes 15e Coll. Soc. Fr. Orchid.* (sous presse)]. ***Raréfaction/Nécessité de protection !***

Epipactis helleborine (L.) Crantz, Stirp. Austr., ed. 2, 2: 467 (1769)

subsp. ***helleborine***
Note: Olszewski & Minasiewicz [*Fragm. Flor. Geobot*. 44: 308 (1999)] s'interrogent sur la présence de ce taxon en Tunisie où il n'a, à notre connaissance, jamais été signalé. Il n'a été cité qu'au Maroc et en Algérie. ***Ajout réfuté***

Gennaria diphylla (Link) Parl., Fl. Ital. 3: 405 (1860).
Satyrium diphyllum Link in Schrad., J. Bot. 2: 322 (1800).
Note: Ce taxon, a été relevé pour la première fois en Tunisie le 31 mars 1989 à Dar Chichou (Cap Bon) par Vallès & Bournérias [*L'Orchidophile* 90: 14 (1990)]. Elle a été récemment observé, à nouveau, au Cap Bon par E. Véla & R. Martin. ***Ajout***

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., Syst. Veg. 3: 694 (1826)

subsp. ***hircinum***
Satyrium hircinum L., Sp. Pl., ed. 1, 944 (1753).
Loroglossum hircinum (L.) Rich., Mém. Mus. Hist. Nat. Paris 4: 54 (1818).
Aceras hircina (L.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. 282 (1835).
Note: La relative rareté de ce taxon est peut-être imputable à un manque de prospection lié à sa floraison tardive. Sa présence a été récemment confirmée par R. Martin et R. Ouni. ***Raréfaction ?***

Himantoglossum robertianum (Loisel.) Delforge, Natural. belges 80, 3 (Orchid. 12): 361 (1999).
Orchis robertiana Loisel., Fl. Gall., ed. 1, 2: 606, t. 21 (1807).
Orchis longibracteata Biv.-Bern. Sci. Pl. Cent. 1: 57 (1809).
Aceras longibracteata (Parl.) Reichenb. f., Icon. Fl. Germ., 13-14: 13 (1850).
Barlia longibracteata (Biv.) Parl., Fl. Ital. 3: 447 (1858).
Himantoglossum longibracteatum (Biv.) Schltr., Die Orchideen 52 (1914).
Barlia robertiana (Loisel.) Greuter, Boissiera 13: 192 (1967).

Limodorum abortivum (L.) Sw., Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. 6: 80 (1799)
Orchis abortiva L., Sp. Pl., ed. 1, 943 (1753).

var. ***abortivum***

var. ***trabutianum*** (Batt.) C. Raynaud, Orchid. Maroc: 97 (1985).
Limodorum trabutianum Batt., Bull. Soc. bot. Fr. 33: 297 (1886).
Note: Bien que mentionnée par erreur en Tunisie par Bauman & Künkele [Die Orchideen Europas (1982)], cette espèce ignorée de Cd. [Fl. Tun. 1954)], n'est retenue ni par Olszewski & Minasiewicz [*Fragm. Flor. Geobot*. 44: 307 (1999)], ni même par Baumann *et al*. [Die Orchideen Europas (2006)]. En conséquence, nous la considérons absente de Tunisie. ***Ajout réfuté***

Neottia nidus-avis (L.) L.C. Richard, Orchid. Eur. Annot.: 37 (1817).
Orchis nidus-avis L., Sp. Pl. 1: 945 (1753).
Note: El Mokni *et al.* [*Actes 15e Coll. Soc. Fr. Orchid*. (2010, sous presse)] signalent la découverte en Tunisie de ce taxon, jusqu'alors inconnu, pour toute l'Afrique du Nord, sauf pour l'Algérie [Maire, Fl. Afr. Nord 6: 373 (1960)]. ***Ajout***

Ophrys apifera Huds., Fl. Angl. 340 (1762)

var. ***apifera***

Ophrys atlantica Munby, Bull. Soc. bot. Fr. 3: 108 (1856)
Ophrys fusca subsp. *durieui* (Rchb. f.) Soó, Feddes Repert. 24: 26 (1927).

subsp ***atlantica***
Note: Cette espèce a été récemment observée dans l'O. de la Tunisie par Martin [*Bull. S.F.O. Rhône-Alpes* 18: 26-31 (2008)]. ***Ajout***

subsp ***hayekii*** (Fleishmann & Soó) Soó, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 5:440 (1959).
Ophrys hayekii Fleischm., *nom. nud*.
Ophrys fusca subsp. *hayekii* Fleishmann & Soó in Soó, Feddes Repert. 24: 26 (1927).
Ophrys atlantica subsp. *hayekii* (Fleishmann & Soó) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 6: 246 ("1959" 1960).
Ophrys omegaifera subsp. *hayekii* (Fleishmann & Soó) Kreutz, Komp., Orch. Europ.: 111 (2004).
?*Ophrys mirabilis* Geniez & Melki, L'orchidophile (98): 161-166 (1991).
Note: La mise en synonymie avec *Ophrys mirabilis* (décrit de Sicile) proposée par Devillers et Devillers-Terschuren [*Natural. belges*, 75 (Orchid. 7 suppl.): 339 (1994)] ou par Delforge [*Les Naturalistes belges*, 81 (Orchid. 13): 93-110 (2000)], est réfutée par Soca [*Caesiana*, 17: 11-23 (2001)]. La description de la plante de Hayek, donnée *a posteriori* par Fleichmann et Soó, fait plutôt penser, à quelques différences morphologiques près (lobes, couleur du labelle, *etc*.), à un *O. atlantica*. Cette plante a été revue, et superbement photographiée, par Baumann [Die Orchidee 26: 132-139 (1975)] sous le nom erroné *O. atlantica* x *O. fusca*. Plus récemment Baumann H. *et al*. [Die Orchideen Europas (2006)]. Cette espèce n'a pas été revue depuis 1972, dans l'unique station tunisienne connue (Bou Kornine), et ce malgré des recherches insistantes, ce qui laisse supposer que ce taxon est peut-être éteint.
Raréfaction-extinction/Endémique Tunisie

Ophrys attaviria Rückb. & Wenker, Ber. AHO. 7 (2): 10 (1990).
Note: Delforge [Guide Orch. Europe, Afr. Nord et Proche-Orient: 302 (1994)] rapporte la première citation de ce taxon en Tunisie, à une date où *Ophrys eleonorae* n'était pas confirmé en Afrique du Nord (cf. *O. iricolor*). Le même auteur admet aujourd'hui [Guide Orch. Europe, Afr. Nord et Proche-Orient, 3e ed.: 393 (2005)] qu'*O. attaviria* est bien un taxon oriental absent de Tunisie.
Ajout réfuté

Ophrys bombyliflora Link in Schrad., J. für die Bot. 1799 (2): 325 (1800).

Ophrys conradiae Melki & Deschâtres, L'Orchidophile 24 (107): 104 (1993).

Orchis scolopax subsp. *conradiae* (Melki & Deschâtres) H. Baumann *et al*. *J. Eur. Orch*. 220 (1995).

Note: Devillers & Devillers-Terschuren [*Natural. belges* 75 (Orchid. 7 suppl.): 348 (1994)] ont signalé qu'*Ophrys conradiae* était peut-être le taxon signalé en Tunisie, sous le nom *O. scolopax* subsp. *scolopax,* par Vallès & Vallès-Lombard [Orchid. Tun.: 64 (1988)]. Ce point de vue n'a plus été repris par la suite, y compris par les auteurs eux-mêmes. ***Ajout réfuté***

Ophrys cornuta Steven in Bieb., Fl. Taur. Cauc. 2: 307 (1808).

Ophrys cornuta Steven, Mém. Soc. Nat. Moscou 2: 175 (1809), *nom. illeg.*

Ophrys scolopax subsp. *cornuta* (Steven) Camus, Monogr. Orchid. Europ. 270 (1908), *ead. comb*. Maire & Weiller *in* Maire, Fl. Afr. Nord 6: 261 ("1959" 1960).

Note: Quoique retenu par Cd. [Fl. Tun.: 247 (1954)] pour une récolte de Hayek au jbel Bou Kornine, la présence en Tunisie de ce taxon balkano-pontique n'a été confirmée par aucun des auteurs leur ayant succédé [Delforge, Guide Orchid. Europe, Afr. Nord et Proche-Orient: 361 (1994) ; Baumann *et al*. [Die Orchideen Europas: 180 (2006)]. Il est vraisemblable qu'il s'agisse d'une confusion avec une des sous-espèces d'*Ophrys scolopax* (cf. ce taxon). ***Retrait***

Ophrys flammeola P. Delforge, Natural. Belges 81 (Orchid. 13): 256 (2000).

Ophrys pectus sensu Devillers & Devillers-Tersch., Natural. belges 81 (Orchid. 13): 211, 298-322 (2000).

Ophrys fusca subsp. *flammeola* (P. Delforge) Kreutz, Komp. Eur. Orch.: 94 (2004).

Ophrys carpitana M.R.Lowe, Gügel & Kreutz, J. Eur. Orch. 39: 638 (2007).

Notes: Nous retraçons ici l'histoire récente, longtemps demeurée confuse, du matériel tunisien. Devillers & Devillers-Terschuren (*op. cit*.) qui en sont les découvreurs en Tunisie (Cap Bon) l'ont tout d'abord attribué, avec doute, à *Ophrys pectus*, espèce bien différente et à rapprocher d'*O. pallida* (voir sous ce nom).

De fait, Gügel & Wucherpfennig [*J. Eur. Orch*. 39: 323-340 (2007)] concluent que la plante du Cap Bon n'est pas nommée formellement et utilisent à son sujet le terme «*Ophrys* sp.». Sur ce, Lowe *et al.* [*J. Eur. Orch*. 39: 637-646 (2007)] lui donnent le nom d'*O. carpitana*. La description est accompagnée d'excellentes illustrations, mais l'analyse comparative, limitée aux taxons tunisiens, ne permet pas la confrontation avec les taxons siciliens.

À nos yeux, il s'agit d'une plante proche de la mouvance d'*O. subfusca*, mais dont le labelle est de taille constamment plus grande, ce qui peut en justifier la distinction. Cependant, les critères évoqués par Delforge [*Natural. belges* 81, (Orchid. 13): 237-256 (2000)] pour son *O. flammeola* décrit de Sicile, nous renvoient bien aux plantes tunisiennes.

Ajout/Endémique probable Tunisie et Sicile

Ophrys funerea Viv., Fl. Cors. 15 (1824).

Ophris lutea subsp. *funerea* Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie, (Monocot.) 23 (1895).

?*Ophrys obaesa* Lojác., Fl. Sicula 3: 46 (1908).
?*Ophrys fusca* subsp. *obaesa* E.G. Camus in E.G. & A. Camus, Icon. Orch. Europ. 293 (1928).
Ophrys zonata Devillers & Devillers-Tersch., Natural. belges 75 (Orchid. 7, suppl.): 374 (1994).
Ophrys fusca subsp. *zonata* (Devillers & Devillers-Tersch.) Kreutz, Komp. Eur. Orch.: 96 (2004).

Note: *Ophrys funerea*, au sens du néotype corse de Delforge [*Natural. belges* 80 (Orchid. 12): 213 (1999)] et/ou du lectotype ligure de Soca [*Le Monde des Plantes* 471: 29 (2001)], a été signalé en Tunisie par R. Martin [*Bull. S.F.O. Rhône-Alpes* 18 : 26-31 (2008)] sous le nom d'*O. obaesa*, conformément à l'illustration que donne Baumann *et al*. [Die Orchideen Europas: 161 (2006)] de ce dernier.

Doute taxonomique/Ajout

Ophrys fusca Link in Schrad., J. für die Bot. 1799 (2): 324 (1800).

Notes: *Ophrys fusca* sensu lato constitue un complexe d'espèces récemment redéfini. De fait, de nombreuses espèces décrites en Algérie par le passé n'ont toujours pas été sérieusement étudiées. Un certain nombre de ces noms d'espèces ont été récemment réhabilités à partir de populations tunisiennes, sans que l'on soit totalement assuré de leur position taxonomique. L'agrégat d'*O. subfusca* est particulièrement concerné par ce phénomène, car méconnu des botanistes modernes, la très bonne connaissance accumulée jusqu'au début du XX^{e} siècle s'étant pour partie dissipée depuis.

A ce jour, le véritable *Ophrys fusca* n'a pas été confirmé en Tunisie (cf. les taxons *O. iricolor* subsp. *iricolor*, subsp. *mesaritica* et subsp. *valllesiana*, *O. marmorata* subsp. *caesiella*, *O. migoutiana*) ***Retrait***

Ophrys iricolor Desf., Ann. Mus. Paris 10: 224, t. 13 (1807)
Ophrys fusca var. *iricolor* (Desf.) Rchb., Deutschl. Fl. 13: 95 (1851).

subsp. ***iricolor***
Ophrys fusca forma *maxima* Terracc., Boll. Soc. Bot. Ital. 1910: 22 (1910).
Ophrys eleonorae Devillers-Tersch., Natural. Belges 72: 100 (1991).
Ophrys iricolor subsp. *eleonorae* (Devillers-Tersch. & Devillers) Paulus & Gack, Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 48: 199 (1995).
Ophrys iricolor subsp. *maxima* (Terracc.) Paulus & Gack, Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 48: 199 (1995).

Note: Maire [Fl. Afr. Nord 6: 261 ("1959" 1960)], puis Vallès & Vallès-Lombard [Orchid. Tun.: 72 (1988)] ont signalé et illustré ce taxon au rangs de variété ou de sous-espèce d'*Ophrys fusca*. Delforge [Guide Orchid. Europe, Afr. Nord et Proche-Orient: 299 (1994)] a, de son côté, suggéré la présence en Tunisie d'*O. eleonorae*, présence confirmée depuis par de nombreux auteurs et même découvert en Algérie dans la région d'Annaba [De Bélair *et al*., *J. Eur. Orch.* (2005)]. ***Ajout***

subsp. ***mesaritica*** (H.F. Paulus, C. Alibertis & A. Alibertis) Kreutz, Komp., Europ. Orch.: 104 (2004).

Ophrys mesaritica H.F. Paulus, C. Alibertis & A. Alibertis, Mitteilungsbl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ. 22: 774 (1990).

Note Il s'agit d'un taxon découvert récemment en Tunisie par R. Martin [*Bull. S.F.O. Rhône-Alpes* 18 : 26-31 (2008)]. Delforge [Guide Orch. Eur., Afr. Nord et Pr.-Orient: 300 (1994)], puis Devillers & Devillers-Terschuren [*Natural. belges* 75 (Orchid. 7 suppl.): 302 (1994)] avaient préalablement suggéré la présence possible de ce taxon dans le Nord de la Tunisie, sans toutefois l'avoir observée.

Ajout/Endémique possible Tunisie-Malte-Grèce

subsp. ***vallesiana*** (Devillers & Devillers-Tersch.) Paulus & Gack, Jahresber. Naturwiss. Ven. Wuppental 48: 199 (1995).

Ophrys vallesiana Devillers & Devillers-Tersch., Les Naturalistes belges 75 (Orchid. 7 suppl.): 373 (1994).

?*Ophrys lojaconoi* Delforge, Les Naturalistes belges 76, Orchid. 8: 289 (1995).

Notes: Il s'agit du taxon signalé pour la première fois en Tunisie par Vallès et Vallès-Lombard [Orchid. Tun.: 74 (1988)] sous la dénomination «*Ophrys fusca* à port de subsp. *iricolor*» (forme 2 d'*O. fusca*). *O. vallesiana* est, selon ses descripteurs, répandu en Tunisie.

Il est probable que *O. lojaconoi*, décrit presque concomitamment en Italie (Pouilles et Calabre) par Delforge [*Natural. belges* 76, (Orchid. 8): 289 (1995)], soit le même taxon. Sa présence à Malte vient d'être établie (S. Mifsud, *comm. pers*.).

Ajout/Endémique possible Tunisie-Malte-Italie

Ophrys lupercalis P. & J. Devillers-Tersch., Natural. belges 75 (Orchid. 7): 73 (1994).

Note: Bien que Devillers & Devillers-Terschuren [*Natural. belges* 75 (Orchid. 7, suppl.): 303 (1994)] l'aient indiqué comme étant largement distribué dans le Bassin méditerranéen et que Hervouet & Hervouet [*L'Orchidophile*, 130: 33 (1998)] aient évoqué sa possible présence en Tunisie, ce taxon n'y a toujours pas été formellement relevé.

Ajout réfuté/À rechercher

Ophrys lutea (Gouan) Cav., Icon. Descr. 2: 46 (1793)

subsp. ***lutea***

Note: La sous-espèce type (subsp. *lutea*) est la seule présente en Tunisie. Ce point n'est cependant plus valable si l'on rattache à *O. lutea* les taxons du groupe *subfusca*, comme le font certains auteurs.

Ophrys marmorata G. & W. Foëlsche, L'Orchidophile, 133: 178 (1998)

Ophrys bilunulata Risso, Fl. Nice: 463 (1844), sensu neotypus P. Delforge, Natural. belges 80 (Orchid. 12): 213 (1999).

Ophrys fusca subsp. *bilunulata* (Risso) Kreutz, Komp. Eur. Orch.: 93 (2004).

Ophrys fusca subsp. *marmorata* (G. & W. Foëlsche) Kreutz, Komp. Eur. Orch.: 95 (2004).

subsp. ***caesiella*** (P. Delforge) E. Véla & R. Martin, *comb. nov.**

Ophrys caesiella Delforge**,** Les Naturalistes belges 81 (Orchid. 13): 233 (2000).

Ophrys pectus sensu Delforge, Les Naturalistes belges 81 (Orchid. 13): 211 (2000).
Ophrys gazella Devillers-Tersch. & Devillers, Les Naturalistes belges 81 (Orchid. 13): 322 (2000).
Ophrys africana G. & W. Foelsche, J. Eur. Orch. 33 (2): 656 (2001).
Ophrys fusca subsp. *caesiella* (P. Delforge) Kreutz, Komp. Eur. Orch.: 93 (2004).
Ophrys fusca subsp. *gazella* (Devillers-Tersch. & Devillers) Kreutz, Komp. Eur. Orch.: 94 (2004).
Ophrys pectus sensu De Bélair G., Véla E., Boussouak R., J. Eur. Orch. 37: 341 (2005).

Notes: Ce taxon correspond au matériel décrit sous les noms «*Ophrys fusca* forme 1» Vallès & Vallès-Lombard, *O. gazella* Devillers-Terschuren & Devillers et *O. africana* G. Foelsche & W. Foelsche. La synonymie de ces trois taxons est suggérée par plusieurs auteurs, et notamment Delforge [*Natural. belges* 83 (Orchid. 15): 45-58 (2002)] d'une part, puis Campo [*GIROS Notizie* 29: 4-10 (2005)] d'autre part. *O. caesiella* est un taxon centre-sud méditerranéen (Malte, Sicile, Tunisie, Algérie) proche d'*O. marmorata* G. & W. Foelsche [*L'Orchidophile*, 133: 178 (1998)] son vicariant ouest méditerranéen (France, Espagne, Portugal, Maroc, Algérie). Lui-même est souvent rapproché, voire considéré comme synonyme d'*O. bilunulata* sensu Delforge [*Natural. belges* 80 (Orchid. 12): 213 (1999)], nom qu'il est préférable de rejeter car sa description princeps ne correspond pas au néotype proposé. Les plantes du sud, comme de l'ouest et du nord de la Méditerranée possèdent au moins un pollinisateur commun, *Andrena flavipes* [Paulus, *J. Eur. Orch*. 33 : 121-177 (2001) ; Bournérias & Prat, *Orch. Fr. Belg. Lux., 2e ed.* (2005)]. Leur morphologie est en tous points similaire, si ce n'est qu'on peut les distinguer par la présence (subsp. *caesiella*) ou l'absence (subsp. *marmorata*) de deux boursouflures à la base du labelle. Enfin, leur biogéographie semble parfaitement complémentaire, leur phénologie comparable est centrée sur mars (février-avril selon l'altitude et la latitude) et leur écologie est similaire (préfèrent les garrigues sèches à *Rosmarinus officinalis* et *Pinus halepensis*).

La combinaison d'*O. caesiella* en sous-espèce d'*O. marmorata* n'ayant jamais été créée, il est donc nécessaire de la valider ci-après :

**Ophrys marmorata* subsp. *caesiella* (P. Delforge) E. Véla & R. Martin, *in* Le Floc'h *et al.* [Catal. synon. comm. Fl. Tun.: 368 (2010)], *comb. nov.*
= bas. : *Ophrys caesiella* Delforge, Natural. belges 81 (*Orchid*. 13): 233 (2000).

Ajout

Ophrys melena Renz, Feddes Repert. 25: 225-270, t. LX-LXX (1928).

Note: Bien que Delforge [Guide Orchid. Europe, Afr. Nord et Proche-Orient: 312 (1994)] et Hervouet & Hervouet [*L'Orchidophile*, 130: 32 (1998)] aient suggéré la présence de ce taxon grec en Tunisie, seuls des cas d'*Ophrys lutea* mélanisants ont pour l'instant été illustrés, notamment par Vallès et Vallès-Lombard [Orchid. Tun.: 77 (1988)], sous la dénomination erronée *O. fusca* x *lutea* (photos 82 et 83). ***Ajout réfuté***

Ophrys migoutiana H. Gay, Mém. Ass. Fr. Avanc. Sci. 2: 502 (1890).

Note: Nous maintenons, pour l'instant, l'usage récemment établi par Devillers & Devillers-Terschuren [*Natural. belges* 75 (Orchid. 7): 316 (1994)] concernant les plantes tunisiennes, en attendant des recherches ciblées sur le véritable *O. migoutiana* de la région médéenne en Algérie. S'il s'avérait que ce dernier est bien synonyme d'*O. mirabilis* comme pressenti par Rebbas *et al.* [*Actes 15e Coll. Soc. Fr. Orchid*. (2010, sous presse)], il en serait le nom prioritaire, et la plante tunisienne n'aurait alors pas de nom valide, à moins de la rapprocher d'un éventuel taxon proche, décrit de Sicile ou de Grèce ?

Doute taxonomique/Ajout/Endémique possible Algérie-Tunisie

Ophrys mirabilis Geniez & Melki, L'orchidophile (98): 161-166 (1991).
?*Ophrys fusca* subsp. *hayekii* Fleishmann & Soó in Soó, Feddes Repert. 24: 26 (1927).
?*Ophrys atlantica* subsp. *hayekii* (Fleishmann & Soó) Soó, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 5:440 (1959).
?*Ophrys atlantica* subsp. *hayekii* (Fleishmann & Soó) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 6: 246 ("1959" 1960).

Note: La synonymie avec *Ophrys atlantica* subsp. *hayekii* (cf. ce taxon) n'étant pas unanimement admise, il subsiste un doute quant à l'appellation de ce dernier taxon. Nous savons désormais que les deux taxons existent (ou ont existé) en Tunisie. En effet, R. Martin et R. Ouni [Martin, *Bull. S.F.O. Rhône-Alpes* 18: 26-31 (2008)] viennent de découvrir *O. mirabilis* dans la région de Nefza, où sa présence dans un maquis bas encourage à la rechercher plus attentivement. ***Ajout***

Ophrys pallida Raf., Caratteri 87 (1810).
Ophrys pectus Mutel, Ann. Sci. Nat., ser. 2, 3: 242 (1835).
?*Ophrys obaesa* Lojác., Fl. Sicula 3: 46 (1908).

Notes: *Ophrys pallida*, décrit en Sicile, est le nom prioritaire d'*O. pectus,* décrit à Annaba [Steinheil, *Ann. Sci. Nat*., sér. 11: 16-53 et 384 et pl. 1 (1838)]. Il s'agirait d'une endémique siculo-algérienne. Toutes les mentions d'*O. pectus* faites au Cap Bon par Devillers & Devillers-Tersch. [*Natural. belges* 81 (Orchid. 13): 211, 298-322 (2000)], à Malte par Delforge [*Natural. belges* 81, Orchid. 13: 211, 237-256 (2000)] et en Numidie par De Bélair *et al.* [*J. Eur. Orch.* 37: 291-401 (2005)] se sont avérées erronées suite à une mauvaise interprétation taxonomique des plantes observées [Gügel & Wucherpfennig, *J. Eur. Orch*. 39: 323-340 (2007)].

Nous considérons que ce taxon n'est pas présent en Tunisie. ***Ajout réfuté***

Ophrys scolopax Cav., Icon. Descr. 2: 46 (1793)
Ophrys scolopax subsp. *cornuta* (Stev.) Maire & Weiller, sensu Cd., Fl. Tun.: 247 (1954) et sensu Maire, Fl. Afr. Nord 6: 261 (1960).

subsp. ***apiformis*** (Desf.) Maire & Weiller, Fl. Afr. Nord: 260 ("1959" 1960).
?*Ophrys atlantica* subsp. *hayekii* (Fleishmann & Soó) Soó, Acta Bot. Acad. Sci Hung. 5:440 (1959).
Ophrys insectifera var. *apiformis* Desf., Fl. Atlant. 2, 321 (1799).
Ophrys picta Link in Schrad., J. Bot. 2: 325 (1799).
Ophrys sphegifera Willd., Sp. Pl., ed. 4, 4 (1): 65 (1805).
Ophrys apiformis (Desf.) Steud., Nomencl. Bot., 567 (1821).

Notes: Cd. [Fl. Tun.: 247 (1954)] et Vallès & Vallès-Lombard [Orchid. Tun.: 66 (1988)] ont correctement illustré ce taxon. Il s'agit du taxon le plus commun en Tunisie et Algérie, distinct de la sous-espèce type par son labelle nettement plus petit et ses pétales plus étroits [De Bélair *et al.*, *J. Eur. Orch.* 37: 291-401 (2005)]. Les autres caractères mineurs apparaissent non discriminants, en particulier la coloration des sépales, variable chez les deux sous-espèces d'*Ophrys scolopax*.

O. picta décrit du Portugal et *O. sphegifera* décrit d'Algérie possèdent des caractéristiques morphologiques et phénologiques identiques [De Bélair *et al*., *op. cit.* ; Faurholdt & Pedersen, *Flueblomster fra Marokko til Mellemosten*: 113 p. (2009)]. En cas de besoin, le nom prioritaire à retenir au rang spécifique serait donc *O. picta* Link.

subsp. ***scolopax***

non *Ophrys speculum* Link in Schrad., J. für die Bot. 1799 (2): 324 (1800), *nom. conserv.*

Ophrys conradiae sensu Devillers & Devillers-Tersch., Natural. belges 75 (Orchid. 7 suppl.): 348 (1994).

Note: Vallès & Vallès-Lombard [Orchid. Tun.: 64 (1988)] puis Vallès & Bournérias [*L'Orchidophile* 90: 14 (1990)] sont les premiers à avoir signalé et correctement illustré ce taxon, distinctement de la subsp. *apiformis.* ***Ajout***

Ophrys sicula Tineo, Pl. Rar. Sicul. 13 (1846).

?*Ophrys lutea* var. *minor* Guss., Fl. Sicula Syn. 2: 550 (1844).

?*Ophrys lutea* subsp. *minor* (Tod.) O. & E. Danesch, Pl. Syst. Evol. 124 (2):82 (1975).

Note: Bien que Delforge [Guide Orchid. Europe, Afr. Nord et Proche-Orient: 311 (1994)] et Minasiewicz & Olszewski [*Fragm. Flor. Geobot*. 44: 338 (1999)] indiquent en Tunisie *O. sicula*, et que Ashley *et al.* [*American Orchid Soc. Bull.* 51 (1): 16 (1982)] mentionnent la présence en Libye d'*O. lutea* var. *minor*, aucun de ces taxons siciliens n'a été récemment illustré ni confirmé en Afrique du Nord. ***Ajout réfuté***

Ophrys speculum Link in Schrad., J. für die Bot. 1799 (2): 324 (1800), *nom. conserv.*

?*Ophris vernixia* Brot., Fl. Lusit. 1: 24 (1804), *nom. ambig.*

Ophrys ciliata Biv., Sicul. Pl. Cent. 1: 60 (1806).

Note: De nombreux problèmes nomenclaturaux ont perturbé ces dernières décennies l'usage de ce nom, jusqu'à ce que Greuter [*Taxon* 53: 1070-1070 (2004)] propose la conservation du nom *Oprhys speculum* Link, proposition validée par un vote de l'ICBN en 2005 (code de Vienne) [*Regnum Vegetabile* 146: XVI, 568 p. (2006)].

subsp. ***speculum***

Ophrys subfusca (Reichenb. f.) Murb., Contrib. Fl. Nord-Ouest Afr., sér. I, 3: 21 (1899), *ead. comb*. Batt., Suppl. Fl. Algérie 84 (1910)

Ophrys lutea var. *subfusca* Rchb., Deustschl. Fl. 13: 95, t. 517, f. 1-2 (1851).

Ophrys lutea subsp. *subfusca* (Reichenb.) Murb., Contr. Fl. Tun. 3: 21 (1899).

subsp. ***aspea*** (Devillers-Tersch. & Devillers) Kreutz, Die Orchidee 57: 102 (2006).

Ophrys lutea subsp. *minor* sensu Vallès & Vallès-Lombard, Orchid. Tun.: 78 (1988).
Ophrys aspea J. Devillers-Tersch. & P. Devillers, Natural. belges 81 (Orchid. 13): 297 (2000).
Ophrys lutea subsp. *aspea* (Devillers & Devillers-Tersch.) Faurholdt, Ber. Arbeitskrs. Heim. Orchid. 20: 83 (2003).

Notes: Contrairement à l'avis de Devillers & Devillers-Terschuren [*Natural. belges* 75 (Orchid. 7 suppl.): 333 (1994)], nous pensons que c'est ce taxon qui a été signalé par Vallès & Vallès-Lombard sur le littoral tunisois sous le nom d'*Ophrys lutea* subsp. *minor* [Orchid. Tun.: 79, fig. 84 (1988)] et non la sous-espèce *battandieri* (cf. ce taxon). Il en est de même du coté de Béja sous le nom d'*O. lutea* subsp. *subfusca* [Vallès & Vallès-Lombard, Orch. Tun.: 81, fig. 86 (1988)]. Ceci a momentanément faussé la perception de Devillers & Devillers-Terschuren vis-à-vis d'*O. subfusca* (cf. ce taxon), erreur rectifiée par la suite en décrivant *O. aspea* comme espèce nouvelle [Devillers & Devillers-Terschuren, *Natural. belges* 81 (*Orchid. 13*): 297 (2000)].

Ce taxon avait été bien illustré en Libye [Ashley *et al*., *Amer. Orch. Soc. Bull.* 51: 15-20 (1982)] sous *O. lutea* var. *minor*, bien avant sa description officielle en Tunisie. ***Ajout/Endémique possible de Tunisie-Libye***

subsp. ***battandieri*** (E.G. Camus) Kreutz, Die Orchidee 57: 102 (2006).
Ophrys battandieri E.G. Camus, Monogr. Orchid. 307 (1908).
?*Ophrys murbeckii* Fleischm., Österr. Bot. Zeitschr. 74: 183, in adnot. (1925).
?*Ophrys lutea* subsp. *murbeckii* (Fleischm.) Soó, Feddes Repert. 24: 25 (1927).
Ophrys lutea subsp. *battandieri* (E.G. Camus) Kreutz, Komp. Orch. Europ.: 105 (2004).

Notes: Ce taxon semble avoir été illustré par Vallès & Vallès-Lombard près de Tunis mais sous le nom d'*Ophrys lutea* subsp. *subfusca* [Vallès & Vallès-Lombard, *Orchid. Tun.*: 81, fig. 87 (1988)]. Ce sont Devillers & Devillers-Terschuren [*Natural. belges* 75 (Orchid. 7, suppl.): 376 (1994)] qui rétablissent l'usage du nom *O. battandieri*. Ils sont ensuite les premiers à mentionner et illustrer correctement sa présence en Tunisie [Devillers & Devillers-Terschuren, *Natural. belges* 81 (Orchid. 13): 209, 286 (2000)]. En effet, le taxon que C. & J.M. Hervouet [*L'Orchidophile*, 130: 33 (1998)] illustrent sous ce nom ne possède pas les caractères habituels de la sous-espèce *battandieri*.

Par ailleurs c'est à ce taxon que se rapportent en Algérie les plantes appellées *O. subfusca* dans la région de Guelma par De Bélair *et al.* [*J. Eur. Orch.* 37: 291-401 (2005)], par opposition à *O. numida* (voir subsp. *subfusca*).

La synonymie proposée avec *O. murbeckii*, tout en étant effectivement probable, n'a pas toujours pu être confirmée ni infirmée (cf. aussi subsp. *subfusca*).
Ajout/Endémique Maroc-Algérie-Tunisie

subsp. ***subfusca***
?*Ophrys murbeckii* Fleischm., Österr. Bot. Zeitschr. 74: 183, in adnot. (1925).
?*Ophrys lutea* subsp. *murbeckii* (Fleischm.) Soó, Feddes Repert. 24: 25 (1927).
Ophrys numida Devillers-Tersch. & Devillers, Natural. belges 81 (Orchid. 13): 297 (2000).

Ophrys subfusca subsp. *numida* (Devillers-Tersch. & Devillers) Kreutz, Die Orchidee 57: 102 (2006).

?*Ophrys archimedea* P. Delforge & M. Walravens, Natural. belges 81 (Orchid. 13): 256 (2000).

?*Ophrys subfusca* subsp. *archimedea* (P. Delforge & M. Walravens) Kreutz, Die Orchidee 57: 101 (2006).

Notes: Les mentions d'*Ophrys subfusca* au sens strict, en Tunisie comme ailleurs, ont été imprécises et controversées depuis sa description, et une grande confusion règne encore sur sa définition et son statut exact (forme, hybride, espèce ?).

O. subfusca a été très sommairement décrit par Reichenbach fils en 1851 à partir de plantes algérienens récoltées par Durieu de Maisonneuve. Il a été étudié ensuite par Murbeck à Bougie (Algérie) ainsi qu'au Kalaa et Harrat et au djebel Serdj (Tunisie) en 1897. Mais jusqu'à la description de *O. battandieri* par E.G. Camus en 1908, les deux formes étaient confondues sous le même nom, quant elles n'étaient pas assimilées à tort à des hybrides entre *O. fusca* et *O. lutea* !

Plus récemment Devillers & Devillers-Terschuren [*Natural. belges* 81 (Orchid. 13): 297 (2000)] ont redélimité l'usage de *O. subfusca* de façon très restreinte à partir de populations tunisiennes rencontrées entre Maktar et Téboursouk. De la sorte ils décrivent comme nouvelle *O. numida*, qui sur le terrain ne représente qu'une partie du spectre naturel de variation de *O. subfusca*.

Parallèlement à ces derniers, Delforge et Walravens décrivent dans le même volume de la même revue *O. archimedea* de Sicile. Les documents fournis à son sujet suggèrent un rapprochement certain avec *O. subfusca* et *O. numida*. Nous ne pouvons donc pas exclure là encore une synonymie avec *O. subfusca*.

Endémique possible Algérie-Tunisie

Ophrys tenthredinifera Willd., Sp. Pl., ed. 4, 4: 67 (1805)

Ophrys insectifera var. *rosea* Desf., Fl. Atlant. 2, 320 (1799).

subsp. ***ficalhoana*** (Guimarès) Lowe & Tyteca, J. Eur. Orchid. 32 (2): 297 (2000).

Ophrys grandiflora Tenore, Cat. Pl. Hort. Neap., App. 2: 83 (1819).

Ophrys tenoreana Lindl. in Edwards, Bot. Reg., 13, t. 1093 (1827), *nom. illeg*.

Ophrys ficalhoana Guimarães, Bol. Soc. Brot. 5: 39 (1887).

Notes: La plante tardive porte au rang spécifique le nom d'*Ophrys grandiflora* Tenore, décrite de Sicile (syn. *O. tenoreana* Lindl.), tandis qu'au rang subspéficique la combinaison prioritaire est *O. tenthredinifera* subsp. *ficalhoana* (Guimarès) Lowe & Tyteca, dont le type est décrit du Portugal.

R. Martin [*Bull. S.F.O. Rhône-Alpes* 18 : 26-31 (2008)] est le premier a avoir relevé cette sous-espèce en Kroumirie Tunisie (Kroumirie). ***Ajout***

subsp. ***tenthredinifera***

?*Ophrys villosa* Desf., Ann. Mus. Par., 10: 225, t. 14 (1807).

Ophrys tenthredinifera subsp. *praecox* D. Tyteca, L'Orchidophile, 65: 769 (1985), *nom. inval*.

Ophrys tenthredinifera subsp. *guimaraesii* D. Tyteca, J. Eur. Orch. 32 (2): 297 (2000).

Note: La description et la phénologie que donnent Cd. [Fl. Tun.: 246 (1954)], d'*Ophrys tenthredinifera,* ainsi que la description et les illustrations proposées par Vallès et Vallès-Lombard [Orchid. Tun.: 64: 60 (1988)] ne concernent, en Tunisie, que la sous-espèce type (*O. tenthredinifera* subsp. *tenthrendinifera*), à floraison précoce.

Orchis anatolica Boiss., Diagn. Pl. Orient. 1, 5: 56 (1844).
Note: Conformément à l'avis de Delforge [Guide Orchid. Europe, Afr. Nord et Proche-Orient: 265 (1994)] et aux travaux de Kretzschmar *et al.* [The Orchid Genera *Anacamptis*, *Orchis* and *Neotinea*: 352 (2007)], nous considérons que les mentions anciennes en Tunisie [Cd., Fl. Tun.: 250 (1954)] de ce taxon de Méditerranée orientale concernent *O. olbiensis* et/ou des formes roses d'*Orchis laeta* (cf. ces taxons). ***Retrait***

Orchis anthropophora L., Sp. Pl., ed. 1, 948 (1753).
Orchis anthropophora (L.) All., Fl. Pedem., 2: 148 (1785).
Aceras anthropophorum (L.) R. Br. in W.T. Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 5: 191 (1813).

Orchis intacta Link, J. Bot. (Schrader) 2: 322 (1799).
Satyrium maculatum Desf., Fl. Atlant. 2: 319 (1799).
Orchis atlantica Willd., Sp. Pl., ed. 4, 4: 42 (1805).
Aceras intacta (Link) Rchb., Icon. 13: 2, t. 500 (1851).
Neotinea intacta (Link) Rchb. f., De Poll., Orch. 20 (1852).
Orchis maculata (Desf.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Alger 198 (1884), *comb. illeg.*
Tinea intacta (Link) Boiss., Fl. Orient. 5: 58 (1884).
Neotinea maculata (Desf.) Stearn, Ann. Mus. Goulandris 2: 79 (1974).
Note: Vallès et Bournérias [*L'Orchidophile* 90: 14 (1990)] notent la présence en Tunisie de deux formes (l'une tachetée, l'autre non), non distinguées ici. Il s'agit en effet de simples variants chromatiques plus ou moins fixés au sein des populations par le jeu de l'autogamie.

Orchis italica Poir. in Lam., Encycl. 4: 594 (1798).
Orchis longicruris Link in Schrad., J. Bot. 2: 323 (1800).
Note: Vallès et Vallès-Lombard [*Orchid. Tun*. 34 (1988)] signalent, pour les environs de Tunis, une forme différente de celle régulièrement décrite. Conformément aux travaux de Kretzschmar *et al*. [The Orchid Genera *Anacamptis*, *Orchis* and *Neotinea*: 286 (2007)], nous considérons ces variations mineures comme partie intégrante du spectre de l'espèce.

Orchis lactea Poir. in Lam., Encycl. 4: 594 (1798).
Orchis acuminata Desf., Fl. Atlant. 2: 318 (1799).
Orchis tridentata Scop. subsp. *lactea* (Poir.) Rouy, Fl. Fr. 13: 134 (1912).
Neotinea lactea (Poiret) Bateman, Pridgeon & Chase, Lindleyana, 12 (3): 122 (1997).
Note: Ce taxon a été signalé en Tunisie par Cd. [Fl. Tun.: 252 (1954)] et illustré par Labbe [*Bull. Soc. Sci. Nat. Tunisie*, vol. 5: 61-72 (1954)]. Sa présence actuelle y a été récemment confirmée [Martin, *Bull. S.F.O. Rhône-Alpes*, 18: 26-31 (2008)].
Raréfaction-extinction/Nécessité de protection !

Orchis olbiensis Reut. ex Gren. in Ard., Fl. Alp. Mar. 353 (1867).
Orchis mascula subsp. *olivetorum* Gren., Mém. Soc. Emul. Doubs 404 (1859).
Orchis mascula subsp. *olbiensis* (Reut. ex Gren.) Asch. & Graebn., Syn. Mitteleurop. Fl. 3: 307 (1907).
Note: Pour la Tunisie, la première citation de ce taxon, ignoré de Cd. [Fl. Tun. (1954)] a été faite par Dubuis & Faurel [*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, 48: 190 (1957)] pour des récoltes effectuées au Bou Kornine. Il est vraisemblable que la majorité, sinon toutes, les observations d'*Orchis mascula* sensu lato correspondent aux formes roses d'*Orchis laeta* (cf. ce taxon), comme le suggèrent les photos de Vallès et Vallès-Lombard 1988 [De Bélair *et al.* (2005)] et les observations de R. Martin et R. El Ouni (*comm. pers*.). Présence néanmoins possible mais à confirmer. ***Doute-Ajout***

Orchis patens Desf., Fl. Atlant. 2: 318 (1799).
Orchis patens var. *fontanesii* Rchb., Deutschl. Fl. 13: 51 (1851).
Note: L'espèce n'est pas illustrée par Labbe [*Bull. Soc. Sci. Nat. Tunisie*, vol. 5: 65 (1954)], et ne semble plus avoir été revue en Tunisie depuis longtemps [Martin, *Bull. S.F.O. Rhone-Alpes*, 18: 26-31 (2008)]. ***Raréfaction-extinction***

Orchis pauciflora Ten., Fl. Nap., 1: 52 (1811)

subsp. ***laeta*** (Steinh.) Kreutz, Komp. Orch. Europ.: 129 (2004).
Orchis laeta Steinh., Am. Sci. Nat., ser. II, 9: 209 (1838).
Orchis provincialis var. *laeta* (Steinh.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 6: 276 (1959).
Notes: La première mention de ce taxon en Tunisie a été faite par Maire [Fl. Afr. Nord 6: 276 (1959)] au rang variétal, puis par Vallès & Vallès-Lombard [Orchid. Tun. 44 (1988)] au rang spécifique.

Outre la confusion historique avec *O. provincialis* (cf. ce taxon), la subsp. *laeta* possède un polymorphisme de couleur (fleurs d'un rose pourpré, blanc crème ou jaune intense) qui a souvent entrainé des confusions entre ses formes roses et *O. olbiensis* (cf. ce taxon). ***Ajout/Endémique Algérie-Tunisie***

Orchis provincialis Balb., Mém. Acad. Sci. Turin, Sci. Phys. 9: 231, 241 (t.2) (1809).
Note: Bonnet & Barratte [Catal. rais. pl. Tun.: 403 (1896)], Cd. [Fl. Tun.: 250 (1954)] et Labbe [*Bull. Soc. Sci. Nat. Tunisie*, vol. 5: 65 (1954)] ont retenu ce taxon, pourtant limité à la rive nord de la Méditerranée [Kretzschmar *et al.,* The Orchid Genera *Anacamptis*, *Orchis* and *Neotinea*: 333 (2007)], c'est seulement par oubli de considérer la var. *laeta* (cf. *O. pauciflora* subsp. *laeta*). ***Retrait***

Orchis simia Lam., Fl. Fr. 3: 507 (1779).
Notes: La présence mentionnée en Tunisie, par Schlechter a par la suite été contestée par Vallès et Vallès-Lombard [Orchid. Tun. 34 (1988)]. Par contre Delforge [Guide Orchid. Europe, Afr. Nord et Proche-Orient: 274 (1994)] cite la Tunisie dans la liste des pays où l'espèce serait présente sans se justifier.

Martin [*Bull. S.F.O. Rhone-Alpes*, 18 : 26-31 (2008)] a récemment confirmé la présence de ce taxon très rare en Tunisie, près de la frontière algérienne à Sakiet Sidi Youssef. ***Nécessité de protection !***

Orchis tridentata Scop., Fl. Carniol., ed. 2, 2: 190 (1772)
Neotinea tridentata (Scop.) Bateman, Pridgeon & Chase, Lindleyana, 12 (3): 122 (1997).

subsp. ***conica*** (Willd.) O. Bolos & Vigo, Fl. Països Catalans 4: 639 (2001).
Orchis conica Willd., Sp. Pl., ed. 4, 4 (1): 14 (1805).
Neotinea tridentata subsp. *conica* (Willd.) Bateman, Pridgeon & Chase, Lindleyana, 12 (3): 122 (1997).
Neotinea conica (Willd.) R.M. Bateman, Bot. J. Linn. Soc., 142: 12 (2003).
Note: Delforge [Guide Orchid. Europe, Afr. Nord et Proche-Orient (1994)] et Minasiewicz & Olszewski [*Fragm. Flor. Geobot*. 44: 320 (1999)] ont signalé par erreur ce taxon dans les trois pays du Maghreb en lieu et place d'*O. lactea*. En réalité *O. conica*, décrit du Portugal, est présent au Maroc et atteint seulement l'Algérie centrale [Rebbas *et al*., *Actes 15e Coll. Soc. Fr. Orchid.* (2010, sous presse)]. ***Ajout réfuté***

Platanthera bifolia (L.) Rich., Orchid. Europ. Annot. 35 (1817)
Orchis bifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 939 (1753).

var. ***kuenkelei*** (Baumann) Delforge, Natur. belges, 81 (4): 398 (2000).
Platanthera kuenkelei H. Baumann, Mitt. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Würtemberg, 13 (1): 120 (1981).
Platanthera bifolia subsp. *kuenkelei* (H. Baumann) Kreutz, Komp., Orch. Europ.: 133 (2004).
Note: Ce taxon très rare a été retrouvé (et illustré) à Ghardimaou en Tunisie en mai 2000 par Baumann *et al*. [Die Orchideen Europas: 262 (2006)], ses descripteurs.
Raréfaction-extinction

Serapias cordigera L., Sp. Pl., ed. 2, 1345 (1763).
Notes: Aucune iconographie récente n'illustre cette espèce qui ne semble pas avoir été revue de longue date en Tunisie. Les seuls parts qui existent dans l'herbier de Paris (P) proviennent de collectes effectuées l'une à Utique (près de Tunis), le 9 avril 1887 et l'autre à Tabarka un 24 avril (année non indiquée !).

C'est par erreur que Martin [*Bull. S.F.O. Rhone-Alpes*, 18: 26-31 (2008)] signale sa découverte sur l'île de la Galite. En effet, après examen du matériel original récolté par R. Ouni, il s'agirait plutôt d'un taxon proche de *Serapias vomeracea*.
Raréfaction-extinction

Serapias lingua L., Sp. Pl., ed. 1, 950 (1753)

subsp. ***lingua***
Serapias lingua subsp. *eu-lingua* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 131 (1931).

Notes: Les descriptions et iconographies, de Labbe [*Bull. Soc. Sci. Nat. Tunisie*, 5: 61-72 (1954)] et de Vallès et Vallès-Lombard [Orchid. Tun. 54 (1988)], pour la Tunisie concernent toutes la sous-espèce *durieui* (Cf. *S. strictifolia*).

La subsp. *lingua* existe cependant en Algérie dans la région de Annaba, où elle est très rare. En Tunisie de ce taxon a été observé par R. Ouni (*comm. pers.*) en mai 2008 sur l'île La Galite. ***Ajout/Nécessité de protection !***

Serapias parviflora Parl., Gior. Sci. Sic. 59: 66 (1837).
Serapias occultata J. Gay ex Cavalier, Ann. Sci. Nat., sér. 2, 6: 119 (1836), *nom. nud.*

Serapias stenopetala Maire & Stephenson, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 21: 48 (1930).
Note: Cette espèce, proche mais cependant bien distincte de *Serapias lingua* subsp. *lingua*, a été récemment découverte en Kroumirie par Martin [*Bull. S.F.O. Rhone-Alpes*, 18: 26-31 (2008)].
Ajout/Endémique Algérie-Tunisie/Nécessité de protection !

Serapias strictiflora Welwitsch ex Veiga, Orch. Portug. 18 (1886).
Serapias lingua var. *duriaei* Rchb. ex Batt. in Batt. & Trab., Fl. Alger 190 (1884).
Serapias lingua subsp. *duriaei* (Rchb.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 316 (1931).
Serapias lingua subsp. *tunetana* B. & H. Baumann, Jour. Eur. Orch. 37 (4): 929 (2005).
?Serapias oxyglottis Willd., Sp. Pl., 4 (1): 71 (1805).
Notes: Signalée par Cd. [Fl. Tun.: 254 (1954)] la subsp. *duriaei* de *S. lingua* est, pour ce genre, le taxon le plus commun en Tunisie.

B. & H. Baumann [*Jour. Eur. Orch*. 37 (4): 929 (2005)] ont, pour des plantes des environs de Tunis, décrit une nouvelle sous-espèce de *S. lingua* distincte à la fois de *S. lingua* subsp. *lingua* et de *S. strictifolia*. Ce taxon a pu être observé sur divers sites entre Tunis, Zaghouan et en Kroumirie par R. Martin (*inéd*.), et montre un continuum de variabilité avec *S. strictiflora*, comme cela semble être également le cas en Péninsule ibérique pour *Serapias elsae* P. Delforge [*Natural. Belges* 85 (spéc. Orchid. 17): 106 (2004)].

L'éventuelle synonymie de *S. strictiflora* avec *S. oxyglottis* serait à reconsidérer, ce dernier nom pouvant être le nom valide prioritaire de ce taxon ibéro-maghrébin.

Spiranthes aestivalis (Poir.) L.C.M. Rich., Orchid. Europ. Annot. 36 (1817).
Notes: Ce taxon, inconnu de Cd. [Fl. Tun. (1954)], a été découvert le 11.07.1955 par M. Thiault dans des sables humides en bordure de l'oued Ziatine dans la région du Cap Serrat [Labbe, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 47 (1-2): 309 (1956)] information relayée par Quézel in Maire [Fl. Afr. Nord 6: 390 (1959)].

Ce taxon très rare en Afrique du Nord ne semble pas avoir été revu depuis sa découverte en 1955. ***Ajout/Raréfaction-extinction***

Spiranthes spiralis (L.) Chevall., Fl. Gén. Env. Paris 2: 330 (1827).
Ophrys spiralis L., Sp. Pl., ed. 1, 948 (1753).

Ophrys autumnalis Balb., Flench. 96 (1801).
Spiranthes autumnalis (Balb.) Rich., Mém. Mus. Paris 4: 59 (1818).

POACEAE [GRAMINEAE]

Aegilops geniculata Roth, Bot. Abh. Beobacht. 45 (1787).

subsp***. geniculata***
Aegilops ovata L., Sp. Pl., ed. 1, 1050 (1753), *pro parte.*
Aegilops ovata subsp. *eu-ovata* Eig, Repert. Spec. Nov. Regi Veg., Beih., 55: 143 (1929).
Aegilops ovata L., Sp. Pl., ed. 1, 1050 (1753), *pro parte.*
Aegilops ovata subsp. *eu-ovata* Eig, Repert. Spec. Nov. Regi Veg., Beih., 55: 143 (1929).

Aegilops kotschyi Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 7: 129 (1846).
Note: Ignoré de Cd. [Fl. Tun. (1954)] ce taxon est rapporté, par van den Berghen [*Lejeunia* 105: 32 (1981)], comme étant présent sur les talus sablonneux dans les moissons, les jachères et les friches de Djerba. ***Ajout***

Aegilops neglecta Req. ex Bertol., Fl. Ital. 1: 787 (1834)

subsp. ***neglecta***
Aegilops triaristata Willd., Sp. Pl., ed. 3, 4: 743 (1805), *nom. illeg.*
Aegilops ovata var. *triaristata* (Willd.) Griseb., Spicil. Fl. Rumel. 2: 425 (1845).
Aegilops ovata subsp. *triaristata* (Willd.) Rouy, Fl. Fr. 14: 333 (1913).

Aegilops subulata Pomel Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 388 (1875)
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 207 (2010)] indiquent que ce taxon est présent du Maroc à la Tunisie. En l'absence de plus d'informations nous le considérons comme douteux pour la Tunisie. ***Doute***

Aegilops triuncialis L., Sp. Pl., ed. 1, 1051 (1753)

subsp. ***triuncialis***

Aegilops ventricosa Tausch, Flora 39: 108 (1837).

Aeluropus lagopoides (L.) Trin. ex Twaites, Enum. Pl. Zeyl. 374 (1864).
Dactylis lagopoides L., Mant. 33 (1767).
Aeluropus littoralis var. *repens* (Desf.) Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie 155 (1855).
Aeluropus littoralis var. *repens* (Desf.) Coss. in Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 29: 457 (1938).
Note: Ce taxon a été relevé à Djerba par van den Berghen [*Lejeunia*, 105: 32 (1981)]. Il faut certainement considérer *A. litoralis* var. *repens* (Desf.) Trab., cité en Tunisie par Cd. [Fl. Tun.: 128 (1954)], comme étant une synonymie.
Regroupement taxonomique

Aeluropus littoralis (Gouan) Parl., Fl. Ital. 1: 461 (1848).

Poa littoralis Gouan, Fl. Monsp. 470 (1764).
Aeluropus intermedius Regel, Bull. Soc. Nat. Moscou, 41 (2): 292 (1868).
Note: Incluant les var. *vulgaris* et *intermedius* citées par Cd. [Fl. Tun.: 127 (1954)].

Agrostis capillaris L., Sp. Pl., ed. 1, 62 (1753).
Agrostis tenuis Sibth., Fl. Oxon 36 (1794).
Agrostis vulgaris With., Nat. Arr. Brit. Pl., ed. 3, 2: 132 (1796).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 213 (2010)] doutent de la présence de ce taxon au Maroc et en Tunisie.

Agrostis pourretii Willd., Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. 2: 290 (1808).
Agrostis pallida DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 5: 251 (1815).
Agrostis salmantica (Lag.) Kunth, Révis. Gramin. 1: 71 (1829).

Agrostis reuteri Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2: 645 (1844).
Agrostis capillaris Desf., Fl. Atlant. 1: 69 (1798).
Agrostis alba var. *fontanesii* Bonnet & Barratte, Cat. Pl. Tunisie 452 (1896).

Agrostis stolonifera L., Sp. Pl., ed. 1, 62 (1753)

var. ***scabriglumis*** (Boiss. & Reut.) C.E. Hubb. in A.W. Hill, Fl. Trop. Afr. 10: 172 (1937).
Agrostis stolonifera subsp. *scabrida* (Maire & Trab.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 31: 47 (1940).

var. ***stolonifera***
Agrostis stolonifera subsp. *eu-alba* R. Lit., Bull. Soc. Hist. Nat. Corse 42: 196 (1922).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 215 (2010)] ne considèrent pas le rang de variétés retenu ici.

Aira caryophyllea L., Sp. Pl., ed. 1, 66 (1753)

subsp. ***caryoppyllea***
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 217 (2010)] précisent la sous-espèce présente en Tunisie. ***Précison taxonomique***

Aira cupaniana Guss., Fl. Sic. Syn. 1: 148 (1843).
Aira uniaristata (Lag. & Rodr.) Maire, Fl. Afr. Nord 2: 350 (1953).

Aira tenorii Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 62 (1827)

subsp. ***intermedia*** (Guss.) K. Richter, Pl. Eur. 1: 53 (1890).
Aira intermedia Guss., Suppl. Fl. Sic. Prodr. 1: 16 (1832).
Aira intermedia var. *semiaristata* Godr. in Gren. & Godr., Fl. Fr., 3 (2): 505 (1856).
Note: Incluant les formes *intermedia* et *macrostachya,* citées par Cd. [Fl. Tun.:112 (1954)], pour *A. tenorei* var. *semiaristata*. ***Regroupement taxonomique***

subsp. ***tenorii***
Aira tenorei var. *mutica* Godr. in Gren. & Godr., Fl. Fr., 3 (2): 504 (1856).

Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 219 (2010)] ne considèrent pas le rang de sous-espèce retenu ici.

Airopsis tenella (Cav.) Asch. & Graebn., Syn. Mitteleurop. Fl. 2 (1): 298 (1899).
Airopsis globosa (Thore) Desv., J. Bot. Réd. 1: 200 (1808).

Alopecurus arundinaceus Poir. Encycl [Lamarck] 8: 866 (1808).
Alopecurus pratensis L., subsp. *brachystachys* Trab. Batt. & Trab., Fl. Alg.: 145 (1895).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 220 (2010)] retiennent ce taxon pour la Tunisie. La citation de Cd. [Fl. Tun. 84 (1954)] indiquait: subsp. *brachystachys* Trab. var. *liouvilleanus.* Il est vraisemblable que le présent taxon ne puisse être pris en compte. (Cf. *Alopecurus liouvillianus* Braun-Blanq.)

Ajout réfuté

Alopecurus bulbosus Gouan, Hort. Reg. Monsp. 37 (1762)

subsp. ***macrostachys*** (Poir.) Trab. in Batt. & Trab., Fl. Algérie 2: 145 (1895).

Alopecurus liouvillianus Braun-Blanq., Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 58: 351 (1938).
Alopecurus pratensis subsp. *brachystachys* (M. Bieb.) Trab. var. *liouvilleanus* (Braun-Blanq.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 26: 232 (1935).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 220 (2010)] ne retiennent pas ce taxon pour la Tunisie. Il était cependant retenu par Cd. [Fl. Tun. 84 (1954)] qui l'indiquait comme étant *Très rare* mais connu dans deux stations tunisiennes !

Alopecurus myosuroides Huds., Fl. Angl. 23 (1762).
Alopecurus agrestis L., Sp. Pl., ed. 2, 89 (1762).

Ammochloa palaestina Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 13: 52 (1854).
Ammochloa palaestina var. *subacaulis* (Coss. & Dur.) Pamp., Fl. Ciren. (1914).

Ammophila arenaria (L.) Link, Hort. Berol. 1: 105 (1827)

subsp. ***arundinacea*** H. Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn., ser. nov. B, 1 (2): 10 (1932).
Ammophila arenaria (L.) Link, Hort. Berol. 1: 105 (1827) subsp. *australis* (Mabille) Lainz, Commun. INIA, Ser. Recorsos Nat. 2: 22 (1974).
Ammophila arenaria var. *arundinacea* Husnot, Gram. Fl. Belg. 19 (1896).

Ampelodesmos mauritanicus (Poir.) T. Durand & Schinz, Consp. Fl. Afr. 5: 874 (1894).
Arundo mauritanica Poir., Voy. Barbarie 2: 104 (1789).
Ampelosdesmos tenax (Vahl) Link, Hort. Reg. Bot. Berol. 1: 136 (1827).
Arundo mediterranea Danin, Willenowia 34: 362 (2004)].

Andropogon distachyos L., Sp. Pl., ed. 1, 1046 (1753).

Pollinia distachya (L.) Spreng., Pl. Pugill. 2: 12 (1815).

Anthephora hochstetteri Nees, Flora 27: 249 (1844)
Anthephora persica Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 13: 44 (1853).

var. ***serresii*** Dubuis & Faurel, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 44: 454 (1957).
Anthephora pubescens Nees, Fl. Afr. Aust. Ill.: 74 (1841).
Notes: Ce taxon, non signalé par Cd. [Fl. Tun. (1954)], a été découvert par Dubuis et Faurel [*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 48: 454 (1957)] près de l'oued Cherichera, à l'ouest de Kairouan. Il s'agissait alors de la découverte d'un genre et d'une espèce nouveaux pour l'Afrique du Nord. Ce taxon est également présnet en Algérie ***Ajout***

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 225 (2010)] retiennent *Anthephora pubescens* comme étant la combinaison actuellement valide.

Anthoxanthum gracile Biv., Stirp. Rar. Sic. Descr. 1: 13, t. 1, f. 1 (1813).

Anthoxanthum odoratum L., Sp. Pl., ed. 1, 28 (1753)

subsp. ***odoratum***
Anthoxanthum odoratum subsp. *eu-odoratum* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 31 (1931), *nom. inval*.

Anthoxanthum ovatum Lag., Elench. Hort. Matrit. 2 (1816).
Anthoxanthum odoratum subsp. *ovatum* (Lag.) Trab. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 143 (1895).
Anthoxanthum ovatum Lag., subsp. *macranthum* (Valdès) Rivas Mart. Lazaroa 2: 159 (1980).
Anthoxanthum ovatum Lag subsp. *ovatum*
Notes: Incluant les variétés *eu-ovatum* et *exsertum,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 72 (1954)] pour *A. odoratum* subsp. *ovatum.* ***Regroupement taxonomique***

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 227 (2010)] retiennent comme actuellement valides les deux sous-espèces *macranthum* et *ovatum*. Nous n'avons cependant pas trace de la sous-espèce *macranthum*.

Antinoria agrostidea (DC.) Parl., Fl. Palerm. 1: 95 (1845).
Poa agrostidea DC., Icon. Pl. Rar. Gall. 1 (1808).
Antinoria agrostidea var. *algeriensis* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 20: 41 (1929).

Apera interrupta (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 31, 151 (1812).
Agrostis interrupta L., Syst. Veg., ed. 10, 2: 872 (1759).

Aristida adscensionis L., Sp. Pl., ed. 1, 82 (1753)

subsp. ***adscensionis***
Aristida adscensionis L., Sp. Pl., ed. 1, 82 (1753).
Aristida depressa Retz., Obs. Bot. 4: 22 (1786).

***** *Aristida adscensionis* L. var. *pumila* sensu Cd. [Fl. Tun.: 76 (1954)].
Note: Ce taxon et le suivant étant difficiles à différencier, certains auteurs considèrent *A. coerulescens* comme une forme pérenne de *Aristida adscensionis* (annuelle).

Aristida caerulescens Desf., Fl. Atlant. 1: 109, t. 21, f. 2 (1798).
Aristida adscensionis var. *coerulescens* (Desf.) Hack. in Stuck., Anales Mus. Nac. Buenos Aires 11: 90 (1904).

Aristida congesta Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 401 (1817).
Aristida tunetana Coss. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 157 (1895).

Aristida sieberana Trin. in Spreng., Neue Entd. 2: 61 (1821).
Aristida longiflora Schum., Beskr. Guinea Plant. 3: 68 (1827).
Aristida aristidis Coss. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 158 (1895).

Arrhenatherum album (Vahl) W.D. Clayton, Kew Bull. 16: 250 (1962).
Avena elatior L., Sp. Pl., ed. 1, 79 (1753).
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl, Fl. Čechica 17 (1819).
Arrhenatherum elatius subsp. *erianthus* (Boiss. & Reut.) Trab. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 185 (1895).

Arundo donax L., Sp. Pl., ed. 1, 81 (1753).
Donax arundinaceus P. Beauv., Ess. Agrost. 161 (1812).

Arundo mediterranea Danin, Willdenowia 34: 362 (2004).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 234 (2010)] indiquent ce taxon du Maroc à la Tunisie. De fait, Danin [Willenowia 34 (2004)] évoque la synonymie avec *Ampelodesmos mauritanicus***,** *Ampelosdesmos tenax, Arundo mauritanica. Ampelodesmos mauritanicus* est traité plus haut et il est probablement inutile de retenir le présent taxon. ***Ajout réfuté***

Arundo plinii Turra, Farset. Nov. G en. 11 (1765).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 234 (2010)] s'interrogent sur la présence de ce taxon au Maghreb.

Avellinia michelii (Savi) Parl., Pl. Nov. 61 (1842).
Bromus michelii Savi, Bot. Etrusc. 1: 78 (1808).
Koeleria michelii (Savi) Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie Bot. 120 (1855).
Trisetaria michelii (Savi) Heller, Consp. Fl. Orient. 6: 92 (1991).
Rostraria festucoides (Link) Romero Zarco, Pl. Nov.: 59 (1842).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 350 (2010)] retiennent *Rostraria festucoides* comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

Avena barbata Pott ex Link in Schrad., J. für Bot. 2: 315 (1799)
Avena alba Vahl, Trudy Bot. Inst. Azerb. Akad. Nauk. SSSR, 8: 207 (1939).

subsp. ***barbata***

Avena alba var. *barbata* (Link) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 2: 275 (1953).

subsp. ***hirtula*** (Lag.) Tab. Mor., Bol. Soc. Brot., ser. 2, 13: 622 (1939).
Avena alba var. *hirtula* (Lag.) Emb. & Maire, Cat. Pl. Maroc 933 (1941).
**Avena alba* var. *hirtula* (Lag.) Emb. & Maire subvar. *minor* Lange, sensu Cd. Fl. Tun.: 106 (1954).
Avena lusitanica Durieu, Rev. Bot. Receuil Mens. 1: 359 (1845).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 240 (2010)] font de *Avena barbata* subsp. *hirtula* une espèce sous le nom de *Avena lusitanica* citée ici comme synonyme.

subsp. ***wiestii*** (Steud.) Mansf., Kulturpf. Beih. 2: 479 (1959).
Avena wiestii Steud., Syn. Pl. Glum. 1: 231 (1854).
Avena alba var. *wiestii* (Steud.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 2: 277 (1953).

Avena eriantha Durieu, Rev. Bot. (Duchartre) 1: 360 (1845).
Notes: Sherif & Siddiqi [Fl. of Libya, Vol. 145, Poaceae.: 148 (1988)] indiquent ce taxon pour, entre autre la Libye et la Tunisie.
Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 2390 (2010)] indiquent pour ce taxon une aire allant du Maroc à la Libye.
En absence de meilleures connaissances nous proposons de rechercher ce taxon décrit depuis l'Algérie. ***Doute-Ajout/À rechercher***

Avena fatua L., Sp. Pl., ed. 1, 80 (1753)

subsp. ***fatua***

Avena longiglumis Durieu, Rev. Bot. Recueil Mens. 1: 359 (1845).

Avena sativa L., Sp. Pl., ed. 1, 79 (1753)
subsp. ***sativa***
Notes: Cd. [Fl. Tun.: 105 (1954)] signale ce taxon comme subspontané çà et là.
Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 241 (2010)] précisent la sous-espèce présente en Tunisie. ***Précison taxonomique***

Avena sterilis L., Sp. Pl., ed. 2, 118 (1762)

subsp. ***ludoviciana*** (Durieu) Gillet & Magne, Nouv. Fl. Fr., ed. 3, 352 (1875).
Avena ludoviciana Durieu, Act. Soc. Linn. Bordeaux 20: 41 (1855).

subsp. ***sterilis***
Avena sterilis subsp. *macrocarpa* Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 105 (1910).

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng, Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Bot. Ser., 10: 201 (1936).
Andropogon ischaemum L., Sp. Pl., ed. 1, 1047 (1753).
Dichanthium ischaemum (L.) Roberty, Boissiera 9: 160 (1960).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 274 (2010)] retiennent *D. ischaemum* comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

Bothriochloa pertusa (L.) A. Camus, Ann. Soc. Linn. Lyon 76: 164 (1931).
Holcus pertusus L., Mant. Alt. 2: 301 (1771).
Andropogon pertusus (L.) Willd., Sp. Pl., ed. 4, 4: 922 (1806).
Dichantium insculptum (Hochst. ex A. Rich.) Clayton, Kew Bull. 32 (1): 3 (1977).
Notes: La présence de ce taxon, ignoré de Cd. [Fl. Tun. (1954)], a été rapportée par Dubuis et Faurel [*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 48: 459 (1957)] pour un site à l'oued Cherichera à 25 km à l'ouest de Kairouan. ***Ajout***

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 274 (2010)] retiennent *D. insculptum* comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

Brachiaria mutica (Forssk.) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 526 (1919).
Panicum muticum Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 20 (1775).
Panicum numidianum Lam., Illustr. 1: 172 (1791).

Brachypodium distachyum (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 101, 155 (1812).
Bromus distachyus L., Cent. Pl. 2: 8 (1756).
Trachynia distachya (L.) Link, Hort. Berol. 1: 43 (1827).
Notes: Incluant les var. *genuinum* et *hispidum* citées par Cd. [Fl. Tun.: 149 (1954)].
Regroupement taxonomique

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 370 (2010)] retiennent *Trachynia distachya* comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 740 (1817).
Brachypodium pinnatum var. *australe* Godr. in Gren. & Godr., Fl. Fr. 3 (2): 610 (1856).

Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 101, 155, t. 19, f. 3 (1812).
Bromus pinnatus L., Sp. Pl., ed. 1, 78 (1753).
Note: Ce taxon est fréquemment considéré comme étant synonyme du précédent *B. phoenicoides*.

Brachypodium retusum (Pers.) P. Beauv., Ess. Agrost. 101, 155, (1812).
Bromus retusa Pers., Syn. Pl. 1: 96 (1805).
Brachypodium ramosum Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 737 (1817).

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv., Ess. Agrost. 101, 155 (1812).

subsp. ***sylvaticum***
Festuca sylvatica Huds., Fl. Angl., ed. 1, 38 (1762).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 247 (2010)] précisent la sous-espèce présente en Tunisie. ***Précision taxonomique***

Briza maxima L., Sp. Pl., ed. 1, 70 (1753).

Briza minor L., Sp. Pl., ed. 1, 70 (1753).

Bromus alopecuros Poir., Voy. Barbarie 2: 100 (1789).

Bromus catharticus Vahl, Symb. Bot. 2: 22 (1791)

var. ***catharticus***
Bromus unioloides Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 151 (1816).
Bromus willdenowii Kunth, Revis. Gram. 1: 134 (1829).
Bromus schraderi Kunth, Enum. Pl., 1: 146 (1833).
Ceratochloa unioloides (Willd.) P. Beauv., Ess. Agrostogr. 15: 75 (1812)
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 260 (2010)] retiennent *Ceratochloa unioloides*) comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

Bromus chrysopogon Viv. Fl. Libyc. Spec.: 4 (1824).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 249 (2010)] retiennent ce taxon pour l'Algérie, la Tunisie et la Libye (où il a été décrit). Cependant nous n'en avons aucune trace par ailleurs. ***Doute-À rechercher***

Bromus commutatus Schrad., Fl. Germ. 1: 353 (1806)

subsp. ***commutatus***
Bromus racemosus subsp. *commutatus* (Schrad.) Syme in Sowerby, Engl. Bot., ed. 3, 11: 168 (1872).

Bromus diandrus Roth, Bot. Abh. 44 (1787)

var. ***diandrus***
Bromus gussonei Parl., Pl. Rar. Sic. 2: 8 (1840).
Bromus rigidus var. *gussonei* (Parl.) Boiss., Fl. Orient. 5: 649 (1884).
Anisantha diandra (Roth) Tzvelev Bot. Marter. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S. S. S. R. 22 : 4 (1963).
**Bromus rigidus* subsp. *gussonei* (Parl.) Maire, sensu Cd. Fl. Tun.: 144 (1954).

var. ***maximus*** (Desf.) Soó, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 17 (1-2): 115 (1972).
Bromus rigidus subsp. *maximus* (Desf.) Rothm. & P. Silva, Agron. Lusit. 1: 248 (1939).
Anisantha rigida (Roth) Hyl., Uppsala Univ. Årsskr. 7: 32 (1945).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 225 (2010)] classent ces taxons dans le genre *Anisantha* faisant donc deux espèces de ce qui est retenu ici comme sous-espèces.

Bromus erectus Huds., Fl. Angl. 39 (1762)

subsp. ***erectus***
Bromus erectus subsp. *eu-erectus* Asch. & Graebn., Syn. 2: 585 (1901).
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. subsp. *erecta*
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 248 (2010)] retiennent *Bromus erecta* subsp. *erecta*) comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

Bromus fasciculatus C. Presl, Cyper. Gram. Sic. 39 (1820).
Bromus rubens subsp. *fasciculatus* (Presl) Trab. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 226 (1895).
Anisantha fasciculata (C. Presl) Nevski, subsp. *fasciculata*
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 225 (2010)] retiennent *Anisantha fasciculata* subsp. *fasciculata* comme étant la combinaison en vigueur.

Bromus hordeaceus L., Sp. Pl., ed. 1, 77 (1753)

subsp. ***divaricatus*** (Bonnier & Layens) Kerguélen, Bull. Soc. Ech. Pl. Vasc. Europ. Bass. Médit. 18: 27 (1981).
Bromus molliformis Lloyd, Fl. Loire Inf. 315 (1844).
Bromus hordeaceus subsp. *molliformis* (Lloyd ex Godr.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 3: 255 (1955).

subsp. ***hordeaceus***
Bromus hordaceus subsp. *mollis* (L.) Maire in Emb. & Maire, Cat. Pl. Maroc 93 (1941).
Bromus hordaceus subsp. *molliformis* (Lloyd ex Godr.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 3: 255 (1955).
Notes: Incluant les var. *vulgaris* et *leiostachys* citées par Cd. [Fl. Tun.: 146 (1954)] pour *B. hordaceus* subsp. *mollis*. ***Regroupement taxonomique***

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 251 (2010)] retiennent *Bromus hordaceus* subsp. *molliformis* comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

Bromus intermedius Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 114 (1827).

Bromus lanceolatus Roth, Catalecta Bot. 1: 18 (1797).
Bromus macrostachys Desf., Fl. Atlant. 1: 96, t. 19, f. 2 (1798).
Bromus lanuginosus Poir., Encycl. Lam. Suppl. 1: 703 (1810).
Note: Incluant les var. *genuinus* et *lanuginosus* citées par Cd. [Fl. Tun.: 147 (1954)].
Regroupement taxonomique

Bromus madritensis L., Cent. Pl. 1: 5 (1755).
Anisantha madritensis (L.) Nevski subsp. *madritensis*
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 225 (2010)] retiennent *Anisantha madritensis* subsp. *madritensis* comme combinaison en vigueur.

Bromus rubens L., Cent. Pl. 1: 5 (1755).
Bromus rubens subsp. *eu-rubens* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 81 (1931).
Anisantha rubens (L.) Nevski subsp. *rubens*
Notes: Ferchichi *et al.* [*Acta Bot. Gallica* 141 (3): 331 (1994)] indiquent avoir trouvé, en Tunisie, pour ce taxon du matériel de race diploïde.
Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 225 (2010)] retiennent comme valide *Anisantha rubens* subsp. *rubens*.

Bromus scoparius L., Cent. Pl. 1: 6 (1755).

Bromus squarrosus L., Sp. Pl., ed. 1, 76 (1753).

Bromus sterilis L., Sp. Pl., ed. 1, 77 (1753).
Anisantha sterilis (L.) Nevski, Trudy Sredne-Aziatsk, Gosud. Univ., ser. 8b, Bot. 17: 22 (1934).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord: 225 (2010)] retiennent *Anisantha sterilis* comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

Bromus tectorum L., Sp. Pl., ed. 1, 77 (1753).
Anisantha tectorum (L.) Nevski, Trudy Sredne-Aziatsk, Gosud. Univ., ser. 8b, Bot. 17: 22 (1934).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 225 (2010)] retiennent *Anisantha tectorum* comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

Castellia tuberculosa (Moris) Bor, Ind. Forest. 74: 90 (1948).
Catapodium tuberculosum Moris, Atti Terz. Riun. Sci. Ital. 481 (1841).
Desmaziera tubercolusa (Moris) Bonnet in Bonnet & Barratte, Cat. Pl. Tun. 482 (1896).

Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubb. in Dony, Fl. Bedfordshire 437 (1953)

subsp. ***hemipoa*** (Delile ex Spreng.) Le Floc'h & Boulos *comb. nov*.
Festuca hemipoa Delile ex Spreng. in Spreng., Syst. Veg., ed. 16, 4 (Cur. Post.): 36 (1827).
Scleropoa hemipoa (Delile ex Spreng.) Parl., Fl. Ital. 1: 472 (1850).
Desmazeria rigida subsp. *hemipoa* (Delile ex Spreng.) Stace in Davis, Fl. Turkey 9: 464 (1985).
Catapodium hemipoa (Spreng.) Lainz, subsp. *hemipoa*
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 258 (2010)] retiennent *Catapodium hemipoa* subsp. *hemipoa* comme combinaison actuellement en vigueur.

subsp. ***rigidum***
Desmazeria rigida subsp. *rigida*
Poa rigida L., Cent. Pl. 1: 5 (1755).
Scleropoa rigida (L.) Griseb., Spicil. Fl. Rumel. 2: 431 (1846).
Scleropoa rigida var. *patens* (C. Presl) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 1: 87 (1861).
Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubb
Notes: Incluant les var. *typica* et *patens,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 123 (1954)], pour *Scleropoa rigida.* ***Regroupement taxonomique***
Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 258 (2010)] retiennent *Catapodium rigidum* comme étant la combinaison actuellement en vigueur soit donc un changement de rang taxonomique la sous-espèce devenant espèce.

Cenchrus ciliaris L., Mant. Alt. 302 (1771).
Pennisetum ciliare (L.) Link, Hort. Reg. Bot. Berol. 1: 213 (1827).

Note: Comme cela est également signalé, pour d'autres taxons des zones arides (*Stipa lagascae*, *etc.*), *Cenchrus ciliaris* présente selon Mnif *et al.* [*Bocconea* 16 (2): 641-656 (2003)] une grande variabilité morphologique (taille, port) liée aux sites et au bioclimat qui y prévaut.

Centropodia forskalii (Vahl) Cope, Kew Bull. 37: 658 (1983).
Avena forskalii Vahl, Symb. Bot. 2: 25 (1791).
Danthonia forskalii (Vahl) R. Br. in Denh. & Clapp., Narr. Trav. North & Central Afr., App. 244 (1826).
Asthenatherum forskalii (Vahl) Nevski, Acta Univ. As. Med., ser. 8b, Bot. 17: 8 (1934).

Chloris gayana Kunth, Révis. Gramin. 1: 293, t. 58 (1830).

Corynephorus articulatus (Desf.) P. Beauv., Ess. Agrost. 90, 159 (1812)

subsp. ***articulatus***
Aira articulata Desf., Fl. Atlant. 1: 70 (1798).
**Corynephorus articulatus* subsp. *eu-articulatus* Briq., sensu Cd. Fl. Tun.: 101 (1954).

subsp. ***macrantherus*** (Boiss. & Reut.) Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 46 (1931).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 262 (2010)] ajoutent cette seconde sous-espèce. Ignorant si ce taxon appartient réellement à la flore tunisienne nous le considérons comme douteux. ***Doute***

Corynephorus divaricatus (Pourr.) Breistr., Procès-Verb. Soc. Dauph. Etud. Biol. (Grenoble), sér. 3, 17: 3 (1950).
Aira divaricata Pourr., Mém. Acad. Sci. Toulouse 3: 307 (1788).
Corynephorus articulatus subsp. *fasciculatus* (Boiss. & Reut.) Husn. ex Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 102 (1910).

Crithopsis delileana (Schult.) Roshev., Zlaki 319 (1937).
Elymus delileanus Schult. in Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 424 (1824).
Note: Ce taxon, ignoré de Cd. [Fl. Tun. (1954)], a été relevé pour la première fois en Tunisie, le 12 04 1956, par Lebrun [*Bull. Soc. Sci. Nat. & Phys. Maroc* 37: (3): 145 (1957)] au jbel Lanzarine (près de Tunis),sur sol très érodé. ***Ajout***

Crypsis aculeata (L.) Aiton, Hort. Kew., ed. 1, 1: 48 (1789).
Schoenus aculeatus L., Sp. Pl., ed. 1, 42 (1753).

Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., Fl. Germ. 167 (1806).
Phleum alopecuroides Piller & Mitterp., Iter Posegan. Slav. 147, t. 16 (1783).
Heleochloa alopecuroides (Piller & Mitterp.) Host ex Roem., Coll. Rem. Bot. 233 (1809).

Crypsis schoenoides (L.) Lam., Tabl. Encycl. 1: 166, t. 42, f. 1 (1791).
Phleum schoenoides L., Sp. Pl., ed. 1, 60 (1753).
Heleochloa schoenoides (L.) Host, Gram. Austr. 1: 23 (1801).

Ctenopsis cynosuroides (Desf.) Paunero & Romero Garcia, Lagascalia 18: 321 (1996).
Festuca cynosuroides Desf., Fl. Atlant. 1: 88, t. 21 (1798).
Vulpia cynosuroides (Desf.) Parl., Pl. Nov. 52 (1842).
Nardurus cynosuroides (Desf.) Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 234 (1895).

Cutandia dichotoma (Forssk.) Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 237 (1895).
Festuca dichotoma Forssk., Fl. Aegypt.-Arab.: 22 (1775).
Scleropoa dichotoma (Forssk.) Parl., Fl. Ital. 1: 470 (1850).
Cutandia dichotoma var. *dichotoma* (Forssk.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 3: 38 (1955).

Cutandia divaricata (Desf.) Asch. & Barbey, Fl. Sard. Comp. (1885).
Scleropoa divaricata (Desf.) Parl., Fl. Ital. 1: 470 (1850).

Cutandia maritima (L.) Barbey, Fl. Sard. Comp. 72 (1855).
Triticum maritimum L., Sp. Pl., ed. 2, 128 (1762).
Scleropoa maritima (L.) Parl., Fl. Ital. 1: 468 (1850).

Cutandia memphitica (Spreng.) Benth., J. Linn. Soc. Bot. 19: 118 (1881).
Dactylis memphitica Spreng., Bot. Gart. Halle Nachtr. 1: 20 (1801).
Scleropoa memphitica (Spreng.) Parl., Fl. Ital. 1: 471 (1850).
Cutandia memphitica (Spreng.) K. Richt., Pl. Europ. 1: 77 (1890).
Cutandia dichotoma var. *memphitica* (Roth) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 3: 38 (1955).

Cymbopogon schoenanthus (L.) Spreng., Pl. Pugill. 2: 14 (1815).

subsp. ***schoenanthus***
Andropogon schoenanthus L., Sp. Pl., ed. 1, 1046 (1753).
Andropogon laniger Desf., Fl. Atlant. 2: 379 (1799).
Cymbopogon schoenanthus subsp. *laniger* (Hook) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 1: 287 (1952).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 266 (2010)] précisent la sous-espèce présente en Tunisie. ***Précision taxonomique***

Cynodon dactylon (L.) Pers., Syn. Pl. 1: 85 (1805)
Panicum dactylon L., Sp. Pl., ed. 1, 58 (1753).
Cynodon glabratus Steud., Syn. Pl. Glum. 1: 212 (1854).

var. ***dactylon***
Cynodon dactylon var. *genuinus* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 2: 209 (1953).

var. ***maximus*** Cuénod in Cuénod Fl. Tun.: 97 (1954).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 266 (2010)] ne considèrent pas les variétés retenues ici.

Cynosurus echinatus L., Sp. Pl., ed. 1, 72 (1753).

Cynosurus effusus Link, J. Bot. (Schrader) 1799 (2): 315 (1800)

var. ***effusus***

Cynosurus elegans subsp. *obliquatus* (Link) Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 191 (1895).

Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 267 (2010)] ne considèrent pas la variété retenue ici.

Cynosurus elegans Desf., Fl. Atlant. 1: 82, t. 17 (1798).

subsp ***elegans***

Cynosurus aurasiacus Murb., Contr. Tunisie 4: 16 (1900).

Cynosurus elegans subsp. *aurasiacus* (Murb.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 64 (1931).

Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 268 (2010)] précisent la sous-espèce présente en Tunisie. ***Précision taxonomique***

Cynosurus peltieri Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 321 (1931).

Cynosurus polybracteatus Poir., Voy. Barbarie 2: 97 (1789).

Cynosurus cristatus Poir., Voy. Barbarie 2: 97 (1789), non L., Sp. Pl., ed. 1, 72 (1753).

Cynosurus crista-galli Munby, Fl. Algérie 10, t. 2 (1847).

Cynosurus cristatus subsp. *polybracteatus* (Poir.) Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie 128 (1855).

Dactylis glomerata L., Sp. Pl., ed. 1, 71 (1753)

subsp. ***castellata*** Borrill & Parker, New Phytol. 67: 649-662 (1968).

subsp. *santai* Stebbins & Zohary Univ. Calif. Publ. Bot. 31 (1): 11 (1959).

Notes: Cette sous-espèce diploïde présente, en Afrique du Nord, une distribution, semble-t-il, limitée au N.E. de l'Algérie et au N.O. de la Tunisie (région du Kef). Aux altitudes moyennes elle occupe, selon Lumaret [*Thèse de Doct. Univ.* Montpellier (1981)], les milieux perturbés tels que les bords de routes.

Cette sous-espèce n'était pas signalée par Cd. [Fl. Tun. (1954)].

Ajout-Endémique algéro-tunisienne

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 270 (2010)] retiennent *D. glomerata* subsp. *santai* comme étant la combinaison actuellement en vigueur. Par ailleurs ils ajoutent le Maroc à la liste des pays où le taxon est présent.

subsp. ***glomerata***

Dactylis glomerata var. *typica* Posp., Fl. Oest. Küst. 1: 94 (1897).

Note: Il est probable, ainsi que le signale Cd. [Fl. Tun.: 127 (1954)], que ce taxon soit rare en Tunisie et en tout cas sa distribution limitée à quelques stations humides.

subsp. ***hackelli*** (Asch. & Graebn.) Cif. & Giacomm., Nomencl. Fl. Ital. 1: 36 (1950).

Dactylis glomerata var. *hispanica* forma *hackelii* Asch. & Graebn., Syn. 2: 380 (1900).

Dactylis marina Borrill, J. Linn. Soc. (Bot.) 56: 441 (1961).

Dactylis glomerata subsp. *marina* (Borrill) Greuter, Willdenowia 13 (1): 72 (1983).

Note: Selon Lumaret [*Thèse de Doct. Univ. Montpellier* (1981)], ce taxon tétraploïde existe vraisemblablement, sur le littoral tunisien du moins sous des formes adaptatives intermédiaires avec la subsp. *hispanica.* Ce taxon n'était pas signalé par Cd. [Fl. Tun. (1954)]. ***Doute-Ajout/À rechercher***

subsp. ***hispanica*** (Roth) Nyman, Consp. 819 (1882).
Dactylis hispanica Roth, Cat. Bot. 1: 8 (1797).
Dactylis glomerata var. *hispanica* (Roth) DC., Cat. Pl. Hort. Monsp. 23 (1813).
Note: Incluant les formes *spiciformis*, *australis* et *hackelii,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 127 (1954)], pour *D. glomerata* var. *hispanica.* ***Regroupement taxonomique***

Dactyloctenium aegyptium (L.) Willd., Enum. Hort. Berol. 1029 (1809).
Cynosurus aegyptius L., Sp. Pl., ed. 1, 72 (1753).
Eleusine aegyptia (L.) Desf., Fl. Atlant. 1: 85 (1798).
Dactyloctenium aegyptiacum Willd., Enum. Hort. Berol. 2: 1029 (1809).
Dactyloctenium aegyptium (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 15 (1812).

Danthonia decumbens (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 3: 33 (1805)

subsp. ***decumbens***
Festuca decumbens L., Sp. Pl., ed. 1, 75 (1753).
Sieglingia decumbens (L.) Bernh., Syst. Verz. 20: 44 (1800).
Triodia decumbens (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 179 (1812).

Desmazeria loliaceae (Huds.) Nyman, Syll. Fl. Europ. 426 (1855).
Festuca marina L., Amoen. Acad., ed. 1, 4: 96 (1759).
Catapodium loliaceum (Huds.) Link, Hort. Bot. Berol. 1: 45 (1827).
Catapodium loliaceum subsp. *syrticum* Murb., Contr. Fl. Tun., ser. 2, 73 (1905).
Catapodium marinum (L.) C.E. Hubb., Kew Bull. 9: 375 (1954).
Catapodium loliaceum subsp. *eu-loliaceum* Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 3: 206 (1955).
Note: Incluant les subsp. *eu-loliaceum* et *syrticum*, de *C. loliaceum*, distinguées par Cd. [Fl. Tun.: 140 (1954)]. ***Regroupement taxonomique***

Desmazeria lorentii H. Scholz, Bot. Jahrb. Syst. 94: 556 (1974).
Note: Ce taxon, non signalé par Cd. [Fl. Tun. (1954)], a été décrit par Sherif A.S. & Siddiqi M.A. [in Ali *et al.* Fl. Libya 145: 44 (1988)] à partir d'échantillons collectés au Zaghouan. Son aire serait limitée à la Tunisie et à la Libye. ***Ajout/Endémique Tunisie-Libye***

Desmazeria philistaea (Boiss.) H. Scholz, Willdenowia 6: 291 (1971)
Scleropoa philistaea Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 13: 60 (1853).

subsp. ***rohlfsiana*** **(**Coss.) H. Scholz, Willdenowia 6: 291 (1971).
Festuca rohlfsiana Coss., Bull. Soc; bot. France 19: 83 (1872).
Cutandia philistaea (Boiss.) Benth., J. Linn. Soc. (Bot.) 19: 118 (1881).
Cutandia philistaea var. *rolhfsiana* (Coss.) Maire & Weiller, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 209 (1939).

Note: La précision du rang du taxon présent en Tunisie, est indiquée par Boulos [Flora of Egypt, 4: 151 (2005)].

Desmazeria sicula (Jacq.) Dumort., Comment. Bot. 28 (1822).
Cynosurus siculus Jacq., Obs. Bot. 2: 22 (1771).

Dichanthium annulatum (Forssk.) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 178 (1917).
Andropogon annulatus Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 173 (1775).

Digitaria debilis (Desf.) Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. 91 (1809).
Panicum debile Desf., Fl. Atlant. 1: 59 (1798).
Paspalum debile (Desf.) Poir., Encycl. 5: 34 (1804).
Paspalum sanguinale var. *debile* (Desf.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 7: 16 (1896).
Note: Cette espèce, a été collectée, pour la première fois en Tunisie, par Labbe [*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, 47: 311(1956)], le 20. 10. 1955 entre Sejenane et Tamera. ***Ajout***

Digitaria nodosa Parl., Pl. Nov. Min. Not. 39 (1842).
Panicum parlatorei Steud., Syn. Glum. 1: 40 (1855).
Digitaria commutata subsp. *nodosa* (Parl.) Maire, Fl. Afr. Nord 1: 300 (1952).

Digitaria sanguinalis (L.) Scop., Fl. Carn. ed. 2, 1: 52 (1772).
Panicum sanguinale L., Sp. Pl., ed. 1, 57 (1753).

Echinaria capitata (L.) Desf., Fl. Atlant. 2: 385 (1799).
Cenchrus capitatus L., Sp. Pl., ed. 1, 1049 (1753).
Echinaria capitata forma *pumila* (Willh) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 3: 15 (1955).

Echinochloa colona (L.) Link, Hort. Berol. 2: 209 (1833).
Panicum colonum L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 870 (1759).
Echinochloa crus-galli subsp. *colona* (L.) Honda, Bot. Mag. Tokyo 37: 122 (1923).

Echinochloa crusgalli (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 53, 161 (1812).
Panicum crusgalli L., Sp. Pl., ed. 1, 56 (1753).

Ehrharta calycina Sm., Pl. Icon. Ined., t. 33 (1790).
Note: Ce taxon, originaire d'Afrique du Sud et des Mascareignes, non signalé par Cd. [Fl. Tun. (1954)], a été collecté par Meurer en avril 1984 dans les dunes côtières du Cap Serrat. Introduite comme plante fourragère vers 1970 dans la Ferme Perrin, elle s'est échappée des cultures, et doit désormais être considérée comme subspontanée, voire naturalisée, dans cette région. ***Ajout***

Elymus elongatus (Host) Runemark, Hereditas 70: 156 (1972)
Elytrigia elongata (Host) Nevski, Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS, ser. 1, 2: 83 (1933).

subsp. ***elongatus***
Triticum elongatum Host, Gram. Austr. 2: 18, t. 23 (1802).
Agropyron elongatum (Host) P. Beauv., Ess. Agrost. 102 (1812).
Elytrigia elongata (Host) Nevski subsp. *elongata*
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 278 (2010)] retiennent *Elytrigia elongata* subsp. *elongata* comme combinaison actuellement en vigueur.

Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis, Bot. J. Linn. Soc. 76: 382 (1978)

subsp. ***farctus***
Triticum farctum Viv., Ann. Bot. (Genoa) 1, 2: 159 (1804).
Agropyrum junceum (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 102, 146 (1812).
Agropyron junceum subsp. *mediterraneum* Sim., Bull. Soc. Bot. Fr. 85: 176 (1932).
Elytrigia juncea (L.) Nevski, subsp. *juncea*
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 279 (2010)] retiennent *Elytrigia juncea* subsp. *juncea* comme combinaison actuellement en vigueur.

Elymus repens (L.) Gould, Madroño 9: 127 (1947).
Triticum repens L., Sp. Pl., ed. 1, 86 (1753).
Triticum arvense Schreb. in Schw. & Körte, Fl. Erlang. 1: 143 (1804).
Agropyron repens (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 102 (1812).
Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski, Trudy Bot. Inst. Akad Nauk U.R.S.S., ser. 1, 1: 83 (1936).

Notes: Incluant les variétés *arvense* et *glaucum* citées par Cd. [Fl. Tun.: 154 (1954)] pour *Agropyron repens*. ***Regroupement taxonomique***

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 279 (2010)] retiennent *Elytrigia repens* comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

Enneapogon desvauxii P. Beauv., Ess. Agrost. 82, t. 16, f. 11 (1812).
Pappophorum brachystachyum Jaub. & Spach, Illustr. Pl. Or. 4: 34, t. 324 (1850-1853).
Enneapogon brachystachys (Jaub. & Spach) Stapf in Dyer, Fl. Cap. 7: 654 (1900).

Enneapogon scaber Lehm., Nov. Stirp. Pugill. 3: 41 (1831).
Pappophorum scabrum (Lehm.) Kunth, Enum. 1: 255 (1833).
Pappophorum cenchroides Trab., Bull. Soc. Bot. Fr. 54: XXIV (1907).

Eragrostis barrelieri Daveau, Bull. Herb. Boiss. 2: 651-660, t. 32, f. A (1894)

subsp. ***barrelieri***

subsp. ***pygmaea*** (Daveau) Portal & Scholz, Willdenowia 35: 6 (2005).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 281 (2010)] précisent les sous-espèces de Tunisie. ***Ajout sous-espèce***

Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo ex Janch., Mitt. Naturwiss. Vereins Univ. Wien 5 (9) 110 (1907).
Poa cilianensis All., Fl. Pedem. 2: 246, t. 91, f. 2 (1785).

Eragrostis megastachya (Koeler) Link, Hort. Reg. Bot. Berol. 1: 197 (1827).
Eragrostis multiflora Asch., Fl. Brandeng. 1: 841 (1864).
Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo, Malpighia 18: 386 (1904), *comb. invalid.*

Eragrostis cylindriflora Hochst., Flora 38: 324 (1855).
Eragrostis trichophora Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. Fr. 2: 311 (1855).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 281 & 283 (2010)] considèrent *Eragrostis cylindriflora* et *Eragrostis trichophora* comme étant deux espèces valides.

Eragrostis papposa (Roem. & Schult.) Steud., Syn. Pl. Glum. 1: 263 (1854).
Poa papposa Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 585 (1817).

Eremopyrum orientale (L.) Jaub. & Spach, Ill.Pl. Or. 4: 27, Tab. 319 (1851)

subsp. ***orientale***.
Agropyrum orientale (L.) Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 757 (1817).
Agropyrum orientale subsp. *distans* var. *medians* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 33: 99 (1942).
Eremopyrum orientale subsp. *distans* auct. Afr. N. non (Koch) Nevski.
Eremopyrum distans auct. Afr. N.
Notes: Dans l'Herbier de Cuénod [déposé au Conservatoire botanique de Genève en 1958], l'identité de l'échantillon, collecté en avril 1932 par M. Agafonof '*entre Fériana et Thala*', a bien été confirmée par Fredericksen comme étant *Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. & Spach.

Une difficulté taxonomique a pu entrainer la confusion pour le Nord de l'Afrique entre *Eremopyrum orientale* et *E. distans* (K. Koch) Nevski, Kom., Fl. URSS 2: 665 (1934). De fait, selon Fredericksen [*Nord. Journ. Bot*. 21: 278 (1991)] et Boulos [Flora of Egypt, 4: 210 (2005)], *E. distans* n'est connu que dans la partie Est de la Méditerrannée jusqu'en Asie centrale. Ce dernier auteur met même en doute la présence de ce dernier taxon au Sinaï.

Festuca arundinacea Schreb., Spicil. Fl. Lips. 57 (1771)

subsp. ***arundinacea***
Festuca elatior subsp. *arundinacea* (Schreb.) Čelak., Prodr. Fl. Böhm.: 51 (1867).
Notes: Incluant les variétés *genuina*, *glaucescens*, *letourneuxiana* et *atlantigena,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 134 (1954)], pour *F. elatior* subsp. *arundinacea*.

Regroupement taxonomique

Notons que pour Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 352 (2010)] ces var. tunisiennes (*genuina*, *glaucescens*, *letourneuxiana* et *atlantigena)* et plusieurs autres absentes de Tunisie (*cirtensis*, *corsica*, *mediterranea*, *orientalis*), sont désormais traitées dans le genre *Schedonorus.* Les var. tunisiennes sont, par ces auteurs, traitées sous les combinaisons suivantes qu'ils considérent comme étant en vigueur :

- la var. *altigena* St Yves :

Schenodorus arundinaceus (Schreb.) Dumort. subsp. *atlantigenus* (St Yves) H. Scholz, Ber. Inst. Landschafts Pflanzenökol. Univ. Hohenheim 16: 74 (2003)
- la var. *genuina* Hack., sous :
Schenodorus arundinaceus (Schreb.) Dumort. subsp. *arundinacea*
- la var. *glaucescens* Boiss. sous :
Schenodorus arundinaceus (Schreb.) Dumort. subsp. *mediterraneus* (Hack.) H. Scholz & Valdès, Willdenowia 35: 243 (2005).
- la var. *letourneuxiana* (Schreb.) Hack sous :
Schenodorus arundinaceus (Schreb.) Dumort. subsp. *fenas* (Lag.) H. Scholz

Ce dernier taxon retenu par Cd. [Fl. Tun.: 134 (1954)] pour la Tunisie est par contre ignoré par Dobignard & Chatelain (*op. cit*.) pour ce même territoire.

Festuca coerulescens Desf., Fl. Atlant. 1: 87 (1798).

Festuca drymeja Mert. & Koch, Deutschl. Fl. 1: 670 (1823)
Festuca montana M. Bieb., Fl. Taur.-Cauc., 3: 75 (1819).

var. ***grandis*** Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie Bot. 297 (1855).
Festuca lasto Boiss.
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 291 (2010)] retiennent ce *Festuca lasto* comme étant la combinaison actuellement en vigueur. Ils ignorent également le rang de sous-espèce.

Festuca durandoi Clauson in Billot, Annot. Fl. France Allemagne 163 (1859)
Festuca spadicea L., Syst., ed. 12, Add. 2: 232 (1767).
Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell., Verz. Sam. Bot. Gart. Zürich 4 (1911).

subsp. ***durandoi*** (Clauson) Emb. & Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 940 (1941).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 288 (2010)] ne retiennent pas la sous-espèce.

Festuca numidica (Trab.) Romo, Coll. Bot. (Barcelona) 16: 339 (1986).
Festuca ovina L.subsp. *frigida* Hack., Mon. Fest. 114 (1882).
Festuca ovina subsp. *frigida* var. *numidica* (Trab.) St.-Y., Candollea 1: 9 (1922).

Festuca ovina L., Sp. Pl., ed. 1, 73 (1753)

subsp. ***frigida*** Hack., Mon. Fest. 114 (1882).
Festuca ovina subsp. *frigida* var. *numidica* (Trab.) St.-Y., Candollea 1: 9 (1922).

subsp. ***laevis*** Hack., Mon. Fest. 107 (1882).
Festuca circummediterranea Patzke, Oesterr. Bot. Z. 122 (4): 261 (1973).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 286 (2010)] retiennent *Festuca circummediterranea* comme étant la combinaison actuellement en vigueur recouvrant à la fois les deux sous-espèces de *F. ovina*.

Gastridium scabrum C. Presl, Cyper. Gramin. Sic. 44 (1818).

Note: Incluant les var. *eu-scabrum* et *ambiguum* citées par Cd. [Fl. Tun: 88 (1954)].

Regroupement taxonomique

Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell., Vierteljahrschr. Naturf. Ges. Zürich 58: 39 (1913).
Agrostis ventricosa Gouan, Hort. Monsp. 39, t. 1, f. 2 (1762).
Gastridium lendigerum (L.) Desv., Obs. Pl. Angers 48 (1818).
Gastridium scabrum C. Presl, Cyper. Gramin. Sic. 44 (1820).

Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 95, 164 (1812).
Avena fragilis L., Sp. Pl., ed. 1, 80 (1753).

Glyceria plicata (Fr.) Fr., Nov. Fl. Suec. Mant. 3: 176 (1842).
Glyceria fluitans subsp. *plicata* Fr., Nov. Fl. Suec. Mant. 2: 6 (1839).
Glyceria notata Chevall.
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 300 (2010)] retiennent *Glyceria notata* comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

Glyceria spicata (Biv.) Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 784 (1845).
Glyceria notata Chevall., Fl. Gén. Env. Paris 2 (1): 174 (1827).
Glyceria fluitans subsp. *spicata* (Guss.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 68 (1931).
Note: Ce taxon, considéré par Cd. [Fl. Tun. 132 (1954)] comme rare, a été récemment observé dans des milieux humides temporaires des Mogods [Ghrabi-Gammar *et al*., *Rev. Ecol. Terre Vie* 64: 19-40 (2009)] et de Kroumirie.

Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter in Greuter & Rchb. f., Boissiera 13: 177 (1967).
Rottboellia cylindrica Willd., Sp. Pl., ed. 4, 1: 464 (1797).
Lepturus cylindricus (Willd.) Trin., Fund. Agrost. 123 (1820).
Monerma cylindrica (Willd.) Coss. & Dur., Expl. Sci. Algérie Bot. 214 (1855).

Helictotrichon bromoides (Gouan) C.E. Hubb., Kew Bull. Misc. Inf. 1939: 101 (1939)

subsp. ***bromoides***
Avena bromoides Gouan, Hort. Monsp. 52 (1762).
Avena bromoides subsp. *gouani* St Yves, Candollea 4: 474 (1931).
Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz, Willdenowia 7: 420 (1974).
Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz subsp. *bromoides*.
Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz, subsp. *bromoides*.
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 244 (2010)] retiennent *Avenula bromoides* subsp. *bromoides* comme étant la combinaison actuellement valide.

Helictotrichon cincinnatum (Ten.) Röser, Diss. Bot. 145: 126 (1989).
Avena bromoides subsp. *australis* (Parl.) Trab. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 182 (1895).
Avena bromoides subsp. *australis* (Parl.) H. Scholz, Willdenowia 7: 420 (1974).

Avenula cincinnata (Ten.) Holub, Folia Geobot. Phytotax. 11 (3): 294 (1976).
Avenula letourneuxii (Trab.) H. Scholtz, Willdenowia 7: 420 (1974).
Notes: Incluant les var. *parlatorei* et *letourneuxii* citées par Cd. [Fl. Tun.: 107 (1954)] pour *A. bromoides* subsp. *australis*. ***Regroupement taxonomique***

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 244 (2010)] retiennent *Avenula cincinnata* comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

Ces mêmes auteurs retiennent également, pour la Tunisie, un autre taxon *Avenula letourneuxii* comme synonyme d'un *Avena bromoides* subsp. *letourneuxii*. C'est éventuellement de ce taxon qui est évoqué dans la première note ci-dessus.

Hemarthria altissima (Poir.) Stapf & C.E. Hubb., Kew Bull. 1934: 109 (1934).
Rottboellia altissima Poir., Voy. Barbarie 2: 105 (1789).
Hemarthria fasciculata (Lam.) Kunth, Rév. Gramin. 1: 153 (1829).
Hemarthia compressa subsp. *altissima* (Poir.) Maire, Fl. Afr. Nord 1: 261 (1952).

Heteropogon contortus (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult., Syst. Veg., ed. 15, 2: 836 (1817).
Andropogon contortus L., Sp. Pl., ed. 1, 1045 (1753).
Heteropogon allionii (DC.) Roem. & Schult., Syst. Veg., ed. 15, 2: 835 (1817).
Heteropogon contortus var. *allionii* Trab. in Batt. & Trab., Fl. Syn. 354 (1902).

Holcus annuus Salzm. ex C.A. Mey., Verz. Phl. Casp. Meer 17 (1831)., *nom. nud.*
Holcus setosus Trin., Mém. Acad. Pétersb., sér. 6, 5, 2: 87 (1840).
Holcus setiglumis Boiss. & Reut., Diagn. Pl. Nov. Hisp. 27 (1842).

Holcus lanatus L., Sp. Pl., ed. 1, 1048 (1753).

Holcus mollis L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 1129 (1759).

subsp. ***triflorus*** (Trab.) Trab.
Notes: Ce taxon, ignoré par Cd. [Fl. Tun. (1954)], a été relevé pour la première fois en Tunisie par Labbe [*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, 47: 311(1956)], le 13. 07. 1955, dans la vallée de l'oued Zeen (environs d'Aïn Draham). ***Ajout***

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 303 (2010)] précisent la sous-espèce présente en Tunisie. ***Précision taxonomique***

Hordeum bulbosum L., Cent. Pl. 2: 8 (1756)

subsp. ***nodosum*** (L.) R.B. Baum in R.B. Baum & L.G. Bailey, Canad. J. Bot. 63 (4): 742 (1985).

Hordeum marinum Huds., Fl. Angl., ed. 2, 1: 57 (1778)

subsp. ***marinum***
Hordeum maritimum Stokes ex With., Nat. Arr. Brit. Pl., ed. 2, 1: 127 (1787).

Hordeum murinum L., Sp. Pl., ed. 1, 85 (1753)

subsp. ***glaucum*** (Steud.) Tzvelev, Act. Nov. Sist. Vyssh. Rast. 8: 67 (1971).
Hordeum glaucum Steud., Syn. Pl. Glum. 1: 352 (1854).
Hordeum murinum subsp. *eu-murinum* Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 193 (1910).

subsp. ***leporinum*** (Link) Arcang., Comp. Fl. Ital. 805 (1882).
Hordeum leporinum Link, Linnaea 9: 133 (1835).

Hordeum secalinum Schreb., Spicil. Fl. Lips.: 148 (1771).
Notes: Ce taxon est communément considéré comme étant présent de la Scandinavie à l'Espagne et ce essentiellement le long de la côte atlantique.
Bothmer *et al*. [*Internat. Board for Plant Genetic Resources.* Report n°7 (1991)] le signalent également en quelques points isolés de la côte en Tunisie et en Sardaigne. ***Ajout***

Hyparrhenia hirta (L.) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 315 (1918).
Andropogon hirtus L., Sp. Pl., ed. 1, 1046 (1753).

Imperata cylindrica (L.) Raeusch., Nom. Bot., ed. 3, 10 (1797).
Lagurus cylindricus L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 878 (1759).
Saccharum koenigii Retz., Obs. Bot. 5: 16 (1789).
Imperata arundinacea Cyr., Pl. Rar. Neap. 2: 27, f. 11 (1792).

Koeleria splendens C. Presl, Cyp. Gram. Sicul. 34 (1820).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 311 (2010)] s'interrogent sur la présence de ce taxon au Maghreb.

Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin, Alpina (Winterthur) 3: 47 (1808)

subsp. ***vallesiana***
Poa vallesiana Honck., Syst. Verz. Gew. Teutschl. 224 (1782).
Aira valesiana All., Auct. Fl. Pedem. 40 (1789).
Aira valesiaca Suter, Fl. Helv. 1: 40 (1802).
Koeleria setacea (L.) DC., Cat. Pl. Hort. Monsp. 118 (1813).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 311 (2010)] ne retiennent pas de sous-espèce pour ce taxon.

Lagurus ovatus L., Sp. Pl., ed. 1, 81 (1753).

subsp. ***ovatus***
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 312 (2010)] précisent la sous-espèce présente en Tunisie. ***Précision taxonomique***

Lamarkia aurea (L.) Moench, Methodus 201 (1794).
Cynosurus aureus L., Sp. Pl., ed. 1, 73 (1753).

Leersia hexandra Sw., Nov. Gen. Sp. Pl. 21 (1788).

Lolium multiflorum Lam., Fl. Fr. 3: 621 (1778).
Lolium italicum A. Br., Flora 17: 241 (1834).
Lolium gaudinii Parl., Fl. Ital. 1: 532 (1848).
Lolium multiflorum subsp. *gaudinii* (Parl.) Schinz & Keller, Fl. Schw., ed. 2, 1: 65 (1905).
Lolium multiflorum subsp. *italicum* (A. Br.) Schinz & Keller, Fl. Schw., ed. 2, 1: 65 (1905).
Note: Les sous-espèces *gaudini* et *italicum,* distinguées par Cd. [Fl. Tun.: 151 (1954)], ne sont pas retenues ici. ***Regroupement taxonomique***

Lolium parabolicae Sennen ex Sampaio, Bol. Soc. Brot., sér. 2, 1: 125 (1922).
Lolium rigidum var. *subteres* Maire & Weiller in Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 223 (1941).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 315 (2010)] ne retiennent *L. parabolicae* qu'en tant que synonyme de *L. rigidum*

Lolium perenne L., Sp. Pl., ed. 1, 83 (1753).

subsp. ***perenne***
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 315 (2010)] précisent la sous-espèce présente en Tunisie. ***Précision taxonomique***

Lolium rigidum Gaudin, Agrost. Helv. 1: 334 (1811)

subsp. ***rigidum***
Notes: Incluant les var. *genuinum*, *tenue* et *maritimum,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 151 (1954)], pour *L. rigidum*. ***Regroupement taxonomique***
Pour la var. *subteres* Cf. *L. parabolicae.*

Lolium temulentum L., Sp. Pl., ed. 1, 83 (1753).

Lygeum spartum Loefl. ex L., Gen. Pl., ed. 5, 552 (1754).

Melica ciliata L., Sp. Pl., ed. 1, 66 (1753)

subsp. ***ciliata***
Melica ciliata var. *nebrodensis* P. Fourn., Quatre Fl. France 71 (1935).

subsp. ***magnolii*** (Gren. & Godr.) Husnot, Gram. 56, t. 20 (1898).
Melica magnolii Gren. & Godr., Fl. Fr. 3: 550 (1855).
Melica ciliata var. *vulgaris* Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie Bot. 132 (1855).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 319 (2010)] retiennent *Melica magnolii* comme étant la combinaison en vigueur et comme incluant les deux sous-espèces citées.

Melica cupanii Guss., Fl. Sic. Prodr. Suppl. 1: 16 (1832).

Melica minuta L., Mant. 32 (1767).

Melica saxatilis Sm. in Sibth & Sm., Prodr. Fl. Graec. 1: 55 (1806).
Melica minuta subsp. *saxatilis* (Sm.) Coss., Not. Crit.: 11 (1848).
Melica minuta subsp. *major* (Parl.) Trab. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 202 (1895).
Melica minuta subsp. *eu-minuta* Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 61 (1931).
Note: Les subsp. *eu-minuta*, *saxatilis* et *major*, citées par Cd. [Fl. Tun.: 118 (1954)], ne sont pas distinguées ici. ***Regroupement taxonomique***

Melica uniflora Retz., Obs. Bot. 1: 10 (1779).

Mibora minima (L.) Desv., Obs. Pl. Angers 45 (1818).
Agrostis minima L., Sp. Pl., ed. 1, 93 (1753).
Mibora verna P. Beauv., Ess. Agrost. 167 (1812).
Mibora desvauxii Lange, Nat. For. Kjöb. 2: 24 (1860).
Mibora minima forma *elongata* Hack., Gram. Portug. 10 (1880).
Mibora minima var. *elongata* (Hackel) Husnot, Gram. Fr. Suisse 8 (1899).

Molinia caerulea (L.) Moench, Methodus 183 (1794)

subsp. ***altissima*** (Link) Domin
Aira caerulea L., Sp. Pl., ed. 1, 63 (1753).
Molinia varia Schrank, Baier. Fl. 336 (1789).
Note: Selon Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 322 (2010)] c'est bien la subsp. *altissima* qui est présente en Tunisie et non la subsp. *caerulea* qui pour le Maghreb ne serait présente qu'au Maroc.

Oryzopsis coerulescens (Desf.) Hack., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. Kl. 50, 2: 8 (1885).
Milium coerulescens Desf., Fl. Atlant. 1: 66, t. 12 (1798).
Piptatherum coerulescens (Desf.) P. Beauv., Ess. Agrost. 18, 173 (1812).
Piptatherum coerulescens (Desf.) P. Beauv. subsp. *coerulescens*
Note: Selon Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 339 (2010)] c'est la combinaison *Piptatherum coerulescens* subsp. *coerulescens* qui est actuellement en vigueur pour désigner le taxon présent en Tunisie.

Oryzopsis miliacea (L.) Benth. & Hook. f. ex Asch. & Schweinf., Mém. Inst. Egypt. 2: 169 (1887)
Piptatherum miliaceum (L.) Coss., Not. Pl. Nouv. Crit. Espagne 129 (1851).

subsp. ***miliaceum***
Agrostis miliacea L., Sp. Pl., ed. 1, 61 (1753).
Piptatherum miliaceum (L.) Coss. subsp. *miliaceum.*
Note: Selon Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 339 (2010)] c'est la combinaison *Piptatherum miliaceum* subsp. *miliaceum* qui est actuellement en vigueur pour désigner le taxon présent en Tunisie.

subsp. ***thomasii*** (Duby) K. Richter, Pl. Europ. 1: 33 (1890).

Piptatherum miliaceum (L.) Coss. subsp. *thomasii* (Duby) Freitag, Notes: Roy. Bot. Gard. Edinb. 33 (3): 363 (1975).
Oryzopsis miliacea var. *thomasii* (Duby) Heldr., Bull. Herb. Boiss. 6: 397 (1898).
**Oryzopsis miliacea* forma *thomasii* Asch. & Graebn., sensu Cd. Fl. Tun.: 81 (1954).
Notes: La forme *thomasii* est érigée ici au rang de sous-espèce.
Cd. [Fl. Tun.: 81 (1954)] indique des distributions différentes pour l'espèce *O. miliacea* et la forme *thomasii*.
Selon Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 339 (2010)] c'est la combinaison *Piptatherum miliaceum* subsp. *thomasii* qui est actuellement en vigueur.

Oryzopsis paradoxa (L.) Nutt., J. Acad. Phyladelph. 3: 125 (1823).
Agrostis paradoxa L., Sp. Pl., ed. 1, 62 (1753).
Piptatherum paradoxum (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 18, 173 (1812).
Note: Selon Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 339 (2010)] c'est la combinaison *Piptatherum paradoxum* qui est actuellement en vigueur.

Panicum repens L., Sp. Pl., ed. 2, 87 (1762).

Panicum turgidum Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 18 (1775).

Parapholis filiformis (Roth) C.E. Hubb., Blumea, Suppl. 3: 14 (1946).
Lepturus filiformis (Roth) Trin., Fund. Agrost. 123 (1820).
Pholiurus incurvatus subsp. *filiformis* (Roth) A. Camus, Ann. Soc. Lin. Lyon, 69: 86 (1922).

Parapholis incurva (L.) C.E. Hubb., Blumea Suppl. 3: 14 (1946).
Aegilops incurva L., Sp. Pl., ed. 1, 1051 (1753).
Lepturus incurvatus (L.) Trin., Fund. Agrost. 123 (1820).
Pholiurus incurvus (L.) Schinz & Thell., Viert. Naturf. Ges. Zürich 66: 265 (1921).
Pholiurus incurvus subsp. *incurvatus* (L.) Maire in Emb. & Maire, Cat. Pl. Maroc 946 (1941).

Parapholis marginata Runem., Bot. Notiser 115: 8 (1962).
Note: Ce taxon, non retenu par Cd. [Fl. Tun (1954)], est pourtant signalé en Tunisie, Libye, Égypte et dans l'Est du Bassin méditerranéen. ***Ajout***

Parapholis pycnantha (Hack.) C.E. Hubb. Blumea suppl. 3: 10-21 (1946).
Note: Ce taxon est cité par Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 329 (2010)] comme étant présent en Tunisie. Nous manquons d'éléments pour l'ajouter à la flore de Tunisie. ***Doute***

Paspalum distichum L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 855 (1759).
Digitaria paspalodes Michx., Fl. Bor. Amer. 1: 46 (1803).
Paspalum paspalodes (Michx.) Scribn., Mem. Torrey Bot. Club 5: 29 (1894).

Paspalum distichum subsp. *paspaloides* (Michx.) Thell., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg, sér. 4, 38: 77 (1912).

Pennisetum divisum (Forssk. ex J.F. Gmel.) Henrard, Blumea 3: 162, in obs. (1938).
Panicum divisum J.F. Gmel. in L., Syst. Nat., ed. 13, 2: 156 (1791).
Panicum dichotomum Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 20 (1775), non L. (1753).
Pennisetum dichotomum (Forssk.) Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 159 (1814), *comb. illeg.*
Pennisetum elatum Hochst. ex Steud., Syn. Pl. Glum. 1: 106 (1855).
Note: *Pennisetum dichotomum* et *P. elatum,* distingués par Cd. [Fl. Tun.: 65-66 (1954)], sont considérés, ici comme autant de synonymes de *P. divisum*.
Retrait d'une espèce/Regroupement

Pennisetum orientale Rich. in Pers., Syn. Pl. 1:72 (1805).
Pennisetum sinaicum Decne., Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 2: 11 (1834).
Pennisetum variabile Fig. & De Not., Mem. Reale Accad. Sci. Torino, ser. 2, 12: 248 (1852).
Pennisetum setaceum var. *orientale* (Rich.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31 : 45 (1940).
Pennisetum setaceum subsp. *orientale* (Rich.) Maire), Flore Afrique N. 1: 333 (1952).
Notes: Ce taxon retenu pour l'Algérie par Batt. & Trab. [Fl. Alg. & Tun.: 357 (1902)] et ignoré pour le Tunisie par Cd. [Fl. Tun. (1954)] a été collecté par Raffaelli & Riccerci [*Flora Mediterranea* 5 (1995)] le 10 mai 1988 au Col de Hoddège près de Maknassy sur un terrain aride. ***Ajout***
Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 331 (2010)] ne retiennent pas ce taxon comme étant présent en Tunisie.

Pennisetum setaceum (Forssk.) Chiov., Bull. Soc. Bot. Ital. 1923: 113 (1923).
Phalaris setacea Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 17 (1775).
Cenchrus asperifolius Desf., Fl. Atlant. 2: 388 (1799).
Pennisetum asperifolium (Desf.) Kunth, Révis. Gramin. 49 (1829).
Pennisetum spectabile Fig. & De Not., Mem. Accad. Sci. Torino, ser. 2, 12: 248 (1852).
Cenchrus tiberiadis Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 13: 43 (1854).
Pennisetum setaceum (Forssk.) Chiov. subsp. *asperifolium* (Desf.) Maire, Fl. Afr. Nord 1: 333 (1952).
Pennisetum setaceum (Forssk.) Chiov. subsp. *setaceum*
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 332 (2010)] précisent que les sous-espèces *asperifolium* et *setaceum* désignent ce taxon pour la Tunisie.

Phalaris aquatica L., Cent. Pl. 1: 4 (1755).
Phalaris bulbosa L., Amoen. Acad., 4: 264 (1759).
Phalaris tuberosa L., Mant. Alt. 557 (1771).
Phalaris nodosa auct. non Murray, Syst. Veg. 88 (1774).
Notes: Cd. [Fl. Tun.: 70 (1954)] n'ont pas distingué, pour *P. bulbosa,* de taxon de rang infraspécifque.

Il subsiste semble-t-il un doute sur la présence, de ce taxon en Tunisie, puisque Baldini [*Webbia* 47 (1): 22 (1993)] considère que *P. hirtiglumis* (traité ici sous la combinaison *P. elongata*) est le taxon retenu pour la Tunisie par Battandier et Trabut [Fl. Algérie et Tunisie: 358 (1902)]. ***Doute-Retrait***

Phalaris brachystachys Link in Schrad., Neues J. Bot. 1, 3: 134 (1806).
Phalaris canariensis subsp. *brachystachys* (Link) Posp., Fl. Oest. Küst. 1: 59 (1897).

Phalaris canariensis L., Sp. Pl., ed. 1, 54 (1753).
Phalaris canariensis subsp. *typica* Posp., Fl. Oest. Küst., 1: 59 (1897).

Phalaris coerulescens Desf., Fl. Atlant. 1: 56 (1798).

Phalaris elongata Braun-Blanq. & Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 13: 21 (1922).
Phalaris bulbosa var. *hirtiglumis* Trab., Bull. Soc. Bot. Fr. 32 (7): 395 (1885), *nom. nud*.
Phalaris tuberosa var. *hirtiglumis* Trab. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 140 (1895).
Phalaris hirtiglumis (Trab.) Baldini, Webbia 47 (1): 20 (1993).
Notes: Baldini [*Webbia* 49 (2): 279 (1995)] considère que c'est ce taxon qui est présent en Tunisie.
Cd. [Fl. Tun.: 70 (1954)] n'a pas retenu de taxon de rang infraspécifique pour *P. bulbosa* (cf. *P. aquatica*). ***Ajout***

Phalaris minor Retz., Obs. Bot. 3: 8 (1788).
Phalaris minor var. *gracilis* (Parl.) Parl., Fl. Ital., 1: 70 (1848).
Phalaris minor var. *haematitis* (Duval-Jouve) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 30 (1931).
Note: Incluant les f. *gracilis* et *hematites,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 71 (1954)].
Regroupement taxonomique

Phalaris paradoxa L., Sp. Pl., ed. 2, 1665 (1763).
**Phalaris paradoxa* var. *intermedia* Coss., sensu Cuénod Fl. Tun.: 70 (1954).

Phalaris truncata Guss. ex Bertol., Fl. Ital. 2: 777 (1836).

Phleum phleoides (L.) H. Karst., Deutsche Fl., ed. 1, 374 (1881).
Phalaris phleoides L., Sp. Pl., ed. 1, 55 (1753).
Phalaris boehmeri Wibel, Prim. Fl. Werth. 125 (1799).

Phleum pratense L., Sp. Pl., ed. 1, 59 (1753)

subsp. ***serotinum*** (Jord.) Berher in L. Louis, Fl. Vosges, ed. 2, 239 (1887).
Phleum nodosum L., Syst. Nat., ed. 10, 871 (1759).
Phleum bertolonii DC., Hort. Monsp. 132 (1813).

Phleum pratense subsp. *nodosum* (L.) Trab. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 114 (1895).
Phleum pratense subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm., Bot. Jahrb. 61, Beibl. 140: 157 (1928).

Note: Pour Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 337 (2010)] retiennent que *Phleum pratense* subsp. *bertolonii* est la combinaison actuellement en vigueur pour désigner le matériel présent en Tunisie.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., Nomencl. Bot., ed. 2, 2: 324 (1841)

subsp. ***altissima*** (Benth.) Clayton, Taxon 17: 169 (1968).
Arundo isiaca Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 52 (1814), *nom. superfl*.
Arundo altissima Benth., Cat. Pl. Pyr. 62 (1826).
Phragmites vulgaris var. *isiacus* (Delile) Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie 155 (1855).
Phragmites communis var. *isiacus* (Delile) Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie 125 (1855).
Phragmites australis. subsp. *chrysantha* (Mabile) Soják, Cas. Nár. Muz. 50 (3-4): 140 (1982).

Note: Incluant les formes *gigantea* et *pungens,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 99-100 (1954)], pour *P. communis* var. *isiacus*. ***Regroupement taxonomique***

subsp. ***australis***
Arundo australis Cav., Ann. Hist. Nat. 1: 100 (1799).
Phragmites communis Trin., Fund. Agrost. 134 (1820).
Phragmites communis Trin. var. *typicus* Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 112 (1910).

Poa annua L., Sp. Pl., ed. 1, 68 (1753)
Poa annua subsp. *typica* (Beck.) Braun-Blanq., Fl. Raet., exs. n° 918 (1927).

subsp. ***annua***

Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 340 (2010)] précisent que subsp. *annua* est le taxon présent en Tunisie. ***Précision taxonomique***

Poa bulbosa L., Sp. Pl., ed. 1, 70 (1753)

subsp. ***bulbosa***
Poa bulbosa subsp. *eu-bulbosa* Hayek, Fl. Balk. 3: 259 (1932).

var. ***bulbosa***

Note: La prise en compte de la forme *vivipara*, au rang de variété, amène à considérer aussi la var. *bulbosa* pourtant non citée par Cd. [Fl. Tun. (1954)]. ***Ajout***

var. ***vivipara*** Koeler, Descr. Gram. Gall. Germ., 189 (1802).
Poa bulbosa subsp. *eu-bulbosa* f. *vivipara* Koeler, Deser. Gram.: 189 (1802).

Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 341 (2010)] ne reconnaissent pas le rang variété retenu ici.

Poa infirma Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 158 (1816).

Poa annua subsp. *exilis* (Tomm. ex Freyn) Murb. ex Asch. & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl., 2 (1): 389 (1900).

Poa lehoueroui Dobignard & Portal, in Dobignard & Chatelain Index Synonymique Fl. Afr. du Nord. 1: 443 (2010).
Poa bulbosa subsp. *concinna* (G. Beck) Douin in Bonnier, Fl. Compl. Fr. 12: 29 (1933).
Poa perconcinna Edmonston, Bot. J. Linn. Soc. 76: 330 (1978).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 342 puis 443 (2010)] signalent ce taxon collecté par Le Houérou en Tunisie méridionale dans une steppe sablonneuse entre Redeyef et Tamerza probablement vers 1955. Les échantillons concernés sont déposés à l'Herbier de l'Institut de Botanique de Montpellier. Il reste probable que cette espèce existe également en Algérie. ***Ajout***

Poa maroccana Nannf. Svensk Bot. Tidskr. 32: 296 (1938).
Note: Ce taxon est cité par Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 342 (2010)] comme étant présent en Tunisie. Nous manquons d'éléments pour l'ajouter à la flore de Tunisie. ***Doute***

Poa perligularis H. Scholz, Willdenowia 13: 129-132 (1983). Svensk Bot. Tidskr. 32: 296 (1938).
Poa bulbosa subsp. *perligulata* H. Scholz, Bot. Chronika 3: 17 1984, non Pilger
Note: Ce taxon, décrit par H. Scholz, est signalé par Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 343 puis 442 (2010)] comme présent du Maroc à la Tunisie.
Ajout

Poa trivialis L., Sp. Pl., ed. 1, 67 (1753)

subsp. ***trivialis***
Poa pratensis L., Sp. Pl., ed. 1, 67 (1753).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 344 (2010)] précisent la sous-espèce présente en Tunisie. ***Précision taxonomique***

Polypogon maritimus Willd., Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schr. 3: 442 (1801)

subsp. ***maritimus***
*******Polypogon maritimus* subsp. *eu-maritimus* Maire & Weiller, sensu Cd. Fl. Tun.: 89 (1954).

subsp. ***subspathaceus*** (Req.) Asch. & Graebn., Syn. Mitteleurop. Fl. 2 (1): 162 (1899).
Polypogon subspathaceus Req., Ann. Sci. Nat., ser. 1, 5: 386 (1825).

Polypogon monspeliensis (L.) Desf., Fl. Atlant. 1: 67 (1798).
Alopecurus monspeliensis L., Sp. Pl., ed. 1, 61 (1753).
Phalaris cristata Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 17 (1775).

Polypogon viridis (Gouan) Breistr., Bull. Soc. Bot. Fr. 1963, 110: 56 (1966).
Agrostis viridis Gouan, Hort. Monsp. 546 (1762).
Phalaris semiverticillata Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 17 (1775).

Agrostis verticillata Vill., Prosp. Pl. Dauph. 16 (1779).
Agrostis semiverticillata (Forssk.) Christ., Dansk Bot. Ark. 4: 12 (1922).
Polypogon semiverticillatus (Forssk.) Hyl., Nomenkl. ü. Syst. Nord. Gefässpl. in Univ. Årsskr. 7: 74 (1945).

Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell., Vierteljahr. Naturf. Ges. Zürich 58: 40 (1913)
Nardus incurva Gouan, Hort. Monsp. 33 (1762).
Psilurus nardoides Trin., Fund. Agrost. 73 (1820).
Psilurus aristatus (L.) Duv.-Jouve, Bull. Soc. Bot. Fr. 13: 132 (1866).

var. ***hirtellus*** (Sim.) Asch. & Graebn., Syn. Mitteleurop. Fl. 2 (1): 767 (1902).

var. ***incurvus***
Notes: Les caractères morphologiques, décrits par Cd. *et. al*. [Fl. Tun.: 152 (1954)], ne permettent pas de distinguer laquelle des deux variétés (ou encore les deux) est présente en Tunisie. ***Doute-Ajout***

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 347 (2010)] ne retiennent que le rang espèce.

Puccinellia fasciculata (Torrey) E.P. Bicknell, Bull. Torrey Bot. Club 35: 197 (1908)

subsp. ***fasciculata***
Puccinellia distans var. *permixta* (Guss.) Emb. & Maire, Cat. Pl. Maroc 839 (1941).
Notes: Incluant var. *typica* et var. *halophila,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 132 (1954)].
Regroupement taxonomique

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 347 (2010)] considèrent que *P. distans* (Jacq.) Parl est absent d'Afrique du Nord où il faut dès lors retenir *P. distans* auct. Afr. N. non (Jacq.) Parl. Ces mêmes auteurs rattachent les sous-espèces et variétés de *P. distans* auct. Afr. N. non (Jacq.) Parl. à diverses combinaisons en vigueur de *P. fasciculata* et *P. festiciformis* qui suivent.

subsp. ***pseudodistans*** (Crép.) Kerguélen Index Syn. Fl. France: 15 (1993).
Puccinellia distans subsp. *distans*
Puccinellia distans subsp. *eu-distans* Maire & Weiller in Emb. & Maire, Cat. Pl. Maroc 939 (1941).
**Puccinellia distans* subsp. *eu-distans* Maire & Weiller var. *permixta* (Guss.) Emb. & Maire, sensu Cd. Fl. Tun.: 132 (1954).

Puccinellia festuciformis (Host) Parl., Fl. Ital. 1: 368 (1848)

subsp. ***convoluta*** (Hornem.) W.E. Hugues, Bot. J. Linn. Soc. 76: 363 (1978).
Poa festuciformis Host, Gram. Austr. 3: 12, t. 17 (1805).
Poa convoluta Hornem., Hort. Hafn. 2: 953 (1815).
Puccinellia convoluta (Hornem.) P. Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon, n.s., 17: 184 (1869).
Puccinellia distans subsp. *festuciformis* (Host) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 3: 114 (1955).

Puccinellia distans (Jacq.) Parl. subsp. *convoluta* (Hornem.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 3: 114 (1955). *Puccinellia expansa* (Crépin) Julià & J.M. Monts.-Marti, Fontquieria 39: 67 (1994).

subsp. ***tenuifolia*** (Boiss. & Reut.) W.E. Hugues, Bot. J. Linn. Soc. 76: 363 (1978).
Puccinellia tenuifolia (Boiss. & Reut.) H. Lindberg, Ann. Soc. Sci. Fenn., 1 (2): 23 (1932).
Puccinellia distans subsp. *tenuifolia* (Boiss. & Reut.) Wolley-Dod., Fl. Sussex 516 (1937).
Puccinellia festuciformis subsp. *tenuifolia* (Boiss. & Reut.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 3: 113 (1955).
**Puccinellia distans* subsp. *festuciformis* (Host.) Briq. var. *salina* Fuss, sensu Cd. Fl. Tun.: 133 (1954).

Rostraria cristata (L.) Tzvelev, Novit. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 7: 47 (1971).
Festuca cristata L., Sp. Pl., ed. 1, 76 (1753).
Festuca phleoides Vill., Hist. Fl. Dauph. 7 (1786).
Koeleria phleoides (Vill.) Pers., Syns. Pl. 1: 97 (1805).
Koeleria cristata (L.) Bertol., Amoen. Ital. 67 (1819), non (L.) Pers. (1805), *nom. illeg.*
Lophochloa phleoides (Vill.) Rchb., Fl. Germ. Excurs. 42 (1830).
Lophochloa cristata (L.) Hyl., Bot. Notiser 1953: 355 (1953).

Rostraria hispida (Savi) M. Dogan, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 40: 509 (1983).
Festuca hispida Savi, Fl. Pis. 1: 117 (1798).
Koeleria hispida (Savi) DC., Hort. Monsp. 119 (1813).
Bromus hispidus (Savi) Savi, Bot. Etrusc. 2: 62 (1815).
Note: Incluant les var. *macrantha* et *typica,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 110 (1954)], pour *K. hispida*. ***Regroupement taxonomique***

Rostraria litorea (All.) Holub, Folia Geobot. Phytotax., 9 (3): 271 (1974).
Koeleria villosa Pers., Syn. Pl., 1: 97 (1805).
Koeleria pubescens (Lam.) P. Beauv. ex Coss. & Dur., Expl. Sci. Algérie 2: 122 (1855).
Koeleria pubescens var. *barrelieri* (Ten.) Bonnet & Barr., Cat. Pl. Tunisie 471 (1896).
Koeleria pubescens var. *longiglumis* (Trab.) Bonnet & Barr., Cat. Pl. Tunisie 471 (1896).
Koeleria pubescens var. *mucronata* (Trab.) Bonnet & Barratte, Cat. Pl. Tunisie 471 (1896).
Note: Incluant les var. *vulgaris, longiflora, uniflora* et *mucronata,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 111 (1954)], pour *K. pubescens* subsp. *villosa*.

Regroupement taxonomique

Rostraria pumila (Desf.) Tzvelev, Act. Nov. Sist. Vyssh. Rast. 7: 48 (1971).
Avena pumila Desf., Fl. Atlant. 1: 103 (1798).
Trisetum pumilum (Desf.) Kunth, Rév. Gramin. 1: 102 (1829).
Trisetaria pumila (Desf.) Maire, Fl. Afr. Nord 2: 260 (1953).
Lophochloa pumila (Desf.) Bor, Grasses Burma Ceyl. Ind. Pak. 445 (1960).

Rostraria rohlfsii (Asch.) Holub, Folia Geobot. Phytotax. 9: 272 (1974).
Trisetum rohlfsii Asch., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 21: 71 (1880).
Koeleria rohlfsii (Asch.) Murb., Acta Univ. Lund. 36: 16 (1900).
Lophochloa rohlfsii (Asch.) H. Scholz, Willdenowia 6: 292 (1971).

Rostraria salzmannii (Boiss. & Reut.) Holub, Folia Geobot. Phytotax. 9: 272 (1974)

subsp. ***salzmannii***
Koeleria salzmannii Boiss. & Reut., Pug. 123 (1852).
Koeleria pubescens subsp. *salzmannii* (Boiss. & Reut.) Trab., Bull. Soc. Bot. Fr. 34: 394 (1887).
Koeleria villosa subsp. *salzmannii* (Boiss. & Reut.) Trab. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Monocot.) 194 (1895).

Saccharum ravennae (L.) Murray, Syst. Veg., ed. 13, 88 (1774).
Andropogon ravennae L., Sp. Pl., ed. 2, 1481 (1763).
Erianthus ravennae (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 14 (1812).
Tripidium ravennae (L.) H. Scholz subsp. *ravennae*
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 371 (2010)] retiennent *Tripidium ravennae* subsp. *ravennae* comme étant la combinaison actuellement en vigueur pour qualifier le taxon présent en Tunisie.

Schismus arabicus Nees, Fl. Afr. Austr. 422 (1841).
Schismus barbatus subsp. *arabicus* (Nees) Maire & Weiller in Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 310 (1939).

Schismus barbatus (L.) Thell., Bull. Herb. Boiss., sér. 2, 7: 391 (1907)

subsp. ***barbatus***
Festuca barbata L., Demonstr. Pl. 3 (1753).
Schismus minutus (Hoffm.) Roem. & Schult., Syst. Veg., ed. 15, 2: 584 (1817).
Schismus calycinus (L.) C. Koch, Linnaea 21: 397 (1848).
Schismus barbatus subsp. *calycinus* (L.) Maire & Weiller in Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 310 (1939).
Note: Incluant les var. *genuinus* et *minutus,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 116 (1954)], pour *S. barbatus* subsp. *calycinus*. ***Regroupement taxonomique***

Sclerochloa dura (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 98, 177, t. 19, f. 4 (1812).
Cynosurus durus L., Sp. Pl., ed. 1, 72 (1753).

Setaria adhaerens (Forssk.) Chiov., Nuov. Giorn. Bot. Ital., n.s., 26: 77 (1919)
Panicum adhaerens Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 20 (1775).
Setaria verticillata (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 51, 178 (1812) subsp. *aparine* (Steud.) Asch., in Schweinf., Ill. Fl. Egypte: 161 (1887).

var. ***adhaerens***

Setaria verticillata subsp. *aparine* (Steud.) Asch. & Schweinf., Ill. Fl. Egypt. 161 (1887).

Notes: Retenu ici au rang d'espèce *S. adhaerens* est traité, par certains auteurs, comme étant un synonyme de *Setaria verticillata.*

Nouveau pour la Tunisie ce taxon a été signalé, à Djerba par Lambinon [*Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit., Bull.* 28 (2000)] pour du matériel collecté (site non indiqué) en juin 1977 par C. van den Berghen, ***Ajout***

var. ***font-queri*** Calduch, Collecteana Brot. 7 (1): 163 (1968).

Setaria adhaerens var. *antrorsa* (A. Braun) H. Scholz, Willdenowia 7 (2): 420 (1974).

Notes: Nouveau pour la Tunisie ce taxon a été signalé, à Djerba par Lambinon [*Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit., Bull.* 28 (2000)] pour du matériel collecté en janvier 1980 à Sidi Slim par C. van den Berghen. ***Ajout***

Rappelons toutefois que ces deux variétés, ainsi d'ailleurs que *Setaria adhaerens*, sont parfois considérés comme étant de simples variations de *S. verticillata*. Cette position est celle retenue par Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 357 (2010)] qui font de *Setaria adhaerens* un synonyme de *Setaria verticillata* subsp. *aparine*.

Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 891 (1817).

Panicum pumilum Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 4: 273 (1816).

Setaria lutescens (Weigel ex Stuntz) F.T. Hubb., Rhodora 18: 232 (1916).

Setaria glauca sensu auct.

Setaria verticillata (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 51, 178 (1812)

Panicum verticillatum L., Sp. Pl., ed. 2, 82 (1762).

subsp. ***ambigua*** (Guss.) Arcang., Comp. Fl. Ital. 760 (1882).

Setaria verticillata (L.) P. Beauv.var. *ambigua* (Guss.) Parl., Fl. Palerm. 1: 36 (1845).

subsp. ***verticillata*** (A. Br.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 1: 322 (1952).

Setaria verticillata (L.) P. Beauv var. *verticillata*

Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 357 (2010)] ajoutent ici une troisième sous-espèce (*Setaria verticillata* subsp. *aparine*). Ce dernier taxon est traité ici, plus haut, en synonyme de S. *adhaerens***.**

Sorghum halepense (L.) Pers., Syn. Pl. 1: 101 (1805)

Holcus halepensis L., Sp. Pl., ed. 1, 1047 (1753).

Andropogon halepense (L.) Brot., Fl. Lusit. 1: 89 (1804).

var. ***halepense***

var. ***muticum*** (Hack.) Grossh., Fl. Kavk. 1: 56 (1928).

Notes: La description de *S. halepense*, par Cd. [Fl. Tun.: 56 (1954)], ne permet pas d'opérer le choix entre les variétés qui, par ailleurs, peuvent très bien être toutes deux présentes en Tunisie. ***Doute-Ajout***

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 358 (2010)] ne reconnaissent aucune des variétés retenues ici.

Spartina versicolor Fabre, Ann. Sci. Nat., sér. 3, 13: 123, t. 4 (1850).
Spartina patens sensu auct.
Spartina juncea sensu auct.
Note: L'identité du taxon, réellement introduit en Afrique du Nord, à partir de l'Amérique du Sud, est encore à confirmer par examen du matériel collecté.

Sphenopus divaricatus (Gouan) Rchb., Fl. Germ. Excurs. 45 (1830)
Poa divaricata Gouan, Obs. Bot. 4, t. 2, f. 1 (1773).
Sphenopus gouanii Trin., Fund. Agrost. 135 (1820).

subsp. ***divaricatus***

subsp. ***permicranthus*** (Hausskn.) H. Scholz, Willdenowia 19: 410-411 (1990).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 359 (2010)] reconnaissent cette sous-espèce à ajouter à la flore tunisienne. ***Ajout/Endémique Libye-Tunisie***

Sphenopus ehrenbergii Hausskn., Mitt. Thür. Bot. Ver., n. s., 13: 57 1898).
Sphenopus syrticus (Murb.) Trab. in Batt. & Trab., Fl. Syn. 377 (1902).

Sporobolus ioclados (Nees ex Trin.) Nees, Fl. Afr. Austr. 161 (1841).
Vilfa ioclados Nees ex Trin., Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 6, 4: 65 (1840).
Sporobolus marginatus A. Rich., Tent. Fl. Abyss. 2: 397 (1851).
Sporobolus laetevirens Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 36: 251 (1989).

Sporobolus pungens (Schreb.) Kunth, Révis. Gramin. 1: 68 (1829).
Agrostis pungens Schreb., Beschr. Gräser 2: 46, t. 27, f. 3 (1772).
Sporobolus arenarius (Gouan) Duval-Jouve, Bull. Soc. Bot. Fr. 16: 294 (1869).
Sporobolus virginicus var. *arenarius* (Gouan) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 928 (1941).

Sporobolus tourneuxii Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 36: 250 (1889).

Stipa balansae H. Scholz, Willdenowia 26: 226 (1996).
Stipa fontanesii Parl., Fl. Ital. 1: 167 (1850).
Notes: Ce taxon est considéré, par Scholz [*Willdenowia* 26: 226 (1996)] comme étant présent dans les trois pays d'Afrique du Nord. ***Ajout***
Pour autre commentaire, voir *Stipa lagascae*.

Stipa barbata Desf., Fl. Atlant. 1: 97, t. 27 (1798)

subsp. ***barbata***

Stipa capensis Thunb., Prodr. Fl. Cap. 19 (1794)
Stipa retorta Cavan., Obs. Hist. Nat. R. Valenc. 1: 119 ; 2: 325 (1795-1797).
Stipa tortilis Desf., Fl. Atlant. 1: 99, t. 31, f. 1 (1798).

var. ***capensis***

Note: Cd. [Fl. Tun.: 78 (1954)] indique la distribution d'un premier taxon de *S. barbata* sans le nommer (nous le considérons comme étant *S. capensis* var. *capensis*) puis une autre distribution pour la f. *pubescens* (Cf. var. *pubescens* qui suit). Pour cette raison nous retenons ici ces deux taxons en retenant *S. capensis* var. *capensis* comme étant nouveau en Tunisie. ***Ajout***

var. ***pubescens*** (Ball.) Breistr., Procès-Verb. Soc. Dauphin. Etudes Biol. Bio-Club, Sér. 3, 17: 22 (1950).

Stipa retorta forma *pubescens* (Ball.) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 34 (1931).

Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 362 (2010)] ne reconnaissent aucune des deux variétés retenues ici.

Stipa fontanesii Parl., Fl. Ital. 1: 167 (1850).

Notes: Pour autre commentaire, voir *Stipa lagascae*.

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 363 (2010)] reconnaissent la synonymie entre *Stipa fontanesii* auct. Afr. N. non Parl. et *Stipa balansae* retenu, plus haut. Cette dernière combinaison serait celle actuellement en vigueur. ***Ajout réfuté***

Stipa lagascae Roem. & Schult., Syst. Veg., ed. 15, 2: 333 (1817).

subsp. ***letourneuxii*** (Trab.) Maire, in Batt. & Trab. Fl. Algérie (Monocot.) 165 (1895).

Stipa letourneuxii Trab., Bull. Soc. Bot. Fr. 36: 405 (1889).

Stipa lagascae subsp. *normalis* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 27: 265 (1936).

Notes: Incluant les var. *australis* et *pubescens,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 79 (1954)], pour *S. lagascae* subsp. *normalis*. ***Regroupement taxonomique***

Dans son travail sur la sélection de populations de *Stipa lagascae*, Visser [Fac. Landbouwkundige, Univ. Gent - Belgique (2001)], sur la base de l'interprétation de très nombreuses données collectées sur du matériel de diverses origines tunisiennes, arrive à la conclusion qu'il s'agit d'une macro-espèce très polymorphe présentant une grande diversité génétique. Les subdivisions [*Stipa balansae*, *S. fontanesii* auct., *S. letourneuxii* Trab., *S. pellita* (Trin. & Rupr.) Tsvelev*, S. tunetana* Scholz, *etc.*] des auteurs antérieurs ne représentent donc que des morphotypes particuliers dans un continuum de variation de diverses caractéristiques morphologiques. La cléistogamie de l'espèce a favorisé son éclatement en ces diverses micro-espèces qu'il est impossible de discerner de manière fiable sur le terrain.

Stipa parviflora Desf., Fl. Atlant. 1: 98, t. 29 (1798)

var. ***parviflora***

var. ***pilosa*** (Chrtek & Martinovsky) Vásquez & Devesa, Acta Bot. Malc. 21: 155 (1996).

Notes: La description que Cd. [Fl. Tun.: 80 (1954)] donne de *S. parviflora* pour la Tunisie ne permet pas de discerner la variété désignée.

Valdés *et al*. [Cat. Pl. Vasc. Nord Maroc, CSIC: 839 (2002)] considèrent ces variétés comme étant toutes deux présentes en Tunisie. ***Doute-Ajout possible***

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 365 (2010)] ne reconnaissent aucune des deux variétés retenues ci-dessus.

Stipa pellita (Trin. & Rupr.) Tzvelev, Novosti Sist. Vysš. Rast. 1966: 19 (1966).
Stipa lagascae var. *pellita* Trin. & Rupr., Sp. Gram. Stipac. 71 (1842).
Stipa lagascae subsp. *normalis* Maire var. *pubescens* Maire & Weiller, Fl. Afr. Nord 2: 79 (1953), non *Stipa gigantea* f. *pubescens* Hackel (1877).
Stipa tunetana H. Scholz, Willdenowia 20: 79 (1991).
Notes: H. Scholz [*Willdenowia* 20 (1991)] a distingué *Stipa tunetana* sur la base de matériel collecté, en particulier, dans une vieille friche de Mezria (Djerba). La dictinction par rapport à *Stipa lagascae*, dont il serait un écomorphe érigé au rang d'espèce, reste possible.

Cependant Vázques & Devesa [*Lagascalia* 18: 323 (1996)] retiennent, toujours le rang d'espèce pour *Stipa tunetana,* et associent le matériel collecté par Scholz (*op. cit*.) à des collectes de M.C.-J. Pitard (1909) dans l'Arad et au Nefzaoua. ***Doute-Ajout***

Pour autre commentaire, voir *Stipa lagascae*.

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 365 et 366 (2010)] incorporent *Stipa tunetana* à *Stipa pellita.*

Stipa tenacissima L., Cent. Pl. 1: 6 (1755)
Macrochloa tenacissima (Loefl. ex L.) Kunth, Rév. Gram. 1: 59 (1829).
Lasipagrostis tenacissima (Loefl. ex L.) Trin. & Rupr., Spec. Gram. Stirp. 1: 94 (1842).

subsp. ***gabesensis***, (Moraldo, Raffaelli & Ricerci) Barreña, D. Rivera, Alcaraz & Obón Novon 16 (1): 13 (2006).
Stipa gabesensis Moraldo in Raffaelli & Ricceri, Candollea 44: 78 (1989).
Stipa kralifii Moraldo in Raffaelli & Ricceri, Candollea 44: 80 (1989).
Machrochloa tenacissima (L.) Kunth, subsp. *gabesensis*, (Moraldo, Raffaelli & Ricerci) Barreña, D. Rivera, Alcaraz & Obón Novon 16 (1): 13 (2006).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 318 (2010)] retiennent *Machrochloa tenacissima* subsp. *gabesensis* comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

subsp. ***tenacissima***
Stipa kelibiae Moraldo in Raffaelli & Ricceri, Candollea 44: 80 (1989).
Machrochloa tenacissima (L.) Kunth subsp. *tenacissima*
Notes: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 318 (2010)] retiennent *Machrochloa tenacissima* subsp. *tenacissima* comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

La réalité est que *Stipa tenacissima* est un taxon très polymorphe. Ce constat a entraîné depuis plusieurs décennies des études en vue de subdiviser cette espèce.

Moraldo *et al*. [*Candollea* 44 80 (1989)] avaient distingué, pour le seul matériel de Tunisie, trois espèces : *Stipa gabesensis*, *S. kelibiae* et *S. kralifii*. À ce stade il était généralement reconnu qu'il s'agissait de micro-espèces (ou écomorphes) peut-être

abusivement érigées au rang d'espèces (voir également *S. lagascae* pour le commentaire).

Vázquez & Barworth [Bot. J. Linn. Soc. 144: 483-495 (2004)] parlaient de *Macrochloa tenacissima* et considéraient les taxons *Stipa gabesensis*, *S. kelibiae* et *S. kralifii* comme autant de synonymes.

Les deux sous-espèces retenues ici mais non distinguées dans Cd. [Fl. Tun. (1954)], ont été décrites en Tunisie par Barreña *et al.* [*Novon* 16 (1) (2006)] à partir d'échantillons récoltés au Portugal, en Espagne, dans les trois pays du Maghreb et en Libye. Il ressort de leur étude qu'il faut désormais distinguer deux espèces :
- *S. antiatlantica*, présente au Maroc (province d'Agadir).
- *S. tenacissima* maintenant subdivisée en les deux sous-espèces référencées ci-dessus car présentes en Tunisie.

La subsp. *tenacissima*, est très largement répandue, dans la partie nord de l'aire de l'espèce du Portugal à la Tunisie, où elle représentée au Cap Bon.

La subsp. *gabesensis* est plus méridionale avec cependant quelques sites au Maroc et en Algérie. Elle recouvre la majorité des sites de Tunisie et ceux de Libye.

Ajout d'une sous-espèce

Stipagrostis acutiflora (Trin. & Rupr.) de Winter, Kirkia 3: 133 (1963).

subsp. ***acutiflora***
Aristida acutiflora Trin. & Rupr., Spec. Gram. Stirp. 1: 167 (1842).

Stipagrostis ciliata (Desf.) de Winter, Kirkia 3: 133 (1963).
Aristida ciliata Desf. in Schrad., Neues J. Bot. 3: 255 (1809).

Stipagrostis foexiana (Maire & Wilczek) de Winter, Kirkia, 3: 134 (1963).
Aristida foexiana Maire & Wilczek, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 25: 322 (1934).
Notes: Non cité par Cd. [Fl. Tun. (1954)], ce taxon a cependant été signalé par Le Houérou [*Inst. Rech. Sahariennes, Alger*. Part. 2 (1959)] à environ 1 km au S.O. du marabout du jbel Sidi Toui (sud de Ben Gardane). Faruqi [*Willdenowia* 10: 214 (1980)] maintient cette proposition.

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 367 (2010)] retiennent ce même taxon pour une aire englobant du Maroc à la Libye. ***Ajout***

Stipagrostis obtusa (Delile) Nees, Linnaea 7: 293 (1832).
Aristida obtusa Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 175, t. 13, f. 2 (1814).
Note: Ferchichi *et al.* [*Acta Bot. Gallica* 141 (3): 331 (1994)] ont démontré l'existence, en Tunisie, d'une race tétraploïde face à une race diploïde identifiée en Algérie.

Stipagrostis plumosa (L.) Munro ex T. Anderson, J. Linn. Soc. Bot. 5, Suppl. 1: 40 (1860)
Aristida plumosa L., Sp. Pl., ed. 2, 1666 (1763).
Aristida brachypoda Tausch, Flora 19: 506 (1836).
Stipagrostis rigidifolia H. Scholz, Willdenowia 6: 295 (1971).
Note: Scholz [*Willdenowia* 6 (3): 527-528 (1972)] cite pour cette espèce des collectes de la Mauritanie jusqu'à l'Égypte puis au Tchad et au Soudan.

subsp**.** ***oranensis*** (Henrard) Dobignard, in Dobignard & Chatelain Index Synonymique Fl. Afr. Nord 1: 367 (2010).
Aristida oranensis Henrard, Meded. Rijks.-Herb. 54 (A): 393-394, 286 (1927).
Stipagrostis oranensis (Henrard) de Winter, Kirkia 3: 135 (1963).

subsp. ***seminuda*** (Trin. & Rupr.) H. Scholz, Willdenowia 6: 295 (1971).
Aristida plumosa var. *floccosa* (Coss. & Dur.) Durand & Schinz, Consp. Fl. Afr. 5: 806 (1895).
Aristida plumosa subsp. *eu-plumosa* Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 29: 455 (1938).
Note: Incluant les var. *typica* et *floccosa,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 74 (1954)], pour *A. plumosa* subsp. *eu-plumosa*. ***Regroupement taxonomique***

subsp. ***syrtica*** (Maire & Weiller) H. Scholz, Willdenowia 6: 295 (1971).
Aristida plumosa subsp. *lanuginosa* (Trab.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 29: 455 (1938).
**Aristida plumosa* subsp. *lanuginosa* (Trab.) Maire var. *syrtica* Maire & Weiller, sensu Cd. Fl. Tun.: 74 (1954).
Notes: Scholz [*Willdenowia* 6 (3) (1972)] cite pour ce taxon, retenu par Cd. [Fl. Tun.: 74 (1954)], des collectes depuis l'Enfida jusqu'aux Matmatas et El Oudiane.

Lambinon [*Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit., Bull*. 28 (2000)] signale une collecte effectuée à Djerba et s'interroge en outre sur la pertinence de traiter ce taxon au rang d'espèce (*Stipagrostis oranensis*) jugeant qu'il serait mieux évalué au rang de sous-espèce de *S. plumosa*. Nous retenons cette dernière proposition.

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 367 (2010)] retiennent, pour cette même espèce, une quatrième sous-espèce (subsp. *plumosa*) présente dans une aire allant du Maroc à la Tunisie.

Stipagrostis plumosa x ***Stipagrostis oranensis*** (Henrard) de Winter, Kirkia, 3: 135 (1963).
Notes: Taxon hybride dont la présence en Algérie et en Tunisie est rapportée par Scholz [*Willdenowia* 6 (3) (1972)].

Il est délicat d'acorder un intérêt à ce taxon. ***Ajout réfuté***

Stipagrostis pungens (Desf.) de Winter, Kirkia 3: 135 (1963)
Aristida pungens Desf., Fl. Atlant. 1: 109, t. 35 (1798).

subsp. ***pubescens*** (Henrard) H. Scholz, Willdenowia 6 (2): 297 (1971).
Notes: Cd. [Fl. Tun.: 73 (1954)] n'a pas distingué, pour *A. pungens,* de taxon au rang infraspécifique.

Scholz [*Willdenowia* 6 (2): 297 (1971)] le cite pour l'Algérie, et l'indique comme à rechercher en Tunisie. ***Doute-Ajout/À rechercher***

subsp. ***pungens***
Note: Scholz [*Willdenowia* 6 (2), (1971)] cite ce taxon en Algérie, en Tunisie et en Libye. Il semble correspondre au taxon (*A. pungens*) décrit par Cd. [Fl. Tun: 73 (1954)].

Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski, Trudy Sredne-Asiatsk. Gosud. Univ., ser. 8b, Bot. 17: 38 (1934)
Elymus caput-medusae L., Sp. Pl., ed. 1, 84 (1753).

subsp. ***asperum*** (Simk.) Melderis, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburg 42: 81 (1984).
Notes: Selon Frederiksen [*Nord. J. Bot*. 6: 395 (1986)] la susbsp. *asperum*, avec une vaste aire englobant le Maghreb et la rive Nord de la Méditerranée, serait la seule présente en Tunisie.

Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 369 (2010)] retiennent pour cette même espèce une seconde sous-espèce (subsp. *crinitum*) éventuellement présente en Tunisie et en Algérie.

Tetrapogon villosus Desf., Fl. Atlant. 2: 389, t. 255 (1799).

Themeda triandra Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 178 (1775).
Anthistiria imberbis Retz., Observ. Bot. 3: 11 (1783).
Anthistiria glauca Desf., Fl. Atlant. 2: 380, t. 254 (1799).
Themeda forskalii Hack. in DC., Monog. Phan. 6: 659 (1889), *nom. superfl*.

Tragus racemosus (L.) All., Fl. Pedem. 2: 241 (1785).
Cenchrus racemosus L., Sp. Pl., ed. 1, 1049 (1753).

Tricholaena teneriffae (L. f.) Link, Handb. 1: 91 (1829).
Saccharum teneriffae L. f., Suppl. Pl. 106 (1781).
Panicum teneriffae (L. f.) R. Br., Prodr. 189 (1810).
Melinis teneriffae (L. f.) Hack., Österr. Bot. Z. 51: 464 (1901).

Triplachne nitens (Guss.) Link, Hort. Reg. Bot. Berol. 2: 241 (1833).
Agrostis nitens Guss., Fl. Sicul. Prodr. 1: 59 (1827).
Gastridium nitens (Guss.) Coss. & Durieu, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 4, 1: 229 (1854).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 298 (2010)] retiennent *Gastridium nitens* comme étant la combinaison actuellement en vigueur.

Trisetaria linearis Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 27 (1775).
Trisetum lineare (Forssk.) Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 13: 49 (1854).
Note: Ce taxon, antérieurement inconnu en Tunisie a été relevé, sur des dunes fixées à Djerba, par van den Berghen [*Lejeunia*, 105: 36 (1981)]. ***Ajout***

Trisetaria panicea (Lam.) Paunero, Annal. Jard. Bot. Madrid 9: 524 (1950).
Avena panicea Lam., Illustr. 1: 202 (1791).
Trisetum paniceum (Lam.) Pers., Syn. 1: 97 (1805).
Trisetaria panicea (Lam.) Maire, Fl. Afr. Nord 2: 253 (1953).

Trisetaria parviflora (Desf.) Maire, Fl. Afr. Nord 2: 252 (1953).
Avena parviflora Desf., Fl. Atlant. 1: 103, t. 32 (1798).
Trisetum parviflorum (Desf.) Pers., Syn. 1: 97 (1805).

Trisetum flavescens (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 88, 153, 180 (1812)

subsp. ***africanum*** (H. Lindb.) Dobignard
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 374 (2010)] retiennent deux sous-espèces pour la Tunisie. Ces deux sous-espèces présentent la même distribution. ***Ajout d'une sous-espèce***

subsp. ***flavescens***
Avena flavescens L., Sp. Pl., ed. 1, 80 (1753).
Trisetaria flavescens (L.) Baumg., Enum. Stirp. Transs. 3: 263 (1816).
Trisetaria flavescens (L.) Maire, Fl. Afr. Nord 2: 245 (1953).

Vulpia ciliata Dumort., Obs. Gram. Belg. 100 (1824)

subsp. ***ciliata***
Vulpia myuros var. *ciliata* (Link) Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie 172 (1856).
Précision taxonomique

Vulpia fasciculata (Forssk.) Samp. Lista Esp. Herb. Port.: 24 (1913).
Vulpia uniglumis auct. non Dumort.
*?*Vulpia membranacea* (L.) Lk. var. *genuina* Briq. sensu Cd. [Fl. Tun: 136 (1954)].
Note: *V. fasciculata* et *V. membranacea* ne sont pas clairement définis.

Vulpia geniculata (L.) Link, Hort. Berol. 1: 148 (1827)

subsp. ***geniculata***
Bromus geniculatus L., Mant. 33 (1767).
Bromus incrassatus Lam., *Encycl*., 1: 469 (1783).
Festuca geniculata (L.) Lag. & Rodr., Anal. Cienc. Nat. Madrid 6: 150 (1803).
Festuca geniculata (L.) Willd., Enum. 1: 118 (1809).
Note: Incluant les var. *typica* et *ciliata,* citées par Cd. [Fl. Tun.: 138 (1954)].
Regroupement taxonomique/Précision taxonomique

Vulpia gracilis H. Scholz, Willdenowia 5: 109 (1968).
Note: Faruqi [*Willdenowia* 10 (2): 182 (1980)] signale la distribution, en Tunisie et Libye, de cette espèce non retenue par Cd. [Fl. Tun. (1954)]. Il s'agirait d'une endémique de cet espace. ***Ajout/Endémique Tunisie-Libye***

Vulpia ligustica (All.) Link, Hort. Berol. 1: 148 (1827).
Bromus ligusticus All., Fl. Pedem. 2: 249 (1785).

Vulpia membranacea (L.) Dumort., Obs. Gram. Belg. 100 (1824).
Stipa membranacea L., Sp. Pl., ed. 1, 560 (1753).
Festuca longiseta Brot., Fl. Lusit. 1: 115 (1804).
Vulpia longiseta (Brot.) Hackel, Cat. Rais. Gram. Portug. 24 (1880).
Vulpia fasciculata (Forssk.) Samp., Lista Esp. Herb. Port. 24 (1913).
**Vulpia membranacea* (L.) Lk. var. *longiseta* Gmel., sensu Cd. [Fl. Tun.: 136 (1954)].

Note: Selon Lambinon [*Soc. Exc. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit*., Bull. 28: 139 (2000)] ce taxon pose des problèmes de nomenclature. ***Problèmes taxonomiques***

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel., Fl. Bad. 1: 8 (1805)

subsp. ***myuros***
Festuca myuros L., Sp. Pl., ed. 1, 74 (1753).
Vulpia myuros subsp. *pseudo-myuros* (Soy.-Will.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 3: 177 (1955).

subsp. ***sciuroides*** (Roth) Rouy, Fl. France 14: 256 (1913).
Vulpia myuros subsp. *sciuroides* (Roth) Syme in Sowerby, Engl. Bot., ed.3, 11: 142 (1873).
Vulpia myuros subsp. *sciuroides* (Roth) Rouy, Fl. Fr. 14: 256 (1913).

Vulpia pectinella (Delile) Boiss., Fl. Orient. 5: 631 (1884).
Festuca pectinella Delile, Ind. Sem. Hort. Monsp. 24 (1836).
Ctenopsis pectinella (Delile) De Not., Ind. Sem. Hort. Genuens 325 (1847). (1848).
Vulpia patens Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 13: 62 (1854).
Ctenopsis pectinella (Delile) De Not., Index Sem. (Genoa) 9: 325 (1847).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 264 (2010)] retiennent cette dernière combinaison *C. pectinella* comme étant actuellement en vigueur.

Vulpia sicula (Presl) Link, Hort. Berol. 2: 247 (1833)
Festuca sicula Pers., Cyp. Gram. Sic. 36 (1820).

var. ***setacea*** (Parl.) Hack. in Barbey, Fl. Sard. Comp. 71 (1885).
Festuca setacea Parl. in Guss., Fl. Sic. Syn. 1: 83 (1842).
Festuca sicula subvar. *setacea* (Parl.) Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie Bot. 171 (1856).

var. ***sicula***
Festuca sicula subvar. *genuina* Coss. & Durieu, Expl. Sci. Algérie Bot. 171 (1856).
Vulpia sicula var. *typica* Fiori, Fl. Anal. Ital. 140 (1923).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 382 (2010)] ne retiennent pas les variétés présentées ci-dessus.

Vulpia unilateralis (L.) Stace, Bot. J. Linn. Soc. London 76: 350 (1978)

subsp. ***unilateralis***
Triticum unilaterale L., Mant. 35 (1767).
Nardurus tenuiflorus (Schrad.) Boiss., Fl. Orient. 5: 632 (1884), non Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2: 667 (1844).
Nardurus maritimus (L.) Murb., Acta Univ. Lund. 36, ser. 2, 1: 25 (1900).
Nardurus maritimus var. *aristatus* (Koch) Tzelev, Fl. Eur. Chasti SSSR, 1: 274 (1974).

Vulpiella stipoides (L.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord. 33: 95 (1942)
Bromus stipoides L., Mant. Alt. 557 (1771).
Festuca incrassata Salzm. in Loisel., Fl. Gall., ed. 2, 1: 85 (1828).

subsp. ***stipoides***
Vulpiella stipoides (L.) Maire var. *stipoides*
Vulpiella stipoides var. *stipoides* (L.) Andrz., Ind. Hort. Bot. Budapest 95 (1935).
Vulpiella stipoides (L.) Maire var. *submutica* Trotter, Nuovo Giorn. Bot. Ital. 22: 324 (1915).

Wangenheimia lima (L.) Trin., Fund. Agrost. 132 (1820).
Cynosurus lima L., Sp. Pl., ed. 1, 72 (1753).

POSIDINIACEAE, *s. l.*

Posidonia oceanica (L.) Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat. 78 (1814).
Zostera oceanica L., Mant. 123 (1767).
Posidonia caulini K. König in König & Sims, Ann. Bot. 2: 96 (1805).

POTAMOGETONACEAE, *s. l.*

Althenia orientalis (Tzvelev) Garcia Mur. & Talavera

subsp.***betpakdalensis*** (Tzvelev) Garcia Mur. & Talavera, Lagascalia 14 (1): 108 (1986).
Althenia filiformis Petit, Ann. Sci. Obs. 1: 452 (1829)
Althenia filiformis Petit var. *barrandonii* (Duv.-Jouve) García-Murillo & Talavera, Lagascalia 14 (1): 107 (1986).
Althenia filiformis Petit, var. *filiformis*
Notes: Cd. [Fl. Tun.: 42 (1954)] n'a pas distingué de taxon de rang infraspécifique.

Précision taxonomique

Le genre *Athenia* est parfois classé dans la famille des *Zannichelliaceae.*

Groenlandia densa (L.) Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon, nouv. sér., 17: 169 (1869).
Potamogeton densus L., Sp. Pl., ed. 1, 126 (1753).

Potamogeton lucens L., Sp. Pl., ed. 1, 126 (1753).
Potamogeton schweinfurthii A. Benn. in Dyer, Fl. Trop. Afr. 8: 220 (1901)
Notes: Nous admettons cette synonymie compte tenu du fait que le matériel collecté en Tunisie par Pitard, puis Murbeck [Kaplan & Symoens, *Bot. J. Linn. Soc*. 148 : 347 (2005)] et signalé en partie dans Cd. [Fl. Tun.: 41 (1954)] coïncide sans doute, avec *Potamogeton lucens* var. *azoricus* A. Benn., J. Bot. 42: 71 (1904).

Ce taxon a été également récemment collecté, par Kaplan [*Preslia* 77: 419 (2005)] dans cinq îles méditerranéennes : Corse, Sardaigne, Malte, Céphalonie et Crète.

Potamogeton natans L., Sp. Pl., ed. 1, 126 (1753).

Potamogeton nodosus Poir. in Lam., Encycl. Suppl. 4: 535 (1816).

Potamogeton pectinatus L., Sp. Pl., ed. 1, 127 (1753).
Notes: Incluant les var. *vulgaris* et *tenuifolius* citées par Cd. [Fl. Tun.: 39 (1954)].
Regroupement taxonomique

Shili *et al*. [*Aquatic botany* 87: 181-188 (2007)] font état des conséquences, avérées ou possibles, de changements écologiques abrupts du niveau du lac Ichkeul sur la population de ce taxon.

Potamogeton polygonifolius Pourr., Mém. Acad. Sci. Toulouse 3: 325 (1788).
Potamogeton oblongus Viv., Ann. Bot. 1 (2): 102 (1804).
Potamogeton polygonifolius Rchb., Ic. Fl. Germ. 7: 37, t. 44 (1845).

Potamogeton schweinfurthii A. Benn. in Dyer, Fl. Trop. Afr. 8: 220 (1901)
Notes: Cf. *P. lucens*.
Nous ne retiendrons pas ce taxon pour la Flore de Tunisie. ***Ajout réfuté***

RUPPIACEAE

Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande, Bull. Orto Bot. Napoli 5: 58 (1918).
Buccaferrea cirrhosa Petagna, Inst. Bot. 5: 1826 (1787).
Ruppia spiralis L. ex Dumort., Fl. Belg. 164 (1827).
Ruppia maritima subsp. *spiralis* (L. ex Dumort.) Moris, Stirp. Sard. Elench. 1: 43 (1827).
Note: Shili *et al*. [*Aquatic botany* 87: 181-188 (2007)] font état des conséquences, avérées ou possibles, des changements écologiques abrupts intervenant au niveau du lac Ichkeul, sur la population de ce taxon.

Ruppia drepanensis Tineo in Guss., Fl. Sic. Syn., 2: 878 (1844).
Ruppia maritima subsp. *drepanensis* (Tin.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord, 1: 98 (1952).
Note: Le rang taxonomique de ce taxon ne semble pas certain.

Ruppia maritima L., Sp. Pl., ed. 1, 127 (1753).
Ruppia maritima var. *rostrata* C. Agardh, Physiogr. Sällsk. Årsb. 6: 37 (1823).
Ruppia maritima subsp. *brevirostris* C. Agardh, Physiogr. Sällsk. Årsb. 6: 37 (1823).
Ruppia rostellata Koch in Rchb., Ic. Pl. Crit. 2: 66, t. 174, f. 306 (1824).
Ruppia brachyapus J. Gay in Coss., Notes Crit.: 10 (1849).
Ruppia maritima subsp. *rostellata* (Koch) Asch. & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. 1: 357 (1897).
Note: Les subsp. *rostellata* et *brevirostris,* distinguées par Cd. [Fl. Tun.: 41-42 (1954)], sont considérées ici comme des synonymes. ***Regroupement taxonomique***

RUSCACEAE [LILIACEAE *p.p.*]

Ruscus aculeatus L., Sp. Pl., ed. 1, 1041 (1753).

Ruscus hypophyllus L., Sp. Pl., ed. 1, 1041 (1753).

SMILACEAE [LILIACEAE *p.p.*]

Smilax aspera L., Sp. Pl., ed. 1, 1028 (1753).
Smilax aspera L.var. *aspera*
Smilax mauritanica Poir., Voy. Barbarie 2: 263 (1789).
Smilax aspera L.var. *altissima* Moris & De Not., Fl. Capr. 127 (1839).
Smilax aspera var. *mauritanica* (Poir.) Gren. in Gren. & Godr., Fl. Fr. 3: 234 (1855).
Smilax aspera var. *genuina* Gren. & Godr., Fl. Fr. 3: 234 (1855).
Note: y inclut les variétés *genuina* et *altissima* proposées par Cd. [Fl. Tun.: 23à (1954)].

SPARGANIACEAE

Sparganium erectum L., Sp. Pl., ed. 1, 971 (1753)

subsp. ***neglectum*** (Beeby) K. Richt.
Sparganium ramosum Huds., Fl. Angl., ed. 2, 401 (1778).
Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 390 (2010)] précisent la sous-espèce présente en Tunisie. ***Précision taxonomique***

TYPHACEAE

Typha domingensis (Pers.) Poir. ex Steud., Nomencl. Bot. 860 (1824).
Typha australis Schum. & Thonn., in Schum., Beskr. Guin. Pl. 401 (1827).
Typha angustata Bory & Chaub. in Bory, Expéd. Sci. Morée 3 (2): 338 (1833).
**Typha angustifolia* subsp. *australis* (Shumm. et Thonn.) Graebn. sensu Cd. [Fl. Tun.: 36 (1954)]).

Typha latifolia L., Sp. Pl., ed. 1, 971 (1753).
Typha latifolia subsp. *eu-latifolia* Graebn., Pflanzenreich, 2: 9 (1900).

ZANNICHELLIACEAE

Zannichellia contorta (Desf.) Cham. & Schlescht., Linnea 2: 231 (1827).

Note: Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 392 (2010)] ajoutent ce taxon à la flore tunisienne. Ne disposant pas des éléments nécessaires à sa prise en considération nous la signifions également comme douteuse. ***Doute-Ajout***

Zannichellia palustris L., Sp. Pl., ed. 1, 969 (1753)

subsp. ***palustris***
Zannichellia repens Boenn., Prodr. Fl. Monast. 272 (1824).

subsp. ***pedicellata*** (Wahlenb. & Rosén) Arcang. Comp. Fl. Ital.: 643 (1882).
Zannichellia palustris var. *pedicellata* Wahlenb. & Rosén, Nov. Act. Sci. Upsal. 8: 254 (1821).

Notes: Le genre *Althenia* est parfois classé dans la famille des Zannichelliaceae.
Dobignard & Chatelain [Index Syn. Fl. Afr. Nord 1: 393 (2010)] précisent les sous-espèces présentes en Tunisie. ***Ajout d'une sous-espèce***

ZOSTERACEAE

Zostera noltii Hornem., Fl. Danica 12 (35): 1, t. 2041 (1832).
Zostera nana Roth, Enum. 1 (1): 8 (1827), *nom. illeg.*
Zostera minor Nolte ex Rchb., Ic. Fl. Germ. 7: 2 (1845).

Note: Ce taxon, ignoré de Cd. [Fl. Tun. (1954)], avait été récolté dès 1929, (Golfe de Gabès et à Salammbô), par Pottier [*Ann. Inst. océanogr. Monaco*, Nelle série, IV (3): 321-362 (1929)] et Seurat [*C.R. Congrès nat. Soc. Savantes*: 280-283 (1930)]. Il a par la suite été récolté au Cap Carthage et à Hammam Lif par Ben Alaya [*Bull. Inst. nat. Sci. Techn. Océanogr. et Pêches*, *Salammbô*, 2 (1): 53-54 (1971)], dans la mer de Bou Grara par Zaouali [*Bull. Inst. nat. Sci. Techn. Océanogr. et Pêches, Salammbô* 2 (2): 229-235 (1971)], ainsi qu'à Sidi Raïs par Ben Maïz *et al.* [*Giornale Bot. Ital*., 1221 (5-6): 259-304 (1987)]. ***Ajout***

INDEX

Pour des commodités graphiques au niveau de cet index, la liste des noms d'auteurs de certains taxons à été abrégée avec la mention *et al*. La liste complète est en revanche en principe maintenue dans le texte du Catalogue lui-même.

Aaronsohnia pubescens (Desf.) Bremer & Humphries
subsp. ***pubescens*** ---------- 85
Abutilon avicennae Gaertn. ---------- 267
Abutilon theophrasti Medik ---------- 267
Acacia cyanophylla Lindl. ---------- 230
Acacia dodonaeifolia (Pers.) Balb. ---------- 230
Acacia fasciculata Guil. & Perr. ---------- 231
Acacia horrida (L.) Willd. ---------- 230
Acacia karroo Hayne ---------- 230
Acacia raddiana Savi ---------- 231
Acacia saligna (Labill.) Wendl. f. ---------- 230
Acacia tortilis
forma *raddiana* (Savi) Roberty ---------- 231
var. *lenticellosa* Chiov. ---------- 231
Acacia tortilis (Forssk.) Hayne
subsp. ***raddiana*** (Savi) Brenan
var. ***raddiana*** ---------- 231
Acacia tortilis sensu Nees ---------- 231
ACANTHACEAE ---------- **69**
Acanthorrhinum ramosissimum (Coss. & Durieu) Rothm. ---------- 309
Acanthus mollis L.
subsp. ***platyphyllus*** Murb. ---------- 69
Acer campestre L. ---------- 69
Acer monspessulanum L. ---------- 69
ACERACEAE ---------- **69**
Aceras anthropophorum (L.) R. Br. ---------- 373
Aceras hircina (L.) Lindl. ---------- 363
Aceras intacta (Link) Rchb. ---------- 373
Aceras longibracteata (Parl.) Reichenb. f. ---- 363
Aceras pyramidalis (L.) Reichenb. f. ---------- 362
Achillea ligustica All. ---------- 86
Achillea maritima (L.) Ehrend. & Y.P. Guo --86
Achillea santolina sensu auct. ---------- 86
Achillea santolinoides Lag.
subsp. ***wilhelmsii*** (K. Koch) Greuter ---------- 86
Achyranthes argentea Lam. ---------- 70
Achyranthes aspera
var. *argentea* (Lam.) Boiss. ---------- 70
Achyranthes aspera L.
var. ***sicula*** L. ---------- 70
Acinos alpinus
subsp. *alpinus* ---------- 218
Acinos rotundifolius Pers. ---------- 224
Acis autumnalis (L.) Herb. ---------- 334
Acis autumnalis (L.) Sweet ---------- 334
Acis pulchella Jord. & Fourr. ---------- 334
Acmispon roudairei (Bonnet) Lassen -------- 231
Acrostichum velleum Aiton ---------- 62
ADIANTACEAE ---------- **61**
Adiantum capillus-veneris L. ---------- 61
Adonis aestivalis
var. *squarrosa* (Stev.) Boiss. ---------- 292
var. *typica* Maire ---------- 292
Adonis aestivalis L.
subsp. ***aestivalis*** ---------- 292
subsp. ***squarrosa*** (Steven) Nyman ---------- 292
Adonis annua
subsp. *autumnalis* Maire & Weiller ---------- 292
subsp. *baetica* (Coss.) Maire & Weiller ---- 293
Adonis annua L.
subsp. ***annua*** ---------- 292
Adonis dentata
subsp. *intermedia* (Webb & Berthel.) Riedl 293
subsp. *microcarpa* (DC.) Riedl ---------- 293
var. *genuina* P. Cout. ---------- 293
Adonis microcarpa DC.
subsp. ***microcarpa*** ---------- 293
Aegilops geniculata Roth
subsp. ***geniculata*** ---------- 377
Aegilops incurva L. ---------- 400
Aegilops kotschyi Boiss. ---------- 377
Aegilops neglecta Req. ex Bertol.
subsp. ***neglecta*** ---------- 377
Aegilops ovata
subsp. *eu-ovata* Eig ---------- 377
subsp. *triaristata* (Willd.) Rouy ---------- 377
var. *triaristata* (Willd.) Griseb. ---------- 377
Aegilops ovata L. ---------- 377
Aegilops subulata Pomel ---------- 377
Aegilops triaristata Willd. ---------- 377
Aegilops triuncialis L.
subsp. ***triuncialis*** ---------- 377
Aegilops ventricosa Tausch ---------- 377
Aeluropus intermedius Regel ---------- 377
Aeluropus lagopoides (L.) Trin. ex Twaites- 377
Aeluropus littoralis
var. *repens* (Desf.) Coss. ---------- 377
var. *repens* (Desf.) Coss. & Durieu --------- 377
Aeluropus littoralis (Gouan) Parl. ---------- 377
Aeonium arboreum (L.) Webb & Berthel. 191
Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass. ---------- 126

Agathophora alopecuroides (Delile) Fenzl ex Bunge
var. ***papillosa*** (Maire) Boulos ---------- 172
AGAVACEAE ---------- **329**
Agave americana L. ---------- 329
Agrimonia eupatoria
subsp. *eupatoria*
var. *intermedia* Batt. ---------- 300
Agrimonia eupatoria L. ---------- 300
Agropyron elongatum (Host) P. Beauv. ------ 392
Agropyron junceum
subsp. *mediterraneum* Sim. ---------- 392
Agropyron repens (L.) P. Beauv. ---------- 392
Agropyrum junceum (L.) P. Beauv. ---------- 392
Agropyrum orientale
subsp. *distans*
var. *medians* Maire ---------- 393
Agropyrum orientale (L.) Roem. & Schult. -- 393
Agrostemma coelirosa L. ---------- 167
Agrostemma githago L. ---------- 159
Agrostemma nicaeense Roth ---------- 159
Agrostis alba
var. *fontanesii* Bonnet & Barratte---------- 378
Agrostis capillaris Desf. ---------- 378
Agrostis capillaris L. ---------- 378
Agrostis interrupta L. ---------- 380
Agrostis miliacea L. ---------- 399
Agrostis minima L. ---------- 399
Agrostis nitens Guss. ---------- 414
Agrostis pallida DC. ---------- 378
Agrostis paradoxa L. ---------- 400
Agrostis pourretii Willd. ---------- 378
Agrostis pungens Schreb. ---------- 409
Agrostis reuteri Boiss. ---------- 378
Agrostis salmantica (Lag.) Kunth---------- 378
Agrostis semiverticillata (Forssk.) Christ. ---- 404
Agrostis stolonifera
subsp. *eu-alba* R. Lit. ---------- 378
subsp. *scabrida* (Maire & Trab.) Maire ---- 378
Agrostis stolonifera L.
var. ***scabriglumis*** (Boiss. & Reut.) C.E. Hubb. ---------- 378
var. ***stolonifera*** ---------- 378
Agrostis tenuis Sibth. ---------- 378
Agrostis ventricosa Gouan ---------- 395
Agrostis verticillata Vill. ---------- 404
Agrostis viridis Gouan ---------- 404
Agrostis vulgaris With. ---------- 378
Aira articulata Desf. ---------- 387
Aira caerulea L. ---------- 399
Aira caryophyllea L.
subsp. ***caryophyllea***. ---------- 378
Aira cupaniana Guss. ---------- 378
Aira divaricata Pourr. ---------- 387
Aira intermedia
var. *semiaristata* Godr. ---------- 378
Aira intermedia Guss. ---------- 378
Aira tenorei
var. *mutica* Godr. ---------- 378
Aira tenorii Guss.
subsp. ***intermedia*** (Guss.) K. Richter-------- 378
subsp. ***tenorii*** ---------- 378
Aira uniaristata (Lag. & Rodr.) Maire-------- 378
Aira valesiaca Suter ---------- 397
Aira valesiana All. ---------- 397
Airopsis globosa (Thore) Desv. ---------- 378
Airopsis tenella (Cav.) Asch. & Graebn. ----- 378
AIZOACEAE ---------- **69**
Aizoon canariense L. ---------- 69
Aizoon hispanicum L. ---------- 69
Ajuga chamaepitys
subsp. *grandiflora* Vis. ---------- 217
subsp. *suffrutescens* Willk. ---------- 217
var. *suffrutescens* Willk. ---------- 217
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.
subsp. ***chamaepitys*** ---------- 217
subsp. ***suffrutescens*** (Willk.) Greuter & Burdet ---------- 217
Ajuga humilis Porta ---------- 217
Ajuga iva
subsp. *eu-iva* Maire ---------- 217
Ajuga iva (L.) Schreb.
subsp. ***iva*** ---------- 217
subsp. ***pseudoiva*** (Robill & Cast. ex DC.) Briq. ---------- 217
Ajuga pseudoiva DC. ---------- 217
Ajuga reptans L. ---------- 217
Ajuga suffrutescens (Willk.) Lange---------- 217
Alchemilla arvensis
subsp. *floribunda* (Murb.) Maire ---------- 300
subsp. *floribunda*(Murb.) Maire
var. *algeriensis* Batt. ---------- 300
Alisma plantago-aquatica L. ---------- 329
*Alisma ranunculoid*es L. ---------- 329
ALISMATACEAE ---------- **329**
Alkanna lehmanii (Tineo) A. DC. ---------- 130
Alkanna tinctoria Tausch---------- 130
ALLIACEAE ---------- **330**
Alliaria officinalis Andrz. ex M. Bieb. ---- 136
Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande ---------- 136
Allium album Santi ---------- 333
Allium ampeloprasum
var. *duriaenum* (J. Gay) Batt. ---------- 330
var. *typicum* Regel ---------- 330
Allium ampeloprasum L. ---------- 330
Allium arvense Guss. ---------- 333
Allium baeticum Boiss. ---------- 330
Allium chamaemoly L.
subsp. *chamaemoly* ---------- 330
subsp. *longicaulis* Rapin & Valdés --------- 330
var. *coloratum* Batt. ---------- 333
Allium chamaemoly L.
subsp. ***chamaemoly*** ---------- 330
Allium ciliare Delaroche ---------- 333
Allium commutatum Guss. ---------- 330

Allium coppoleri Tineo---------- 330
Allium cupani
subsp. *hirtovaginatum* (Kunth) Stearn------ 331
var. *hirtovaginatum* (Kunth) Halácsy ----- 331
var. *typicum* Halácsy---------- 331
Allium cupani Raf.
subsp. ***cupani*** ---------- 331
Allium duriaenum J. Gay---------- 330
Allium guttatum
subsp. *sardoum* (Moris) Stearn ---------- 331
Allium guttatum Steven
subsp. ***tenorei*** (Parl.) Sold.---------- 331
Allium hirtovaginatum Kunth ---------- 331
Allium inodorum Aiton ---------- 333
Allium lehmanni Lojác ---------- 331
Allium litardierei Tison ---------- 332
Allium margaritaceum Sm. ---------- 331
Allium nigrum L.---------- 332
Allium odoratissimum Desf. ---------- 332
Allium pallens L.
subsp. *obtusiflorum* var. *typicum* Regel ---- 331
subsp. *pallens* ---------- 330
subsp. *siciliense* Stearn ---------- 331
Allium paniculatum
subsp. *obtusiflorum*
var. *pallens* (L.) Gren. & Godr.---------- 330
Allium pardoi Loscos---------- 332
Allium porrum L.
subsp. ***polyanthum*** (Schult. & Schult. f.)
Jauzein & J.-M.Tison ---------- 332
subsp. ***porrum*** ---------- 332
Allium roseum L.
subsp. *odoratissimum* (Desf.) Murb.-------- 332
subsp. *roseum* ---------- 333
var. *bulbiferum* Kunth ---------- 332
var. *grandiflorum* Briq.---------- 332
var. *odoratissimum* (Desf.) Coss.---------- 332
var. *perrotii* Maire---------- 332
var. *roseum* ---------- 332
Allium roseum L.---------- 332
Allium sphaerocephalon
subsp. *durandoi* (Batt. & Trabut) Duyfjes - 333
Allium sphaerocephalon L. ---------- 333
Allium sphaerocephalum
subsp. *arvense* (Guss.) Arcang. ---------- 333
var. *arvense* (Guss.) Parl.---------- 333
Allium subhirsutum
subsp. *album* (Santi) Maire & Weiller------ 333
subsp. *ciliare* (Redouté) Maire & Weiller - 333
Allium subhirsutum L.---------- 333
Allium subvillosum Schultes & Schultes f.-- 333
Allium tourneuxii Chabert---------- 333
Allium triquetrum L. ---------- 333
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.---------- 130
Alnus morisiana Bertol.---------- 130
ALOACEAE---------- **334**
Aloe barbadensis Mill.---------- 334
Aloe flava Pers.---------- 334
Aloe perfoliata
var. *vera* L. ---------- 334
Aloe vera (L.) Burm.---------- 334
Aloe vulgaris Lam. ---------- 334
Alopecurus agrestis L.---------- 379
Alopecurus arundinaceus Poir. ---------- 379
Alopecurus bulbosus Gouan
subsp. ***macrostachys*** (Poir.) Trab. ---------- 379
Alopecurus liouvillianus Braun-Blanq.------ 379
Alopecurus monspeliensis L. ---------- 404
Alopecurus myosuroides Huds. ---------- 379
Alopecurus pratensis
subsp. *brachystachys* (M. Bieb.) Trab.
var. *liouvilleanus* (Braun-Blanq.) Maire - 379
Alopecurus pratensis L.
subsp. *brachystachys* Trab---------- 379
Alsine bocconi Scheele ---------- 170
Alsine munbyi Boiss.---------- 163
Alsine pallida Dumort.---------- 171
Alsine procumbens (Vahl) Fenzl---------- 165
Alternanthera repens J.F. Gmel.----------70
Alternanthera sessilis (L.) DC.----------70
Althaea hirsuta L.---------- 267
Althaea longiflora Boiss. & Reut.---------- 267
Althaea ludwigii L.---------- 268
Althaea officinalis L. ---------- 268
Althenia filiformis Petit
var. *barrandonii* (Duv.-Jouve) García-Murillo
& Talavera ---------- 417
var. *filiformis* ---------- 417
Althenia orientalis (Tzvelev) Garcia Mur. &
Talavera
subsp. ***orientalis*** (Tzvelev) Garcia Mur. &
Talavera ---------- 417
Alyssum alpestre
subsp. *serpyllifolium* (Desf.) Rouy & Fouc.137
Alyssum atlanticum Desf. ---------- 136
Alyssum campestre sensu auct.---------- 137
Alyssum granatense Boiss. & Reut. ---------- 137
Alyssum hispidum Willk.---------- 137
Alyssum maritimum (L.) Lam. ---------- 147
Alyssum marizii Cout.---------- 137
Alyssum montanum
subsp. *atlanticum* (Desf.) J. Baumgartner-- 136
subsp. *atlanticum* (Desf.) Nyman---------- 137
Alyssum montanum sensu auct. ---------- 137
Alyssum nanum Pomel ---------- 137
Alyssum parviflorum M. Bieb. ---------- 137
var. *hirtum* (Koch) Maire ---------- 137
Alyssum scutigerum Durieu---------- 137
Alyssum serpyllifolium Desf. ---------- 137
Alyssum simplex Rudolphi ---------- 137
AMARANTHACEAE---------- **70**
Amaranthus albus L.----------70
Amaranthus angustifolius Lam.----------70
subsp. *silvestris* (Vill.) Wachter----------70
Amaranthus ascendens Loisel.----------71
Amaranthus blitoides S. Watson----------70

Amaranthus blitum L.
subsp. *blitum*
var. *blitum* ----------71
Amaranthus chlorostachys Willd. ----------71
Amaranthus cruentus L.----------70
Amaranthus deflexus L. ----------70
Amaranthus delilei Richter & Loret----------71
Amaranthus gracilis Poir. ----------71
Amaranthus graecizans L.
subsp. ***graecizans***----------70
subsp. ***silvestris*** (Vill.) Brenan ----------70
Amaranthus hybridus
subsp. *cruentus*
var. *patulus* (Bertol.) Thell.----------70
subsp. *cruentus* (L.) Thell.----------70
subsp. *hypochondriacus*
var. *chlorostachys* (Willd.) Beck. ----------71
var. *erytrostachys* Thell. ----------71
Amaranthus hybridus L.
subsp. ***eryostachys*** Moq.----------71
subsp. ***hybridus***----------71
Amaranthus lividus L.
subsp. ***ascendens*** (Loisel.) Wachter ----------71
Amaranthus oleraceus L.----------71
Amaranthus paniculatus L. ----------70
Amaranthus patulus Bertol.----------71
Amaranthus retroflexus L.----------71
Amaranthus standleyanus Parodi ex Covas --71
Amaranthus viridis L. ----------71
AMARYLLIDACEAE ---------- **334**
Amaryllis lutea L.---------- 335
Amberboa crupinoides (Desf.) DC. ---------- 128
var. *libyca* (Viv.) Pamp. ---------- 128
Amberboa leucantha Coss. ex A. Chev.------ 128
Amberboa lippii (L.) DC.---------- 128
subsp. *eu-lippii* Maire---------- 128
subsp. *tubuliflora* (Murb.) Maire ---------- 129
Amberboa sinaica DC.---------- 128
Amberboa tubuliflora Murb.---------- 129
Ambrosia maritima L.----------86
Ambrosina bassii L.---------- 335
Ammi diversifolium
var. *daucifolium* Noulet ----------72
Ammi glaucifolium L.----------72
Ammi majus
subsp. *glaucifolium* (L.) Nym. ----------72
var. *genuinum* G.G. ----------72
Ammi majus L.
var. ***daucifolium*** (Noulet) Litard.----------72
var. ***glaucifolium*** (L.) Mérat ----------72
var. ***majus***----------72
Ammi visnaga (L.) Lam.----------83
Ammochloa palaestina
var. *subacaulis* (Coss. & Dur.) Pamp. ------ 379
Ammochloa palaestina Boiss. ---------- 379
Ammodaucus leucotrichus Coss. & Durieu --72
Ammoides pusilla (Brot.) Breistr. ----------72
Ammoides verticillata (Desf.) Briq.----------72
Ammophila arenaria
var. *arundinacea* Husnot---------- 379
Ammophila arenaria (L.) Link
subsp. *australis* (Mabille) Lainz---------- 379
Ammophila arenaria (L.) Link
subsp. ***arundinacea*** H. Lindb.---------- 379
Ammosperma cinereum (Desf.) Baill. ------- 137
AMPELIDACEAE ---------- **327**
Ampelodesmos mauritanicus (Poir.) T. Durand & Schinz---------- 379
Ampelosdesmos tenax (Vahl) Link---------- 379
Amygdalus communis L. ---------- 301
Anabasis aphylla
subsp. *africana* Maire ---------- 173
Anabasis articulata (Forssk.) Moq.---------- 173
Anabasis oropediorum Maire ---------- 173
Anabasis syriaca Iljin---------- 173
Anacamptis collina (Banks & Sol.) Bateman *et al*.---------- 360
Anacamptis coriophora (L.) Bateman *et al*.
subsp. ***fragrans*** (Pollini) Bateman *et al*. --- 360
Anacamptis coriophora (L.) Bateman, *et al*.
subsp. ***coriophora***---------- 360
Anacamptis longicornu (Poiret) Bateman *et al*.
---------- 361
Anacamptis morio (L.) Bateman *et al.*
subsp. ***longicornu*** (Poir.) H. Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr.---------- 361
Anacamptis palustris
subsp. *robusta* (Stephenson) Bateman *et al*.361
Anacamptis palustris (Jacq.) Bateman *et al*.
var. ***mediterranea*** (Guss.) Bateman, Pridgeon & Chase ---------- 361
var. *mediterranea* (Guss.) Schlechter------- 361
Anacamptis papilionacea (L.) Bateman *et al.*
subsp. ***expansa*** (Ten.) Amardeilh & Dusak361
subsp. ***papilionacea***---------- 361
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich. ---------- 362
ANACARDIACEAE ---------- **71**
Anacyclus alexandrinus Willd.----------87
Anacyclus capillifolius Maire----------86
Anacyclus clavatus (Desf.) Pers. ----------86
Anacyclus cyrtolepidioides Pomel----------86
Anacyclus homogamus (Maire) Humphries--86
Anacyclus homogamus x *Anacyclus radiatus* -87
Anacyclus monanthos (L.) Thell.
subsp. ***cyrtolepidioides*** (Pomel) Humphries-86
subsp. ***monanthos***----------87
Anacyclus pallescens Guss.----------87
Anacyclus radiatus Loisel. ----------87
Anacyclus valentinus L. ----------87
susbp. *eu-valentinus* Thell. ----------86
var. *homogamus* Maire----------86
Anacyclus valentinus L. sensu P.-A ----------86
Anacyclus valentinus sensu Briquet & Cavalier
----------86
Anacyclus valentinus sensu Desf.----------86
Anagallis arvensis

subsp. *phoenicea* Vollm. ---------- 290
Anagallis arvensis L.
subsp. ***arvensis*** ---------- 290
subsp. ***coerulea*** (Schreb.) Hartm. ---------- 290
subsp. ***latifolia*** (L.) Arcang. ---------- 290
subsp. ***parviflora*** (Hoffmanns. & Link) Arcang. ---------- 290
subsp. ***platyphylla*** (Baudo) Batt. ---------- 290
Anagallis caerulea L. ---------- 290
Anagallis crassifolia Thore ---------- 291
Anagallis foemina Mill. ---------- 290
Anagallis latifolia L. ---------- 290
Anagallis linifolia L. ---------- 291
Anagallis minima (L.) E.H.L. Krause -------- 291
Anagallis monelli
subsp. *collina* (Schousb.) Maire ---------- 291
subsp. *linifolia* (L.) Maire ---------- 291
Anagallis monelli L.
subsp. ***linifolia*** (L.) Maire ---------- 291
subsp. ***monelli*** ---------- 291
Anagallis parviflora Hoffmanns. & Link ----- 290
Anagallis phoenicea Scop. ---------- 290
Anagallis platyphylla Baudo ---------- 290
Anagallis tenella (L.) L. ---------- 291
Anagyris foetida L. ---------- 231
Anagyris neapolitana Ten. ---------- 232
Anarrhinum brevifolium
var. *roberti* Barratte ---------- 309
Anarrhinum brevifolium Coss. & Kralik ----- 309
Anarrhinum fruticosum Desf.
subsp. ***brevifolium*** (Coss. & Kralik) D.A. Sutton ---------- 309
Anarrhinum pedatum Desf. ---------- 309
Anastatica hierochuntica L. ---------- 137
Anatropa tenella Ehrenb. ---------- 277
Anchusa aegyptiaca (L.) A. DC. ---------- 130
Anchusa azurea sensu auct. ---------- 130
Anchusa flava Forssk. ---------- 130
Anchusa hispida Forssk. ---------- 130
Anchusa hybrida Ten. ---------- 130
Anchusa italica Retz. ---------- 130
Anchusa milleri Spreng. ---------- 130
Anchusa orientalis (L.) Rchb. f. ---------- 130
Anchusa ovata Lehm. ---------- 130
Anchusa spinocarpos Forssk. ---------- 134
Anchusa tinctoria (L.) L. ---------- 130
Anchusa tuberculata Forssk. ---------- 130
Anchusa undulata
var. *hybrida* (Ten.) Fiori & Bég. ---------- 130
Andrachne rotundifolia C.A. Mey. ---------- 199
Andrachne telephioides L.
subsp. ***telephioides*** ---------- 198
Androcymbium gramineum (Cav.) Macbride
var. *punicum* Maire ---------- 339
var. *saharae* Maire ---------- 339
Androcymbium gramineum (Cav.)Macbride 339
Andropogon annulatus Forssk. ---------- 391
Andropogon contortus L. ---------- 396
Andropogon distachyos L. ---------- 379
Andropogon halepense (L.) Brot. ---------- 408
Andropogon hirtus L. ---------- 397
Andropogon ischaemum L. ---------- 382
Andropogon laniger Desf. ---------- 388
Andropogon pertusus (L.) Willd. ---------- 383
Andropogon ravennae L. ---------- 407
Andropogon schoenanthus L. ---------- 388
Androsace maxima L. ---------- 291
Androsaemum officinale All. ---------- 216
Andryala cossyrensis
var. *oligodena* Maire & Weiller ---------- 87
Andryala cossyrensis Guss. ---------- 87
Andryala dentata Sm. ---------- 87
Andryala integrifolia L. ---------- 87
Andryala laxiflora DC. ---------- 87
Andryala nigricans Poir. ---------- 87
Andryala rothia Pers. ---------- 87
subsp. *cossyrensis* (Guss.) Maire ---------- 87
Andryala sinuata L. ---------- 87
Andryala spartioides (Batt.) Bonnet & Baratte 88
Andryala tenuifolia (Tineo) DC. ---------- 87
Anemone coronaria L. ---------- 293
Anemone cyanea Risso ---------- 293
Anemone palmata L. ---------- 293
Anemone rosea Hanry ---------- 293
Anethum graveolens L. ---------- 72
ANGIOSPERMAE ---------- **69**
Anisantha diandrus (Roth) Tzvelev ---------- 384
Anisantha fasciculata (C. Presl) Nevski
subsp. *fasciculata* ---------- 385
Anisantha madritensis (L.) Nevski
subsp. *madritensis* ---------- 385
Anisantha rigida (Roth) Hyl. ---------- 384
Anisantha rubens (L.) Nevski
subsp. *rubens* ---------- 385
Anisantha sterilis (L.) Nevski ---------- 386
Anisantha tectorum (L.) Nevski ---------- 386
Anogramma leptophylla (L.) Link ---------- 61
Anteriorchis coriophora (L.) Klein & Strach 360
subsp. *fragrans* (Pollini) Jacquet ---------- 360
Anthemis arabica L. ---------- 102
Anthemis arabica Viv. ---------- 87
Anthemis arvensis L. ---------- 88
Anthemis arvensis L. ---------- 90
Anthemis austriaca Jacq. ---------- 102
Anthemis carthaginis Batt. ---------- 88, 89
Anthemis clausonis Pomel ---------- 89
Anthemis clavata Desf. ---------- 86
Anthemis confusa Pomel ---------- 88
Anthemis cotula L. ---------- 88
Anthemis cretica L.
subsp. ***columnae*** (Ten.) R. Franzén ---------- 88
Anthemis fuscata Brot. ---------- 100
Anthemis garcinii Burm. f. ---------- 90
Anthemis glareosa Durand & Barratte ---------- 88
Anthemis intermedia Guss. ---------- 89
Anthemis maritima

var. *incana* Guss. ex DC.----------88
var. *typica* Fiori ----------88
Anthemis maritima L.
subsp. ***maritima*** ----------88
Anthemis mixta L.---------- 102
Anthemis montana
var. *numidica* (Batt.) Batt.----------88
Anthemis pedunculata
subsp. *eu-pedunculata* Maire----------89
var. *clausonis* (Pomel) Batt.----------89
subsp. *glareosa* (Durand & Barr.) Le Houér. ----------88
subsp. *tuberculata* (Boiss.) Maire ----------89
var. *decumbens* Bonn. & Barr.----------88
var. *decumbens* Bonnet & Barratte----------90
var. *decumbens* Coss.----------88
Anthemis pedunculata Desf.
subsp. ***atlantica*** (Pomel) Oberprieler ---------89
subsp. ***clausonis*** (Pomel) Oberprieler --------89
subsp. ***pedunculata*** ----------89
Anthemis punctata Vahl
subsp. ***punctata***----------89
Anthemis secundiramea
var. *urvilleana* DC. ----------90
Anthemis secundiramea Biv.
subsp. ***secundiramea***
var. ***cossyrensis*** Guss.----------89
var. ***secundiramea***----------89
subsp. ***urvilleana*** (DC.) R. Fernandes --------90
Anthemis ubensis Pomel----------90
Anthephora hochstetteri Nees
var. ***serresii*** Dubuis & Faurel ---------- 379
Anthephora persica Boiss. ---------- 379
Anthephora pubescens Nees---------- 380
ANTHERICACEAE ---------- **335**
Anthericum baeticum (Boiss.) Boiss.---------- 335
Anthericum bicolor Desf.---------- 338
Anthericum liliago L.
subsp. ***algeriense*** (Boiss. & Reut.) Maire & Weiller ---------- 335
Anthericum planifolium L. ---------- 338
Anthistiria glauca Desf.---------- 414
Anthistiria imberbis Retz. ---------- 414
Anthoxanthum gracile Biv.---------- 380
Anthoxanthum odoratum
subsp. *eu-odoratum* Maire---------- 380
subsp. *ovatum* (Lag.) Trab. ---------- 380
Anthoxanthum odoratum L.
subsp. ***odoratum***---------- 380
Anthoxanthum ovatum Lag.---------- 380
subsp. *macranthum* (Valdès) Rivas Mart. - 380
subsp. *ovatum* ---------- 380
Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm. ----------72
Anthriscus silvestris
subsp. *mollis* (Boiss. & Reut.) Maire ---------73
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.----------73
Anthyllis barba-jovis L. ---------- 232
Anthyllis hamosa Desf. ---------- 242
Anthyllis henoniana Batt. ---------- 232
Anthyllis maura G. Beck ---------- 232
Anthyllis sericea
subsp. *henoniana* (Batt.) Maire ---------- 232
Anthyllis tangerina Pau---------- 232
Anthyllis tetraphylla L.---------- 232
Anthyllis tragacanthoides Desf.---------- 233
Anthyllis vulneraria L.
subsp. ***maura*** (G. Beck) Maire
var. ***maura*** ---------- 232
Anticharis linearis (Benth.) Hochst. ex Asch. 309
Antinoria agrostidea
var. *algeriensis* Maire ---------- 380
Antinoria agrostidea (DC.) Parl. ---------- 380
Antirrhinum aegyptiacum L.---------- 311
Antirrhinum albifrons Sm. ---------- 312
Antirrhinum arvense L.---------- 312
Antirrhinum calycinum Lam.---------- 314
Antirrhinum cymbalaria L. ---------- 311
Antirrhinum dentatum Vahl ---------- 311
Antirrhinum elatine L. ---------- 311
Antirrhinum majus L.
subsp. ***majus*** ---------- 309
subsp. ***tortuosum*** (Bosc) Ball---------- 309
Antirrhinum micranthum Cav. ---------- 313
Antirrhinum microcarpum Pomel ---------- 315
Antirrhinum minus L.---------- 310
Antirrhinum origanifolium L. ---------- 310
Antirrhinum orontium
var. *grandiflorum* Chav. ---------- 314
var. *microcarpum* Pomel ---------- 315
Antirrhinum orontium L.---------- 315
Antirrhinum parviflorum Jacq.---------- 314
Antirrhinum ramosissimum Coss. & Durieu 309
Antirrhinum reflexum L.---------- 313
Antirrhinum simplex Willd.---------- 314
Antirrhinum spurium L. ---------- 312
Antirrhinum tenue Viv.---------- 314
Antirrhinum tortuosum Bosc ex Lam. --------- 309
Antirrhinum triphyllum L.---------- 314
Antirrhinum virgatum Poir.---------- 314
Anvillea garcinii (Burm. f.) DC.
subsp. ***radiata*** (Coss. & Durieu) Anderb.----90
Anvillea radiata
var. *australis* (Chevall.) Diels ex Engl.-------90
Anvillea radiata Coss. & Durieu----------90
Apargia hispanica Willd. ---------- 119
Apargia taraxaciflora Viv.---------- 118
Apatanthus crinitus Viv.---------- 111
Apera interrupta (L.) P. Beauv. ---------- 380
Aphanes floribunda (Murb.) Rothm. ------- 300
APIACEAE ----------**72**
Apium crassipes (W.D.J. Koch ex Rchb.) Rchb. f. ----------79
Apium crispum Mill. ----------80
Apium graveolens
var. *palustre* Hayne ----------73
Apium graveolens L. ----------73

Apium inundatum (L.) Rchb. f.----------79
Apium majus Crantz----------72
Apium nodiflorum (L.) Lag.----------79
Apium palustre Thore----------73
Apium petroselinum L.----------80
APOCYNACEAE ----------**83**
Apteranthes gussoneana Mikan----------84
Apteranthus europaea (Guss.) Plowes
var. ***europaea*** ----------84
Aptosimum pumilum Benth.---------- 309
AQUIFOLIACEAE----------**83**
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. ---------- 137
Arabis auriculata Lam. ---------- 137
Arabis cadmea Boiss.---------- 137
Arabis hirsuta
subsp. *tunetana* (Murb.) Maire ---------- 138
Arabis malinvaldiana Rouy & Coincy-------- 137
Arabis parvula Dufour ---------- 137
Arabis petiolata M. Bieb.---------- 136
Arabis pubescens (Desf.) Poir.
subsp. ***pubescens*** ---------- 137
Arabis recta Vill.---------- 137
Arabis sinaica Boiss.---------- 137
Arabis thaliana L.---------- 137
Arabis tunetana Murb. ---------- 138
Arabis verna (L.) R. Br. ---------- 138
ARACEAE ----------**335**
ARALIACEAE----------**83**
Arbutus unedo L.---------- 198
Arctotheca calendula (L.) Levyns ----------90
Arctotis calendulacea L.----------90
ARECACEAE ----------**336**
Arenaria cerastioides Poir. ---------- 159
Arenaria diandra Guss.---------- 170
Arenaria emarginata Brot. ---------- 159
Arenaria geniculata Poir.---------- 165
Arenaria grandiflora L.---------- 159
Arenaria herniariifolia Desf. ---------- 165
Arenaria hybrida Vill. ---------- 162
Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss. ---------- 159
Arenaria marina (L.) All. ---------- 171
Arenaria mediterranea Ledeb. ---------- 163
Arenaria minutiflora Loscos---------- 159
Arenaria patula Martrin-Donos---------- 159
Arenaria procumbens Vahl ---------- 165
Arenaria rubra
var. *marina* L. ---------- 171
Arenaria serpyllifolia
subsp. *typica* Beck---------- 159
Arenaria serpyllifolia L.
subsp. ***minutiflora*** (Loscos) H. Lindb. f.--- 159
subsp. ***serpillifolia***---------- 159
Arenaria spathulata Desf.---------- 159
Arenaria trinervia L. ---------- 163
Argyrolobium argenteum (L.) Willk.---------- 232
Argyrolobium linnaeanum Walp.---------- 232
Argyrolobium sinaicum Boiss. ---------- 232
Argyrolobium uniflorum (Decne.) Jaub. &
Spach ---------- 232
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W. Ball
subsp. ***zanonii***---------- 232
Arisarum veslingii Schott ---------- 336
Arisarum vulgare Targ. Tozz.
subsp. ***subexsertum*** (Webb & Berthel.) G.
Kunkel---------- 336
subsp. ***vulgare*** ---------- 336
Aristida acutiflora Trin. & Rupr. ---------- 412
Aristida adscensionis
var. *coerulescens* (Desf.) Hack.---------- 381
Aristida adscensionis L.---------- 380
Aristida adscensionis L. var. *pumila* sensu Cd.
---------- 380
Aristida aristidis Coss.---------- 381
Aristida brachypoda Tausch---------- 412
Aristida caerulescens Desf. ---------- 380
Aristida ciliata Desf. ---------- 412
Aristida congesta Roem. & Schult. ---------- 381
Aristida depressa Retz. ---------- 380
Aristida foexiana Maire & Wilczek ---------- 412
Aristida longiflora Schum.---------- 381
Aristida obtusa Delile---------- 412
Aristida oranensis Henrard ---------- 413
Aristida plumosa
subsp. *eu-plumosa* Maire ---------- 413
subsp. *lanuginosa* (Trab.) Maire---------- 413
var. *syrtica* Maire & Weiller---------- 413
var. *floccosa* (Coss. & Dur.) Durand & Schinz
---------- 413
Aristida plumosa L. ---------- 412
Aristida pungens Desf.---------- 413
Aristida sieberana Trin. ---------- 381
Aristida tunetana Coss.---------- 381
Aristolochia longa
subsp. *paucinervis*
var. *longilabiata* Maire & Weiller ----------84
subsp. *paucinervis* (Pomel) Batt. ----------84
var. *longilabiata* Maire & Weiller ex Quézel84
Aristolochia navicularis Nardi----------84
Aristolochia paucinervis Pomel ----------84
ARISTOLOCHIACEAE ----------**84**
Armeniaca vulgaris Lam. ---------- 301
Armeria choulettiana Pomel---------- 280
Armeria plantaginea
subsp. *choulettiana* (Pomel) Sauvage & Vindt
---------- 280
Armeria spinulosa Boiss.---------- 280
Arnebia decumbens
subsp. *macrocalyx* (Coss. & Kralik) Riedl 131
var. *microcalyx* Coss. & Kralik---------- 131
Arnebia decumbens (Vent.) Coss. & Kralik
var. ***decumbens***---------- 131
var. ***macrocalyx*** Coss. & Kralik---------- 131
Arnebia macrocalyx (Coss. & Kralik) Boulos
---------- 131

Arrhenatherum album (Vahl) W.D. Clayton ---------- 381
Arrhenatherum elatius
subsp. *erianthus* (Boiss. & Reut.) Trab. ---- 381
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl ---------- 381
Artedia muricata L. ---------- 76
Artemisia arborescens L. ---------- 90
Artemisia atlantica Coss. ---------- 90
Artemisia campestris
subsp. *canescens* Le Houér. ---------- 90
subsp. *eu-campestris* Briq. & Cav. ---------- 90
Artemisia campestris L.
subsp. ***campestris*** ---------- 90
subsp. ***glutinosa*** (Gay ex Besser) Batt. ----- 91
subsp. ***variabilis*** (Ten.) Greuter ---------- 91
Artemisia glutinosa J. Gay ex Besser ---------- 91
Artemisia herba-alba Asso ---------- 91
Artemisia herba-alba Asso sensu P.-A. ---------- 91
Artemisia saharae Pomel ---------- 91
Artemisia vulgaris L. ---------- 91
Arthrocnemum fruticosum (L.) Moq. --------- 181
Arthrocnemum glaucum (Delile) Ung.-Sternb. ---------- 173
Arthrocnemum indicum (Willd.) Moq. ------- 173
Arthrocnemum macrostachyum (Moric.) K. Koch ---------- 173
Arthrocnemum macrostachyum (Moric.) Moris ---------- 173
Arthrophytum schmittianum (Pomel) Maire & Weiller ---------- 177
Arthrophytum scoparium (Pomel) Iljin ------- 177
Arum arisarum L. ---------- 336
Arum incurvatum Lam. ---------- 336
Arum italicum Mill.
subsp. ***italicum*** ---------- 336
Arum vulgare
var. *veslingii* (Schott) Engl. ---------- 336
Arundo altissima Benth. ---------- 403
Arundo australis Cav. ---------- 403
Arundo donax L. ---------- 381
Arundo isiaca Delile ---------- 403
Arundo mauritanica Poir. ---------- 379
Arundo mediterranea Danin ---------- 381
Arundo mediterranea Danin ---------- 379
Arundo plinii Turra ---------- 381
Asarum hypocistis L. ---------- 292
ASCLEPIADACEAE ---------- **84**
Asclepias fruticosa L. ---------- 84
Asclepias procera Aiton ---------- 85
ASPARAGACEAE ---------- **337**
Asparagus acutifolius L. ---------- 337
Asparagus albus L. ---------- 337
Asparagus aphyllus L. ---------- 337
Asparagus asparagoides (L.) Druce ---------- 337
Asparagus horridus L. f. ---------- 337
Asparagus officinalis L. ---------- 337
Asparagus stipularis Forssk. ---------- 337
Asperugo aegyptiaca (L.) L. ---------- 130
Asperugo procumbens L. ---------- 131
Asperula aristita L. f. ---------- 304
Asperula arvensis L. ---------- 304
Asperula calabrica L. f. ---------- 306
Asperula cynanchica
subsp. *aristata* (L. f.) Briq. & Cavillier ----- 304
Asperula cynanchica L. ---------- 304
Asperula hirsuta Desf. ---------- 304
Asperula laevigata L. ---------- 304
ASPHODELACEAE ---------- **337**
Asphodeline lutea (L.) Rchb. ---------- 337
Asphodelus acaulis Desf. ---------- 337
Asphodelus aestivus Brot. ---------- 338
Asphodelus ayardii Jahand. & Maire -------- 337
Asphodelus cerasiferus J. Gay ---------- 337
Asphodelus cerasiferus J. Gay ---------- 338
Asphodelus fistulosus
var. *grandiflora* Gren. & Godron ---------- 337
var. *tenuifolius* (Cav.) Baker ---------- 338
var. *typicus* Maire ---------- 337
Asphodelus fistulosus L. ---------- 337
Asphodelus gracilis (Braun-Blanq.) Maire --- 338
Asphodelus luteus L. ---------- 337
Asphodelus messeniacus Heldr. ex Hal. ---- 338
Asphodelus microcarpus Viv. ---------- 338
Asphodelus pendulinus Coss. & Durieu ------ 338
Asphodelus ramosus
var. *africanus* (Jordan) Z. Diaz & Valdès-- 338
var. *nervosus* (Pomel) Z. Diaz & Valdès--- 338
Asphodelus ramosus L. ---------- 338
Asphodelus ramosus Sibth. & Sm. ---------- 338
Asphodelus refractus Boiss. ---------- 338
Asphodelus tenuifolius Cav. ---------- 338
Asphodelus viscidulus
var. *gabesianus* J. Gay ---------- 338
Asphodelus viscidulus Boiss. ---------- 338
Aspidium rigidum Swartz ---------- 59
ASPLENIACEAE ---------- **57**
Asplenium acutum Willd. ---------- 57
Asplenium adiantum-nigrum
subsp. *nigrum* Heufl. ---------- 57
subsp. *onopteris* (L.) Heufl.
var. *acutum* (Bory) Heufl. ---------- 58
Asplenium adiantum-nigrum L. ---------- 57
Asplenium billotii F.W. Schultz ---------- 57
Asplenium ceterach L.
subsp. ***ceterach*** ---------- 57
Asplenium filix-femina (L.) Bernh. ---------- 63
Asplenium lanceolatum Huds. ---------- 57
Asplenium marinum
var. *major* Milde ---------- 57
var. *minor* Link ---------- 57
Asplenium marinum L. ---------- 57
Asplenium obovatum
subsp. *billoti* (F.W. Schultz) O. Bolòs *et al.* - 57
Asplenium obovatum Viv.
subsp. ***obovatum*** ---------- 57

Asplenium onopteris L. ----------57
Asplenium petrarchae (Guérin) DC.
subsp. ***petrarchae*** ----------58
Asplenium sagittatum (DC.) A.J. Bange-------58
Asplenium scolopendrium L.
subsp. ***scolopendrium*** ----------58
Asplenium trichomanes L.
subsp.***quadrivalens*** D.E. Meyer----------58
Asplenium virgilii Bory ----------57
Aster crispus Forssk. ---------- 121
Aster pulicaris (L.) Scop.---------- 121
Aster squamatus (Spreng.) Hieron. ---------- 127
Aster tripolium L. ---------- 128
ASTERACEAE ----------**85**
Asteriscus aquaticus
var. *pygmaeus* DC.---------- 117
Asteriscus aquaticus (L.) Less. ----------91
Asteriscus cuspidatus (Pomel) Aurich & Podlech117
Asteriscus graveolens (Forssk.) Less
subsp. ***graveolens*** ----------91
Asteriscus graveolens (Forssk.) Less.
subsp. ***odorus*** (Schousb.) Greuter----------92
Asteriscus hierochunticus (Michon) Wiklund117
Asteriscus maritimus (L.) Less.---------- 117
var. *mauritanicus* (Jord. & Fourr.) Maire -- 117
Asteriscus mauritanicus Jord. & Fourr. ------- 117
Asteriscus pygmaeus (DC.) Coss. & Durieu - 117
Asteriscus schimperi (Boiss.) Boiss.----------91
Asteriscus spinosus
subsp. *spinosus*---------- 117
Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby------ 291
Asteropterus leyseroides (Desf.) Rothm. ----- 115
Asterothrix hispanica (Willd.) DC. ---------- 119
Asthenatherum forskalii (Vahl) Nevski -------- 387
Astragalus alexandrinus Boiss. ---------- 233
Astragalus algerianus E. Sheldon---------- 232
Astragalus annularis Forssk. ---------- 233
Astragalus aristidis (Batt.) Batt. & Trab. ----- 236
Astragalus armatus
subsp. *tragacanthoides* (Desf.) Maire ------ 233
subsp. *tragacanthoides* Emb. & Maire ----- 233
Astragalus armatus Willd.
subsp. ***armatus***---------- 233
subsp. ***numidicus*** (Murb.) Emb. & Maire--- 233
Astragalus asperulus Dufour ---------- 234
Astragalus asterias
subsp. *astraboides* (Pomel) Greuter ------- 236
Astragalus asterias Steven
subsp. ***polyactinus*** (Boiss.) Greuter--------- 233
subsp. ***radiatus*** (Batt.) Greuter---------- 233
Astragalus astraboides Pomel---------- 236
Astragalus boeticus L.---------- 233
Astragalus brachyceras Ledeb. ---------- 235
Astragalus buceras Willd. ex Schlecht.------- 235
Astragalus caprinus
subsp. *alexandrinus* Boiss.---------- 234
subsp. *eu-caprinus* Maire
var. *glaber* Maire---------- 234
subsp. *lanigerus* (Desf.) Maire---------- 233
var. *glaber* DC. ---------- 234
Astragalus caprinus L.
subsp. ***caprinus***---------- 234
subsp. ***glaber*** (DC.) Podlech ---------- 234
Astragalus corrugatus Bertol.
subsp. ***tenuirugis*** (Boiss.) Eig ---------- 234
Astragalus cossonii Bunge---------- 236
Astragalus cruciatus
subsp. *aristidis* Batt. ---------- 236
subsp. *astraboides* (Pomel) Batt. ---------- 236
subsp. *linkianus* Maire---------- 233
subsp. *linkianus* sensu auct. ---------- 233
subsp. *radiatus* Batt. ---------- 233
Astragalus cruciatus Link---------- 234
Astragalus echinatus
var. *pentaglottis* (L.) Maire ---------- 234
Astragalus echinatus Murray---------- 234
Astragalus ephippium Pomel---------- 234
Astragalus epiglottis
f. *ephippium* (Pomel) Font-Quer ---------- 234
var. *ephippium* Pomel ---------- 234
Astragalus epiglottis L.
subsp. ***asperulus*** (Dufour) Nyman---------- 234
subsp. ***epiglottis***---------- 234
Astragalus epiglottoides Willk. ---------- 234
Astragalus falciformis Desf. ---------- 235
Astragalus fontanesii
subsp. *numidicus* (Murb.) Maire ---------- 233
subsp. *tragacanthoides* Maire---------- 233
Astragalus fontanesii Bunge---------- 233
Astragalus fruticosus
subsp. *gombo* (Bunge) Jafri ---------- 235
Astragalus geniculatus Desf. ---------- 235
Astragalus glaux
var. *rostrata* Ball.---------- 235
Astragalus glaux L.---------- 235
Astragalus gombo
var. *cossonianus* Maire---------- 235
Astragalus gombo Bunge
subsp. ***gombo*** ---------- 235
subsp. ***gomboëformis*** (Pomel) Ott ---------- 235
Astragalus gomboëformis Pomel ---------- 235
Astragalus gyzensis Bunge---------- 235
Astragalus hamosus
var. *genuinus* sensu auct.---------- 235
Astragalus hamosus L.---------- 235
Astragalus hauarensis Boiss.---------- 235
Astragalus hispidulus
subsp. *kralikianus* Täckh. & Boulos -------- 235
Astragalus hispidulus DC.
subsp. ***kralikii*** (Batt.) Boulos---------- 235
Astragalus incanus L.
subsp. ***nummularioides*** (Desf.) Maire ----- 235
Astragalus kralikianus Coss. ---------- 235
Astragalus kralikii Batt. ---------- 235
Astragalus lanigerus Desf.---------- 233
Astragalus leptophyllus Desf. ---------- 235

Astragalus longicaulis Pomel---------- 235
Astragalus massiliensis (Mill.) Lam. ---------- 237
Astragalus monspessulanus
var. *cossoni* (Bunge) Batt. ---------- 236
Astragalus monspessulanus L.
subsp. ***monspessulanus*** ---------- 236
Astragalus numidicus Murb.---------- 233
Astragalus nummularioides Desf. ---------- 235
Astragalus pelecinus (L.) Barneby---------- 236
Astragalus pentaglottis L. ---------- 234
Astragalus peregrinus Vahl
subsp. ***warionis*** (Gand.) Maire---------- 236
Astragalus polyactinus Boiss. ---------- 233
Astragalus pseudosinaicus Gazer & Podl. -- 236
Astragalus pseudostella Boiss. ---------- 236
Astragalus radians Pomel---------- 236
Astragalus reboudianus Coss.---------- 233
Astragalus reboudii Bunge---------- 233
Astragalus saharae Pomel---------- 236
Astragalus sesameus L. ---------- 236
Astragalus sinaicus Boiss.---------- 236
Astragalus stella Gouan ---------- 236
Astragalus stella L.---------- 236
Astragalus stenorrhinus Pau---------- 234
Astragalus tenuifoliosus Maire ---------- 232
Astragalus tenuifolius Desf.---------- 232
Astragalus tenuirugis Boiss. ---------- 234
Astragalus tragacantha L.---------- 237
Astragalus tribuloides Delile---------- 237
Astragalus warionis Gand.---------- 236
Astragalus weilleri Emb., Jahand. & Maire-- 233
Astrocarpa sesamoides
subsp. *purpurascens* (L.) Rouy & Fouc. --- 299
Astrocarpus clusii sensu auct. ---------- 299
Astrocarpus sesamoides
subsp. *purpurascens* (Raf.) Rouy---------- 299
Athamanta sicula L. ----------73
Athanasia maritima (L.) L.----------86
Athyrium filix-femina (L.) Roth----------63
Atractylis caespitosa (Desf.) Cass.----------92
Atractylis caespitosa Desf. ----------92
Atractylis cancellata
var. *typica* Maire ----------92
Atractylis cancellata L.
var. ***cancellata***----------92
var. ***eremophila*** Braun-Blanq. & Maire ----92
Atractylis carduus (Forssk.) C. Chr.
var. ***carduus*** ----------92
var. ***glabrescens*** (Boiss.) Täckh. & Boulos--92
Atractylis citrina Coss. & Kralik ----------92
Atractylis echinata Pomel ----------92
Atractylis flava
var. *candida* (Cd.) Bur. ----------92
var. *glabrescens* Boiss. ----------92
Atractylis flava Desf. ----------92
Atractylis gummifera L.----------96
Atractylis humilis
subsp. *caespitosa* (Desf.) Maire----------92
Atractylis microcephala Coss. & Durieu -------93
Atractylis prolifera Boiss.
var. ***prolifera*** ----------93
var. ***sulfurea*** Petit ----------93
Atractylis serrata Pomel ----------93
Atractylis serratuloides Cass. ----------93
Atriplex coriacea Forssk. ---------- 173
Atriplex dimorphostegia Kar. & Kir. ------- 173
Atriplex glauca
var. *mauritanica* (Boiss. & Reut.) Maire--- 174
Atriplex glauca L.---------- 173
Atriplex halimus L.
var. ***halimus***---------- 173
var. ***schweinfurthii*** Boiss. ---------- 173
Atriplex hastata L.---------- 174
Atriplex holocarpa F. Muell. ---------- 181
Atriplex inflata F. Muell. ---------- 174
Atriplex laciniata L. ---------- 175
Atriplex lampifer Buxb.---------- 174
Atriplex lindleyi Moq.
subsp. ***inflata*** (F. Muell.) P.G. Wilson ----- 174
Atriplex malvana Aellen & Sauvage --------- 174
Atriplex mauritanica Boiss. & Reut. --------- 174
Atriplex mollis Desf. ---------- 174
Atriplex patula L.---------- 174
Atriplex portulacoides L. ---------- 174
Atriplex prostrata Boucher ex DC. ---------- 174
Atriplex rosea L.---------- 174
Atriplex semibaccata R. Br.
subsp. ***erecta*** Le Houér. & Franclet--------- 175
subsp. ***semibaccata*** ---------- 175
Atriplex spongiosa
var. *holocarpa* (F. Muell.) J. Black --------- 181
Atriplex tatarica L.---------- 175
Atriplex tornabenei Tineo ---------- 175
Atriplex tornabenei Tineo ---------- 175
Avellinia michelii (Savi) Parl.---------- 381
Avena alba
var. *barbata* (Link) Maire & Weiller ------- 381
var. *hirtula* (Lag.) Emb. & Maire---------- 381
subvar. *minor* Lange ---------- 382
var. *wiestii* (Steud.) Maire & Weiller ------- 382
Avena alba Vahl ---------- 381
Avena barbata Pott ex Link
subsp. ***barbata*** ---------- 381
subsp. ***hirtula*** (Lag.) Tab.-Mor. ---------- 381
subsp. ***wiestii*** (Steud.) Mansf.---------- 382
Avena bromoides
subsp. *australis* (Parl.) H. Scholz---------- 395
subsp. *australis* (Parl.) Trab. ---------- 395
subsp. *gouani* St Yves---------- 395
Avena bromoides Gouan ---------- 395
Avena elatior L.---------- 381
Avena eriantha Durieu---------- 382
Avena fatua L.
subsp. ***fatua*** ---------- 382
Avena flavescens L. ---------- 415
Avena forskalii Vahl ---------- 387

Avena fragilis L. ---------- 395
Avena longiglumis Durieu---------- 382
Avena ludoviciana Durieu---------- 382
Avena lusitanica Durieu ---------- 382
Avena panicea Lam.---------- 414
Avena parviflora Desf.---------- 414
Avena pumila Desf.---------- 406
Avena sativa L.
subsp. ***sativa*** ---------- 382
Avena sterilis
subsp. *macrocarpa* Briq.---------- 382
Avena sterilis L.
subsp. ***ludoviciana*** (Durieu) Gillet & Magne ---------- 382
subsp. ***sterilis*** ---------- 382
Avena wiestii Steud. ---------- 382
Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz
subsp. *bromoides* ---------- 395
Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz------- 395
subsp. *bromoides* ---------- 395
Avenula bromoides (Ten.) Holub ---------- 395
Avenula letourneuxii (Trab.) H. Scholtz ------ 395
BALANOPHORACEAE---------- **195**
Balansaea glaberrima (Desf.) Lange ----------75
Baldellia ranunculoides (L.) Parl.
subsp. ***ranunculoides***---------- 329
subsp. ***repens*** (Lam.) A Löve & D. Löve-- 329
Ballota bullata Pomel---------- 217
Ballota cinerea (Desr.) Briq.---------- 217
Ballota hirsuta
var. *bullata* (Pom.) Murb.---------- 217
var. *hispida* Benth. ---------- 217
Ballota hirsuta Benth. ---------- 217
Ballota mollissima Benth.---------- 217
Ballota nigra L.---------- 217
Balsamita tridentata Delile ---------- 101
Barbarea rivularis Loret ---------- 138
Barbarea stolonifera Pomel ---------- 138
Barbarea vulgaris
subsp. *eu-vulgaris* Maire---------- 138
Barbarea vulgaris R. Br.---------- 138
Barkhausia aculeata DC. ---------- 102
Barkhausia amplexifolia Godr.---------- 103
Barkhausia bivoniana Rchb. ---------- 104
Barkhausia clausonis Pomel---------- 103
Barkhausia juvenalis Delile---------- 103
Barkhausia radicata
var. *kralikii* Pomel---------- 103
Barkhausia senecioides (Delile) Spreng. ----- 103
Barlia longibracteata (Biv.) Parl.---------- 363
Barlia robertiana (Loisel.) Greuter---------- 363
Barnardia numidica (Poir.) Speta---------- 346
Bartsia trixago L.---------- 310
Bartsia viscosa L.---------- 316
Bassia muricata (L.) Asch. ---------- 175
Behen vulgaris Moench ---------- 170
Bellardia trixago (L.) All.---------- 310
Bellevalia ciliata (Cyr.) Nees---------- 346
Bellevalia dolichophylla Brullo & Miniss.--- 346
Bellevalia dubia (Guss.) Rchb. ---------- 346
Bellevalia galitensis Bocchieri & Mossa----- 346
Bellevalia mauritanica
var. *eu-mauritanica* Maire & Weiller ------ 347
Bellevalia mauritanica Pomel
var. ***mauritanica*** ---------- 347
var. ***tunetana*** Batt. ---------- 347
Bellevalia pelagica C. Brullo, S. Brullo & Pasta ---------- 346
Bellevalia pinardii Boiss. ---------- 349
Bellevalia romana
var. *mauritanica* (Pomel) Bonn. & Barr.--- 347
Bellevalia romana auct. Afr. N.---------- 347
Bellis annua
subsp. *eu-annua* L.----------93
subsp. *minuta* (DC.) Quézel & Santa---------93
var. *microcephala* (Lange) Nyman ----------93
Bellis annua L. ----------93
Bellis dentata (Viv.) DC.----------93
Bellis microcephala Lange----------93
Bellis prostrata Pomel----------93
Bellis repens sensu auct.Maghreb ----------93
Bellis sylvestris Cyr.----------93
BERBERIDACEAE---------- **129**
Beringeria cinerea (Desr.) Sweet---------- 217
Beta macrocarpa Guss. ---------- 175
Beta maritima L.---------- 175
Beta perennis (L.) Halácsy---------- 175
Beta vulgaris
subsp. *perennis* (L.) Aellen ---------- 175
Beta vulgaris L.
subsp. ***maritima*** (L.) Arcang. ---------- 175
Betonica algeriensis De Noé ---------- 225
Betonica officinalis auct., non L.---------- 225
Betula alnus
var. *glutinosa* L. ---------- 130
BETULACEAE ---------- **130**
Biarum bovei
subsp. *dispar* (Schott) Engl. ---------- 336
Biarum dispar (Schott) Talavera ---------- 336
Bifora testiculata (L.) Spreng. ex Schult. ------73
Biscutella algeriensis Jord.---------- 138
Biscutella auriculata L.---------- 138
Biscutella candollei Jord.---------- 138
Biscutella columnae Ten. ---------- 138
Biscutella confusa Pomel---------- 138
Biscutella didyma
subsp. *ciliata* (DC.) Rouy & Fouc.---------- 138
Biscutella didyma L.
subsp. ***apula*** Nyman---------- 138
subsp. ***didyma***---------- 138
subsp. ***lyrata*** (L.) Nyman ---------- 138
Biscutella erigerifolia DC. ---------- 138
Biscutella lamarckii Jord. ---------- 138
Biscutella laxiflora C. Presl---------- 138
Biscutella lyrata L. ---------- 138
Biscutella maritima Ten. ---------- 138

Biscutella mauritanica Jord. ---------- 138
Biscutella radicata Coss. & Durieu ---------- 138
Biscutella raphanifolia Poir. ---------- 138
Bisserula pelecinus L.---------- 236
Bituminaria bituminosa (L.) E.H. Stirt.------ 237
Bivonaea lutea (Biv.) DC. ---------- 138
Blackiella inflata (F. Muell.) Aellen---------- 174
Blackstonia grandiflora (Viv.) Pau ---------- 209
Blackstonia imperfoliata (L. f.) Samp. -------- 209
Blackstonia perfoliata
subsp. *eu-perfoliata* Maire---------- 209
Blackstonia perfoliata (L.) Huds.
subsp. ***grandiflora*** (Viv.) Maire ---------- 209
subsp. ***imperfoliata*** (L. f.) Franco & Rocha Afonso ---------- 209
subsp. ***perfoliata*** ---------- 209
BLECHNACEAE----------**58**
Blechnum spicant (L.) Roth----------58
Blitum exsuccum C. Loscos---------- 176
Blitum virgatum auct. non L. ---------- 176
Bolboschoenus glaucus (Lam.) S.G. Smith - 340
Bombycilaena bombycina (Lag.) Soják---------94
Bombycilaena discolor (Pers.) M. Laínz--------93
Bonjeania recta (L.) Rchb.---------- 239
BORAGINACEAE ---------- **130**
Borago longifolia Poir.---------- 131
Borago officinalis L.---------- 131
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng---------- 382
Bothriochloa pertusa (L.) A. Camus --------- 382
Boucerosia gussoneana (Mikan) Hook. f. -----84
Bourjotia erosa (Lehm.) Pomel ---------- 133
Bourjotia kralikii Pomel ---------- 133
Brachiaria mutica (Forssk.) Stapf---------- 383
Brachyapium dichotomum (L.) Maire---------81
Brachypodium distachyum (L.) P. Beauv. -- 383
Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult. ---------- 383
Brachypodium pinnatum
var. *australe* Godr. ---------- 383
Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv. ---- 383
Brachypodium ramosum Roem. & Schult. -- 383
Brachypodium retusum (Pers.) P. Beauv. --- 383
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv.
subsp. ***sylvaticum***---------- 383
Brassica amplexicaulis
subsp. *soulei* (Batt.) Maire & Weiller------- 140
Brassica amplexicaulis (Desf.) Pomel -------- 140
Brassica arvensis L.---------- 149
Brassica asperifolia Lam. ---------- 139
Brassica brachyloma Boiss. & Reut.-------- 138
Brassica caespitosa Pomel---------- 138
Brassica campestris L.---------- 139
Brassica cretica
subsp. *atlantica* (Coss.) Onno ---------- 139
Brassica dimorpha Coss. & Durieu ---------- 139
Brassica gravinae
var. *brachyloma* (Boiss. & Reut.) Schultz - 139
Brassica gravinae Ten.---------- 139
Brassica insularis Moris---------- 139
Brassica juncea (L.) Czern. ---------- 139
Brassica loncholoma Pomel---------- 144
Brassica napus L.---------- 139
Brassica nigra (L.) Koch ---------- 139
Brassica oleracea
subsp. *insularis* (Moris) Rouy & Fouc.--- 139
Brassica oleracea L.---------- 139
Brassica orientalis L. ---------- 141
Brassica pinnatifida Desf.---------- 144
Brassica procumbens (Poir.) O.E. Schulz - 139
Brassica rapa
subsp. *sylvestris* (L.) Janch.---------- 140
Brassica rapa L.
subsp. ***campestris*** (L.) Clapham---------- 139
Brassica souliei (Batt.) Batt.
subsp. ***amplexicaulis*** (Desf.) Greuter & Burdet ---------- 140
Brassica suffruticosa Desf.---------- 149
Brassica teretifolia Desf. ---------- 151
Brassica tournefortii Gouan ---------- 140
Brassica varia Durieu---------- 145
BRASSICACEAE ---------- **136**
Briza maxima L. ---------- 383
Briza minor L. ---------- 383
Brocchia cinerea Vis. ----------94
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr.
subsp. *erecta* ---------- 384
Bromus alopecuros Poir. ---------- 383
Bromus catharticus Vahl
var. ***catharticus*** ---------- 384
Bromus chrysopogon Viv. ---------- 384
Bromus commutatus Schrad.
subsp. ***commutatus*** ---------- 384
Bromus diandrus Roth
var. ***diandrus***---------- 384
var. ***maximus*** (Desf.) Soó ---------- 384
Bromus distachyus L. ---------- 383
Bromus erectus
subsp. *eu-erectus* Asch. & Graebn. --------- 384
Bromus erectus Huds.
subsp. ***erectus*** ---------- 384
Bromus fasciculatus C. Presl ---------- 384
Bromus geniculatus L.---------- 415
Bromus gussonei Parl. ---------- 384
Bromus hispidus (Savi) Savi---------- 406
Bromus hordaceus
subsp. *mollis* (L.) Maire---------- 385
Bromus hordeaceus
subsp. *molliformis* (Lloyd ex Godr.) Maire & Weiller---------- 385
Bromus hordeaceus L.
subsp. ***divaricatus*** (Bonnier & Layens) Kerguélen ---------- 385
subsp. ***hordeaceus*** ---------- 385
subsp. *molliformis* (Lloyd ex Godr.) Maire & Weiller---------- 385
Bromus incrassatus Lam. ---------- 415

Bromus intermedius Guss. ---------- 385
Bromus lanceolatus Roth---------- 385
Bromus lanuginosus Poir. ---------- 385
Bromus ligusticus All.---------- 415
Bromus macrostachys Desf. ---------- 385
Bromus madritensis L.---------- 385
Bromus michelii Savi---------- 381
Bromus molliformis Lloyd ---------- 385
Bromus pinnatus L.---------- 383
Bromus racemosus
subsp. *commutatus* (Schrad.) Syme--------- 384
Bromus retusa Pers. ---------- 383
Bromus rigidus
subsp. *gussonei* (Parl.) Maire---------- 384
subsp. *maximus* (Desf.) Rothm.---------- 384
var. *gussonei* (Parl.) Boiss.---------- 384
Bromus rubens
subsp. *eu-rubens* Maire---------- 385
subsp. *fasciculatus* (Presl) Trab. ---------- 384
Bromus rubens L.---------- 385
Bromus schraderi Kunth ---------- 384
Bromus scoparius L. ---------- 385
Bromus squarrosus L. ---------- 385
Bromus sterilis L.---------- 386
Bromus stipoides L. ---------- 416
Bromus tectorum L. ---------- 386
Bromus unioloides Kunth ---------- 384
Bromus willdenowii Kunth---------- 384
Broteroa amethystinum (Spach) Kuntze--------95
Bryonia acuta Desf.---------- 194
Bryonia cretica
subsp. *acuta* (Desf.) Tutin ---------- 194
Bryonia cretica L.
subsp. ***dioica*** (Jacq.) Tutin---------- 194
Bryonia digyna Pomel ---------- 194
Bryonia dioica
var. *acuta* (Desf.) Maire---------- 194
var. *genuina* Batt. ---------- 194
Bryonia dioica Jacq.---------- 194
Bubon tortuosum Desf. ----------77
Buccaferrea cirrhosa Petagna---------- 418
Bufonia tenuifolia L. ---------- 159
Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnst.
subsp. ***arvensis***---------- 131
subsp. ***gasparrinii*** (Heldr. ex Guss.) R. Fernandes ---------- 131
Buglossoides tenuiflora (L. f.) I.M. Johnst.-- 131
Bulliardia vaillantii (Willd.) DC. ---------- 192
Bunias balearica L.---------- 153
Bunias erucago
subsp. *macroptera* (Rchb.) Murb.---------- 140
Bunias erucago L. ---------- 140
Bunias prostrata Desf.---------- 150
Bunium bulbocastanum L.
var. ***peucedanoides*** (Desf.) J. M. Monts -----73
Bunium crassifolium Batt. ----------73
Bunium fontanesii (Pers.) Maire----------73
Bunium incrassatum (Boiss.) Batt. ----------73
Bunium pachypodum P.W. Ball----------73
Buphthalmum aquaticum L. ----------91
Buphthalmum garcini Delile ----------90
Buphthalmum graveolens Forssk. ----------91
Buphthalmum maritimum L. ---------- 117
Buphthalmum odorus Schousb.----------92
Buphthalmum spinosum L. ---------- 117
Bupleurum atlanticum Murb.----------73
Bupleurum balansae Boiss. & Reut. ---------73
Bupleurum fontanesii Guss. ----------74
Bupleurum fruticescens
subsp. *spinosum* (Gouan) O.Bolos & Vigo.74
Bupleurum fruticosum L.----------73
Bupleurum gibraltarium Lam.----------74
Bupleurum heterophyllum Link----------74
Bupleurum intermedium (Loisel. ex DC.) Steud. ----------74
Bupleurum lancifolium
var. *heterophyllum* Boiss.----------74
var. *intermedium* Lois. ----------74
Bupleurum lancifolium Hornem.----------74
Bupleurum odontites L. ----------74
Bupleurum protractum
var. *heterophyllum* (Link) Boiss. ----------74
Bupleurum protractum Hoffmanns. & Link---74
Bupleurum semicompositum L. ----------74
Bupleurum spinosum Gouan----------74
Bupleurum subovatum Link ex Spreng.-------74
Bupleurum tenuissimum
subsp. *columnae* (Guss.) Nyman ----------74
Bupleurum tenuissimum L. ----------74
BUTOMACEAE---------- **338**
Butomus umbellatus L.---------- 338
Cachrys libanotis L. ----------74
Cachrys pterochlaena DC.----------74
Cachrys sicula L.----------74
CACTACEAE---------- **153**
Cactus ficus-indica L.---------- 153
Caesalpinia gilliesii (Wall. ex Hook.) Benth. 229
CAESALPINIOIDEAE---------- **229**
Caidbeja adhaerens Forssk. ---------- 323
Cakile aegyptiaca Willd. ---------- 140
Cakile edentulata Jord. ---------- 140
Cakile latifolia Poir. ---------- 140
Cakile littoralis Jord. ---------- 140
Cakile maritima
subsp. *maritima* (Willd.) Nyman---------- 140
Cakile maritima Scop.
subsp. ***maritima*** ---------- 140
Calamintha ascendens Jord. ---------- 218
Calamintha heterotricha Boiss. & Reut. ----- 224
Calamintha heterotricha Boiss. & Reut. ----- 218
Calamintha nepeta (L.) Savi---------- 218
Calamintha rotundifolia (Pers.) Benth. ------- 224
Calcitrapa pungens (Pomel) Holub----------99
Calendula aegyptiaca
subsp. *eu-aegyptiaca* Maire ----------94
subsp. *tripterocarpa* (Rupr.) Lanza ----------95

var. s*uberostris* Boiss. ----------94
Calendula aegyptiaca Pers. ----------94
Calendula aegyptiaca sensu auct.----------95
Calendula algeriensis Boiss. & Reut----------94
Calendula arvensis L. ----------94
Calendula bicolor Raf.----------94
Calendula boissieri Lanza----------95
Calendula ceratosperma Viv. ----------94
Calendula cristagalli Viv.----------94
Calendula gracilis DC. ----------94
Calendula incana Willd.----------94
Calendula micrantha Tin. & Guss.----------94
Calendula monardi Boiss. & Reut.----------95
Calendula persica C.A. Mey. ----------94
Calendula platycarpa Coss. ----------95
Calendula stellata Cav.----------94
Calendula suffruticosa
subsp. *eu-fruticosa* Maire ----------95
subsp. *marginata* (Willd.) Lanza ----------94
subsp. *marginata* (Willd.) Maire ----------94
subsp. *tomentosa* (Ball) Murb.----------94
subsp. *tomentosa* Quézel & Santa----------94
subsp. *tunetana* (Cd.) P.-A.----------95
Calendula suffruticosa Vahl
subsp. ***boissieri*** (Lanza) Ohle ----------95
subsp. ***monardi*** (Boiss. & Reut.) Ohle -------95
subsp. ***suffruticosa***----------95
Calendula tomentosa Desf. ----------94
Calendula tripterocarpa Rupr.----------95
Calendula tunetana Cuénod----------94
Calicotome cretica C. Presl---------- 237
Calicotome infesta (C. Presl) Guss.
subsp. ***infesta***---------- 237
subsp. ***intermedia*** (C. Presl) Greuter-------- 237
Calicotome villosa
subsp. *intermedia* (C. Presl) Quézel & Santa
---------- 237
subsp. *villosa* Rouy---------- 237
Calicotome villosa (Poir.) Link ---------- 237
Calligonum arich Le Houér. ---------- 285
Calligonum azel Maire---------- 286
Calligonum calvescens Maire ---------- 286
Calligonum comosum L'Hér. ---------- 286
Calligonum polygonoides L.
subsp. ***comosum*** (L'Hér.) Soskov ---------- 286
Callipeltis cucullaria (L.) Steven ---------- 304
Callipeltis cucullaris (L.) Rothm. ---------- 304
CALLITRICHACEAE---------- **154**
Callitriche brutia Petagna---------- 154
Callitriche lusitanica Schotsman ---------- 154
Callitriche obtusangula Le Gall---------- 154
Callitriche palustris
subsp. *obtusangula* (Le Gall) Jahand. & Maire
---------- 154
subsp. *pedunculata* (DC.) Jahand. & Maire 154
subsp. *stagnalis* (Scop.) Schinz & Thell.--- 154
Callitriche pedunculata DC.---------- 154
Callitriche regis-jubae Schotsman ---------- 154
Callitriche stagnalis Scop.---------- 154
Callitris articulata (Vahl) Link ----------66
Calobrota saharae (Coss. & Dur.) Boatwr. &
B.-E. Van Wyk ---------- 257
Calotropis procera (Aiton) W.T. Aiton --------85
Calystegia barbara Pomel ---------- 189
Calystegia physoides Pomel ---------- 189
Calystegia sepium
var. *physioides* (Pomel) Sauv. & Vindt ---- 189
var. *typica* Fiori ---------- 189
Calystegia sepium (L.) R. Br. ---------- 189
Calystegia silvatica (Kit.) Griseb.
subsp. ***silvatica***---------- 189
Calystegia soldanella (L.) R. Br. ---------- 189
Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult.- 189
Calystegia sylvestris (Willd.) Roem. & Schult.
---------- 189
Camelina microcarpa Andrz. ex DC. -------- 140
Camelina sativa
subsp. *microcarpa* (Andrz. ex DC.) Bonnier 140
subsp. *sativa* (L.) Thell. ---------- 140
Camelina sativa (L.) Crantz---------- 140
Campanula afganica Pomel---------- 154
Campanula alata Desf. ---------- 154
Campanula atlantica Batt. ---------- 154
Campanula dichotoma
subsp. *eu-dichotoma* Maire---------- 155
subsp. *kremeri* (Boiss. & Reut.) Batt.------- 155
Campanula dichotoma L. ---------- 155
Campanula elatior Hoffmanns. & Link------ 155
Campanula erinus L.---------- 155
Campanula filicaulis
subsp. *reboudiana* (Pomel) Maire---------- 155
Campanula filicaulis Durieu---------- 155
Campanula hybrida L.---------- 156
Campanula kremeri Boiss. & Reut.---------- 155
Campanula lobeloides L. f. ---------- 156
Campanula mauritanica Pomel---------- 155
Campanula rapunculus L.---------- 155
Campanula reboudiana Pomel ---------- 155
Campanula trachelium L.
subsp. ***mauritanica*** (Pomel) Quézel-------- 155
Campanula verruculosa Hoffmanns. & Link 155
CAMPANULACEAE ---------- **154**
Camphorosma monspeliaca L.---------- 175
Capnophyllum peregrinum (L.) Lag. ----------79
CAPPARACEAE---------- **156**
Capparis aegyptia Lam.---------- 156
Capparis orientalis Veill. ---------- 157
Capparis orientalis Veill. ---------- 157
Capparis ovata Desf.
subsp. ***ovata*** ---------- 157
Capparis ovata Desf.
var. *canescens* (Coss.) Heywood---------- 158
Capparis rupestris Sibth. & Sm.---------- 157
Capparis sicula Veill.
subsp. ***sicula***---------- 157
Capparis spinosa

subsp. *inermis* (Turra) A. Bolòs & O. Bolòs ---------- 157
subsp. *orientalis*
var. *kruegeriana* (Pamp.) Jafri ---------- 157
subsp. *orientalis* (Veill.) Jafri ---------- 157
subsp. *rupestris* (Sibth. & Sm.) Nyman ---- 157
subsp. *spinosa*
var. *aegyptia* (Lam.) Boiss.---------- 157
var. *canescens* Coss.---------- 158
var. *guenuina* Boiss. ---------- 158
var. *inermis* Turra ---------- 157
var. *ovata* (Desf.) Batt.---------- 157
var. *rupestris*
forma *kruegeriana* (Pamp.) Pamp.-------- 157
var. *rupestris* (Sibth. & Sm.) Viv. ---------- 157
Capparis spinosa L.
subsp. ***spinosa***
var. ***spinosa*** ---------- 158
Capparis zoharyi Inocencio, D. Rivera, Obón & Alcaraz ---------- 158
CAPRIFOLIACEAE ---------- **158**
Capsella bursa-pastoris
subsp. *eu-bursa* Briq. ---------- 140
subsp. *rubella* (Reut.) Hobk. ---------- 140
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. ---------- 140
Capsella rubella Reut. ---------- 140
Capsella ruderalis Jord. ---------- 140
Caralluma confusa Font-Quer ----------84
Caralluma europaea
subsp. *gussoneana* (J.C. Mikan) Maire--------84
Caralluma europaea (Guss.) N.E. Br. ----------84
Cardamine graeca L.---------- 141
Cardamine hirsuta L. ---------- 141
Cardaria draba (L.) Desv. ---------- 141
Cardopatium amethystinum sensu auct. --------95
Cardopatium amethystinum Spach----------95
Carduncellus acaulis C. Presl ----------97
Carduncellus caeruleus (L.) C. Presl----------97
Carduncellus calvus Boiss. & Reut.----------97
Carduncellus eriocephalus Boiss. ----------97
Carduncellus pinnatus (Desf.) DC.----------97
Carduncellus plumosus Pomel ----------97
Carduus acarna L. ---------- 118
Carduus arabicus sensu Bonn.& Barr. ----------95
Carduus arenarius Desf. ---------- 116
Carduus argyroa Biv. ----------95
Carduus balansae sensu auct. ----------96
Carduus bourgaeanus Boiss. & Reut. ----------96
Carduus getulus Pomel ----------95
Carduus lanceolatus L. ---------- 102
Carduus leptocladus Durieu ----------96
Carduus macrocephalus (Desf.) Gugler--------95
Carduus macrocephalus Desf. ----------95
Carduus marianus L. ---------- 125
Carduus nutans L.
subsp. ***macrocephalus*** (Desf.) Nyman -------95
subsp. ***nutans*** ----------95
Carduus pteracanthus Durieu
var. *tunetanus* Murb.----------96
Carduus pteracanthus Durieu----------96
Carduus pycnocephalus
subsp. *eu-pycnocephalus* Maire ----------96
subsp. *tenuiflorus* (Curt.) Batt. ----------96
Carduus pycnocephalus L.
subsp. ***pycnocephalus*** ----------96
Carduus reuterianus Boiss.----------96
Carduus spachianus Durieu ----------96
Carduus syriacus L.---------- 116
Carduus tenuiflorus Curtis----------96
Carduus vulgaris Savi ---------- 102
Carex acuta L. ---------- 340
Carex alpestris All.---------- 341
Carex crupina (Heuff.) Nendtv. ex A. Kern. 342
Carex depressa Link
subsp. ***depressa*** ---------- 340
Carex distachya Desf. ---------- 340
Carex distans
subsp. *eu-distans* Maire ---------- 340
Carex distans L.
subsp. ***distans*** ---------- 340
subsp. ***oranensis*** Trab. ---------- 340
Carex divisa
subsp. *ammophila* (Willd.) Nyman --------- 340
subsp. *chaetophylla* (Steudel) Daveau------ 340
Carex divisa Huds.
subsp. ***chaetophylla*** (Steud.) Nyman ------- 340
Carex divulsa Stockes
subsp. ***divulsa*** ---------- 340
Carex echinata Desf.---------- 341
Carex extensa Good ---------- 341
Carex flacca Schreb.
subsp. ***serrulata*** (Biv.) Greuter ---------- 341
Carex gracilis Curtis ---------- 340
Carex gynobasis Vill. ---------- 341
Carex halleriana Asso
subsp. ***halleriana*** ---------- 341
Carex hispida Willd.---------- 341
Carex hordeistichos Vill. ---------- 341
Carex longiseta Brot. ---------- 340
Carex maxima Scop. ---------- 341
Carex muricata L.
subsp. ***lamprocarpa*** Čelak.---------- 341
Carex muricata L.
subsp. *divulsa* (Stokes) Čelak. ---------- 340
Carex muricata L.
subsp. *pairaei* (F.W. Schultz) Čelak. ------- 341
Carex muricata L.
subsp. *pairaei* (F. Sch.) Asch. & Gr.
var. *leersi* Schz.---------- 341
Carex olbiensis Jord.---------- 341
Carex pairei F.W. Schultz ---------- 341
Carex pallescens L.---------- 341
Carex pendula Huds.---------- 341
Carex pseudocyperus L. ---------- 341
Carex pubescens Poir. ---------- 343
Carex punctata Gaudin ---------- 341

Carex remota L. ---------- 341
Carex serratula Biv.---------- 341
Carex sylvatica Huds
subsp. ***paui*** (Sennen) A. Bolòs & O. Bolòs 342
Carex vulpina L.---------- 342
Carlina corymbosa L.----------96
Carlina gummifera (L.) Less.----------96
Carlina hispanica Lam.
subsp. ***hispanica***----------96
Carlina involucrata
subsp. *corymbosa* (L.) Quézel & Santa ------96
subsp. *involucrata* (Poiret) Batt. ----------96
Carlina involucrata Poir. ----------96
Carlina lanata L. ----------96
Carlina racemosa L.----------96
Caroxylon salicornicum Moq.---------- 176
Carpobrotus edulis (L.) N.E. Br.
var. ***edulis***----------69
Carrichtera annua (L.) DC.---------- 141
Carrichtera vellae DC. ---------- 141
Carthamus caeruleus
var. *dentatus* (DC.) Rouy ----------97
var. *tingitanus* (DC.) Batt.----------97
Carthamus caeruleus L. ----------96
Carthamus calvus (Boiss. & Reut.) Batt. &
Trab. ----------97
Carthamus eriocephalus (Boiss.) Greuter-----97
Carthamus lanatus L.
subsp. ***montanus*** (Pomel) Jahand. & Maire-97
Carthamus multifidus Desf.----------97
Carthamus pinnatus Desf. ----------97
Carthamus plumosus (Pomel) Greuter --------97
Carthamus strictus (Pomel) Batt. ----------97
Carthamus tinctorius L. ----------97
Carum montanum (Coss. & Durieu) Benth. &
Hook.----------81
CARYOPHYLLACEAE---------- **159**
Castanea sativa Mill. ---------- 203
Castanea vulgaris Lam. ---------- 203
Castellia tuberculosa (Moris) Bor---------- 386
Catananche arenaria Coss. & Durieu ---------97
Catananche caerulea L. ----------97
Catananche lutea L.----------98
Catapodium hemipoa (Spreng.) Lainz
subsp. *hemipoa* ---------- 386
Catapodium loliaceum
subsp. *eu-loliaceum* Maire & Weiller ------ 390
subsp. *syrticum* Murb.---------- 390
Catapodium loliaceum (Huds.) Link---------- 390
Catapodium marinum (L.) C.E. Hubb. ------- 390
Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubb---------- 386
Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubb.
subsp. ***hemipoa*** (Delile ex Spreng.) Le Floc'h
& Boulos ---------- 386
subsp. ***rigidum*** ---------- 386
Catapodium tuberculosum Moris---------- 386
Caucalis africana Thunb. ----------82
Caucalis arvensis Huds.----------82
Caucalis bifrons
var. *cardiosepala* (Murb.) Emb. & Maire ---82
Caucalis bifrons (Pomel) Maire ----------82
Caucalis caerulescens Boiss. ---------- 75, 82
Caucalis elongata Hoffmanns. & Link---------82
Caucalis fallax Boiss. & Blanche----------82
Caucalis latifolia L. ----------83
Caucalis leptophylla L.----------82
Caucalis maritima Gouan----------80
Caucalis platycarpos L. ----------80
Caucalis pumila L. ----------80
Caucalis purpurea Ten. ----------82
Caucalis virgata Poir.----------76
Celsia ballii Batt. ---------- 317
Celsia cretica L. f.---------- 317
Celtis australis L.---------- 323
Cenchrus asperifolius Desf. ---------- 401
Cenchrus capitatus L.---------- 391
Cenchrus ciliaris L.---------- 386
Cenchrus racemosus L.---------- 414
Cenchrus tiberiadis Boiss. ---------- 401
Centaurea acaulis
subsp. *balansae* (Boiss. & Reut.) Murb.----98
Centaurea acaulis Forssk. ----------98
Centaurea acaulis L. ----------98
Centaurea africana Lam. ---------- 123
Centaurea amara
subsp. *angustifolia* Gremli----------98
subsp. *ropalon* (Pomel) Arênes---------- 100
Centaurea benedicta (L.) L.----------98
Centaurea bimorpha Viv. ----------98
Centaurea calcitrapa L.----------98
Centaurea carduus Forssk. ----------92
Centaurea cineraria
var. *gymnocarpa* (Moris) Fiori
subvar. *papposa* (Coss.) Quézel & Santa - 99
Centaurea conifera L. ---------- 123
Centaurea contracta Viv. ----------98
Centaurea crupinastrum Moris ---------- 104
Centaurea crupinoides Desf. ---------- 128
Centaurea cyanus L. ---------- 104
Centaurea delicatula Breistw. & Podlech-----98
Centaurea depressa M. Bieb. ---------- 104
Centaurea diluta Aiton
subsp. ***algeriensis*** (Coss. & Durieu) Maire--98
Centaurea dissecta
subsp. *affinis* (Friv.) Maire----------99
Centaurea eriophora L.----------98
Centaurea furfuracea Coss. & Durieu---------98
Centaurea glomerata Vahl----------98
Centaurea incana
subsp. *omphalotricha* (Pomel) Batt. ----------99
subsp. *pubescens* (Willd.) Maire ----------99
Centaurea incana Lag. ---------- 100
Centaurea jacea L.
subsp. ***gaudinii*** (Boiss. & Reut.) Gremli ----98
Centaurea lippii L. ---------- 128
Centaurea melitensis L.----------99

Centaurea microcarpa Batt.----------99
Centaurea napifolia L. ----------99
Centaurea nicaeensis
subsp. *kroumiriensis* (Coss.) Batt. & Trab. 100
subsp. *nicaeensis* Quézel & Santa---------- 100
Centaurea olivieri Pomel ----------99
Centaurea omphalodes (Benth. & Hook. f.) Coss. ----------99
Centaurea omphalotricha (Batt.) Batt. & Trab. ----------99
Centaurea papposa (Coss.) Greuter ----------99
Centaurea parviflora Desf.----------99
Centaurea pubescens
subsp. *omphalotricha* Batt. ----------99
Centaurea pubescens Willd. ----------99
Centaurea pullata L.----------99
Centaurea pungens Pomel----------99
Centaurea resupinata Coss.---------- 100
Centaurea ropalon Pomel ---------- 100
Centaurea salmantica L. ---------- 116
Centaurea seridis
var. *maritima* Lange---------- 100
Centaurea seridis L. ---------- 100
Centaurea sicula L.
subsp. ***kroumiriensis*** (Coss.) Dobignard--- 100
Centaurea solstitialis
subsp. *schouwii* (DC.) Dostál ---------- 100
Centaurea solstitialis L.
subsp. ***schouwii*** (DC.) Gugler ---------- 100
Centaurea sonchifolia
var. *dimorpha* (Viv.) DC. ----------98
Centaurea sphaerocephala L. ---------- 100
Centaurea tenuifolia
subsp. *spachii* (Sch. & Bip.) Emb. & Maire100
Centaurium candelabrum Lindb. f. ---------- 209
Centaurium erythraea
subsp. *grandiflorum* sensu Osorio Tafall & Seraphim ---------- 209
Centaurium erythraea Raf.
subsp. ***grandiflorum*** (Pers.) Melderis ------ 209
subsp. ***rhodense*** (Boiss. & Reut.) Melderis 209
subsp. ***suffruticosum*** (Griseb.) Greuter ---- 210
Centaurium maritimum
subsp. *shuttleworthianum* (Rouy) Jovet & R. de Vilmorin ---------- 210
Centaurium maritimum L.) Fritsch ---------- 210
Centaurium pulchellum
subsp. *eu-pulchellum* Maire ---------- 210
subsp. *grandiflorum* (Batt.) Maire---------- 209
subsp. *laxiflorum* (H. Lindb.) Maire -------- 210
subsp. *ramosissimum* (Vill.) P. Fourn.------ 210
subsp. *tenuiflorum* (Hoffmanns. & Link) Maire ---------- 210
Centaurium pulchellum (Sw.) Druce
subsp. ***pulchellum***---------- 210
Centaurium spicatum (L.) Fritsch---------- 211
Centaurium tenuiflorum (Hoffmanns. & Link) Fritsch
subsp. ***tenuiflorum***---------- 210
Centaurium umbellatum
subsp. *grandiflorum* (Biv.) Maire ---------- 209
subsp. *perenne* Maire---------- 210
subsp. *suffruticosum* (Griseb.) Maire ------- 210
Centranthus calcitrapae (L.) Dufr.
subsp. ***calcitrapae*** ---------- 324
Centranthus ruber (L.) DC.
subsp. ***ruber*** ---------- 324
Centropodia forskalii (Vahl) Cope ---------- 387
Centunculus minimus L.---------- 291
Cephalanthera ensifolia (Murray) Rich. ----- 362
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch-------- 362
Cephalanthera rubra (L.) Rich.---------- 362
Cephalanthera xiphophyllum Reichenb. f.--- 362
Cerastium apetalum Dumort. ---------- 160
Cerastium atlanticum Durieu
subsp. ***longipes*** (Batt.) Möschl---------- 159
Cerastium caespitosum Gilib. ex Asch. ------ 160
Cerastium diffusum
subsp. *subtetrandrum* (Lange) P.D. Sell & Whitehead---------- 160
Cerastium erectum
var. *octandra* (Ziz.) Gren.---------- 163
Cerastium erectum (L.) Coss. & Germ. ------ 163
Cerastium fallax Guss.---------- 160
Cerastium fontanum Baumg.
subsp. ***vulgare*** (Hartman) Greuter & Burdet ---------- 160
Cerastium glomeratum Thuill. ---------- 160
Cerastium glutinosum
subsp. *obscurum* (Chaub.) Schinz & R. Keller ---------- 160
Cerastium pentandrum
subsp. *fallax* (Guss.) Maire & Weiller------ 160
subsp. *obscurum* (Chaub.) Maire & Weiller ---------- 160
Cerastium pentandrum L.---------- 160
Cerastium pumilum
subsp. *murbeckii* (Maire) Maire ---------- 160
subsp. *obscurum* (Chaub.) Schinz & Thell. 160
Cerastium pumilum Curtis---------- 160
Cerastium semidecandrum L. ---------- 160
Cerastium viscosum auct. ---------- 160
Cerastium vulgare Hartman ---------- 160
Cerastium vulgatum L. ---------- 160
var. *longipes* Batt. ---------- 159
Cerasus avium (L.) Moench---------- 302
Ceratocephalus falcatus (L.) Pers.
subsp. ***falcatus*** ---------- 293
subsp. ***incurvus*** (Steven) Chrtek & Chrtková ---------- 293
Ceratochloa unioloides (Willd.) P. Beauv. -- 384
Ceratonia siliqua L.---------- 230
CERATOPHYLLACEAE ---------- **172**
Ceratophyllum demersum L. ---------- 172
Ceratophyllum submersum L. ---------- 172
Cerinthe aspera Roth ---------- 131

Cerinthe gymnandra Gasparr. ---------- 131
Cerinthe major
subsp. *eu-major* Maire---------- 131
Cerinthe major L.
subsp. ***gymnandra*** (Gasparr.) Rouy -------- 131
subsp. ***major***---------- 131
Cerinthe oranensis Batt. ---------- 131
Cestrum parqui L'Hérit. ---------- 318
Ceterach officinarum DC.----------57
Chaenorhinum flexuosum (Desf.) Lange--- 310
Chaenorhinum minus (L.) Lange
subsp. ***minus*** ---------- 310
Chaenorhinum origanifolium (L.) Fourr.
subsp. ***origanifolium*** ---------- 310
Chaenorhinum rubrifolium (Robill. & Cast. ex DC.) Fourr.
subsp. ***rubrifolium*** ---------- 310
Chaenorhinum rupestre (Guss.) Speta ------ 311
Chaerophyllum sylvestre L.----------73
Chaerophyllum temulum L. ----------75
Chaetonychia cymosa (L.) Sweet ---------- 160
Chamaeleon gummifer (L.) Cass.----------96
Chamaemelum fuscatum (Brot.) Vasc.------ 100
Chamaemelum mixtum (L.) All. ---------- 102
Chamaemelum proliferum Moench ---------- 102
Chamaepitys suffrutescens (Willk.) J. Holub 217
Chamaepitys trifida Dumort. ---------- 217
Chamaerops humilis L.---------- 336
Chamaesyce canescens
subsp. *massiliensis* (DC.) Soják---------- 200
Chamaesyce canescens (L.) Prokh.---------- 199
Chamaesyce granulata (Forssk.) Soják------- 201
Chamaesyce peplis (L.) Prkh. ---------- 202
Chamomilla pubescens (Desf.) Alavi ----------85
Charybdis maritima (L.) Speta ---------- 347
Charybdis numidica (Jord. & Fourr.) Speta-- 348
Charybdis pancration (Steinh.) Speta--------- 348
Charybdis undulata (Desf.) Speta
subsp. *undulata* ---------- 348
Charybdis undulata (Desf.) Speta ---------- 348
Cheilanthes acrostica (Balb.) Todaro -------62
Cheilanthes corsica Reichst. & Vida----------62
Cheilanthes fragrans Sw. ----------62
Cheilanthes guanchica C. Bolle ----------62
Cheilanthes pteridioides auct. non Reichard. --62
Cheilanthes suaveolens Sw. ----------62
Cheilanthes tinaei Tod. ----------62
Cheilanthes vellea (Aiton) F. Muell.----------62
Cheiranthus fruticulosus L. ---------- 148
Cheiranthus lividus Delile---------- 149
Cheiranthus longipetalus Vent. ---------- 149
Cheiranthus maritimus L. ---------- 148
Cheiranthus parviflorus Schousb.---------- 149
Cheiranthus tricuspidatus L.---------- 149
Cheiranthus tristis L.---------- 148
Chelidonium corniculatum L. ---------- 275
Chelidonium dodecandrum Forssk. ---------- 277
Chelidonium hybridum L.---------- 277
CHENOPODIACEAE---------- **172**
Chenopodium album
subsp. *amaranthicolor* Coste & Reynier--- 176
subsp. *eu-album* Ludwig---------- 175
subsp. *opulifolium* (Schrad. ex DC.) Čelak. 176
subsp. *opulifolium* (Schrad.) Batt. ---------- 176
Chenopodium album L.
subsp. ***album***---------- 175
Chenopodium amaranthicolor (Coste & Reyn.) Coste & Reyn. ---------- 176
Chenopodium ambrosioides L. ---------- 176
Chenopodium exsuccum (C. Loscos) Uotila 176
Chenopodium foliosum (Moench) Asch.----- 176
Chenopodium giganteum D. Don ---------- 176
Chenopodium maritimum L. ---------- 182
Chenopodium murale L. ---------- 176
Chenopodium opulifolium Schrad. ex Koch & Ziz---------- 176
Chenopodium salsum L.---------- 182
Chenopodium vulvaria L.---------- 176
Chlamydophora pubescens (Desf.) Coss. & Kralik----------85
Chlamydophora tridentata (Delile) Less. --- 101
Chlora grandiflora Viv.---------- 209
Chlora imperfoliata L. f. ---------- 209
Chlora perfoliata (L.) L.---------- 209
Chloris gayana Kunth---------- 387
Chlorocyperus polystachyos (Rottb.) Rikli -- 344
Chondrilla juncea L. ---------- 101
Chondrilla nudicaulis L. ---------- 114
Chrozophora hierosolymitana Spreng.------- 199
Chrozophora obliqua (Vahl) Juss. ex Spreng. ---------- 199
Chrozophora tinctoria (L.) Raf.---------- 199
Chrozophora verbascifolia (Willd.) Juss. ex Spreng. ---------- 199
Chrysanthemum clausonis (Pomel) Batt. ------ 116
Chrysanthemum coronarium L. ---------- 108
subsp. *discolor* d'Urv.---------- 109
Chrysanthemum corymbosum
subsp. *achillea* (L.) Murb. ---------- 127
var. *achillea* (L.) Fiori ---------- 127
Chrysanthemum deserticolum (Murb.) Batt. & Trab. ---------- 101
Chrysanthemum fontanesii (Boiss. & Reut.) Quézel & Santa ---------- 120
Chrysanthemum fuscatum Desf.---------- 110
Chrysanthemum grandiflorum (Desf.) Batt.--- 119
Chrysanthemum macrocarpum Coss. & Kralik ex Batt. ---------- 105
Chrysanthemum macrocephalum Viv. ------- 101
Chrysanthemum macrotum (Durieu) Ball.--- 109
Chrysanthemum myconis L.---------- 102
Chrysanthemum paludosum Poir. ---------- 116
subsp. *glabrum* (Maire) Quézel & Santa--- 116
Chrysanthemum segetum L.---------- 109
Chrysanthemum trifurcatum Desf. ---------- 101
var. *macrocephalum* (Viv.) Beg.---------- 101

Chrysanthoglossum deserticola (Murb.) B.H. Wilcox *et al.*---------- 101
Chrysanthoglossum trifurcatum (Desf.) Wilcox & *al.*---------- 101
Chrysocoma spicata Forssk.---------- 111
Chrysocoma spicatum (Forssk.) Vahl---------- 111
Cicendia filiformis (L.) Delarbre ---------- 210
Cicer arietinum L.---------- 237
Cichorium divaricatum Schoub. ---------- 101
Cichorium endivia
subsp. *pumilum* (Jacq.) Cout.---------- 101
Cichorium glaucum Hoffmans. & Link ------ 101
Cichorium intybus
subsp. *eu-intybus* Maire ---------- 101
subsp. *pumilum* (Jacq.) Ball ---------- 101
var. *divaricatum* (Schousb.) DC. ---------- 101
Cichorium intybus L.---------- 101
Cichorium pumilum Jacq.---------- 101
Circaea lutetiana L.---------- 271
Cirsium acarna (L.) Moench---------- 118
Cirsium echinatum (Desf.) DC.---------- 101
Cirsium lanceolatum
subsp. *eu-lanceolatum* Beg. ---------- 102
subsp. *silvaticum* Tausch---------- 102
Cirsium lanceolatum (L.) Scop.---------- 102
Cirsium scabrum (Poir.) Bonnet & Barratte ---------- 101
Cirsium silvaticum Tausch---------- 102
Cirsium syriacum (L.) Gaertn.---------- 116
Cirsium vulgare (Savi) Ten.
subsp. ***silvaticum*** (Tausch) Arênes---------- 102
CISTACEAE---------- **182**
Cistanche lutea (Desf.) Hofmanns. & Link -- 272
Cistanche phelypaea (L.) Cout.
subsp. ***lutea*** (Desf.) Fernier, Casas & Lainz272
Cistanche tinctoria (Forssk.) Beck ---------- 272
Cistanche violacea (Desf.) Beck.---------- 272
Cistanche violacea (Desf.) Hoff. & Link ------ 272
Cistus acuminatus Viv. ---------- 188
Cistus aegyptiacus L.---------- 184
Cistus arabicus L.---------- 183
Cistus bupleurifolius Lam. ---------- 188
Cistus ciliatus Desf. ---------- 184
Cistus clusii Dunal ---------- 182
Cistus creticus L.
subsp. ***eriocephalus*** (Viv.) Greuter & Burdet ---------- 183
Cistus crispus L. ---------- 183
Cistus croceus Desf.---------- 185
Cistus ellipticus Desf. ---------- 185
Cistus ericoides Cav.---------- 183
Cistus eriocephalus Viv.---------- 183
Cistus glutinosus L.---------- 184
Cistus guttatus L. ---------- 188
Cistus halimifolius L.---------- 184
Cistus helianthemoides Desf.---------- 185
Cistus incanus Bonnet & Barratte ---------- 183
Cistus laevipes L. ---------- 184
Cistus ledifolius L.---------- 186
Cistus libanotis L. ---------- 182
Cistus lippii L.---------- 186
Cistus monspeliensis L. ---------- 183
Cistus ruficomus Viv. ---------- 187
Cistus salicifolius L.---------- 187
Cistus salviifolius L. ---------- 183
Cistus sessiliflorus Desf.---------- 186
Cistus stipulatus Forssk.---------- 187
Cistus tauricus C. Presl---------- 183
Cistus thymifolius L.---------- 184
Cistus villosus L.---------- 183
Citrullus colocynthis (L.) Schrad.---------- 194
Cladanthus arabicus (L.) Cass. ---------- 102
Cladanthus mixtus (L.) Chevall. ---------- 102
Cladanthus proliferus (Moench) DC. --------- 102
Cladium mariscus (L.) Pohl---------- 342
Clematis balearica Rich.---------- 293
Clematis cirrhosa L.---------- 293
Clematis flammula L. ---------- 293
Clematis maritima L. ---------- 293
Clematis semitriloba Lag.---------- 293
Clematis tunisiatica W.T. Wang---------- 293
Cleome africana Botsch. ---------- 158
Cleome amblyocarpa Barratte & Murb.------- 158
Cleome arabica
subsp. *amblyocarpa* (Barratte & Murb.) Ozenda---------- 158
subsp. *arabica* sensu Ozenda ---------- 158
Cleome arabica auct. non L.---------- 158
Cleonia lusitanica (L.) L.---------- 217
Cleonia punica Beauverd---------- 218
Clinopodium alpinum (L.) O. Kuntze-------- 218
Clinopodium ascendens (Jord.) Samp.------- 218
Clinopodium calamintha (L.) Kuntze-------- 218
Clinopodium calamintha (L.) Stace ---------- 218
Clinopodium graecum (L.) O. Kuntze-------- 224
Clinopodium rotundifolium (Pers.) Kuntze -- 224
Clinopodium vulgare L.
subsp. ***arundanum*** (Boiss.) Nym. ---------- 218
Clypeola glabra Boiss. ---------- 141
Clypeola jonthlaspi L.
subsp. ***microcarpa*** (Moris) Arcang. -------- 141
Clypeola maritima L. ---------- 147
Cnicus benedictus L.----------98
COLCHICACEAE ---------- **339**
Colchicum aegyptiacum Boiss. ---------- 339
Colchicum autumnale
subsp. *algeriense* Batt.---------- 339
forma *transiens* Maire & Weiller --------- 339
Colchicum bertolonii Stev.---------- 339
Colchicum cupanii
var. *bertolonii* (Stev.) Maire & Weiller----- 339
Colchicum cupanii Guss.
subsp. ***cupanii*** ---------- 339
Colchicum gramineum Cav.) Manning & Vinn. ---------- 339
Colchicum lusitanicum Brot.---------- 339

Colchicum montanum Poiret ---------- 339
Colchicum ritchii R. Br.---------- 339
Colchicum triphyllum Kunze---------- 339
Coleostephus clausonis Pomel ---------- 116
Coleostephus myconis (L.) Cass. ex Rchb. f. 102
Coleostephus paludosus (Durand) Alavi ----- 116
Colocynthis vulgaris (L.) Schrad. ---------- 194
Colutea arborescens
subsp. *atlantica* (Browicz) Ponert ---------- 238
Colutea atlantica Browicz---------- 237
COMPOSITAE----------**85**
Conium maculatum L.----------75
Conringia orientalis (L.) Dumort.---------- 141
Consolida hispanica (Costa) Greuter & Burdet ---------- 294
Consolida orientalis (J. Gay) Schröd. -------- 294
Consolida pubescens (DC.) Soó---------- 294
CONVOLVULACEAE----------**189**
Convolvulus althaeoides
subsp. *typicus* Fiori---------- 189
Convolvulus althaeoides L. ---------- 189
Convolvulus arvensis L. ---------- 189
Convolvulus cantabrica L. ---------- 189
Convolvulus cneorum L.
subsp. ***latifolius*** (Reichenb.) Sa'ad---------- 189
Convolvulus cupanianus (Todaro) Maire--- 190
Convolvulus cupanianus Todaro---------- 190
Convolvulus dorycnium L.---------- 189
Convolvulus durandoi Pomel---------- 189
Convolvulus evolvuloides Desf. ---------- 190
Convolvulus fatmensis Kuntze ---------- 189
Convolvulus flexuosus Pomel---------- 190
Convolvulus humilis Jacq.---------- 189
Convolvulus leucotrichus Pomel---------- 190
Convolvulus lineatus L.---------- 190
Convolvulus pseudotricolor Bertol. ---------- 190
subsp. *hortensis* (Batt.) Maire ---------- 190
Convolvulus sepium L.---------- 189
Convolvulus siculus
subsp. *eu-siculus* Maire---------- 190
Convolvulus siculus L. ---------- 190
Convolvulus silvaticus Kit.---------- 189
Convolvulus soldanella L.---------- 189
Convolvulus supinus
subsp. *brevipes* (Pomel) Quézel & Santa -- 190
Convolvulus supinus Coss. & Kralik--------- 190
Convolvulus sylvestris Willd.---------- 189
Convolvulus tricolor
subsp. *hortensis* (Batt.) Maire ---------- 190
var. *cupanianus* Sa'ad---------- 190
Convolvulus tricolor L.
subsp. ***cupanianus*** (Sa'ad) Stace ---------- 190
subsp. ***tricolor***---------- 190
Convolvulus undulatus Cav. ---------- 189
Conyza altissima Naudin & Debeaux--------- 106
Conyza ambigua DC. ---------- 106
Conyza ambigua Lam. & DC.---------- 106
Conyza bonariensis (L.) Cronq.---------- 106
Conyza canadensis (L.) Cronq. ---------- 106
Conyza chrysocomoides Desf. ---------- 116
Conyza linifolia (Willd.) Täckh. ---------- 106
Conyza naudinii Bonnet---------- 106
Conyza rupestris L.---------- 118
Conyza sicula (L.) Willd.---------- 121
Conyza squamata Spreng. ---------- 127
Conyza stricta Willd.---------- 106
Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker ------- 106
Conyza triloba Decne.---------- 106
CORIACEAE----------**191**
Coriandrum sativum L.----------75
Coriandrum testiculatum L. ----------73
Coriaria myrtifolia L.---------- 191
Coridothymus capitatus (L.) Rchb. f. --------- 228
Coris monspeliensis
var. *syrtica* Murb. ---------- 291
Coris monspeliensis L.
subsp. ***monspeliensis***---------- 291
subsp. ***syrtica*** (Murb.) Mascl. ---------- 291
Cornulaca monacantha Delile---------- 176
Coronilla atlantica (Boiss. & Reut.) Boiss. 257
Coronilla emerus L.---------- 241
subsp. *emeroides* (Boiss. & Spr.) Uhrova-- 241
Coronilla glauca L. ---------- 238
Coronilla hamosa (Desf.) Boiss.---------- 242
Coronilla juncea L. ---------- 238
Coronilla lotoides Koch---------- 238
Coronilla minima
subsp. *clusii* sensu auct. ---------- 238
var. *fruticans* (Jord.) Burn.---------- 238
Coronilla minima L.
subsp. ***lotoides*** (Koch) Nyman---------- 238
Coronilla pentaphylla Desf. ---------- 238
Coronilla repanda (Poir.) Guss. ---------- 238
Coronilla scorpioides (L.) Koch---------- 238
Coronilla valentina L.
subsp. ***glauca*** (L.) Batt. ---------- 238
subsp. ***pentaphylla*** (Desf.) Batt. ---------- 238
subsp. ***valentina*** ---------- 238
Coronopus didymus (L.) Sm. ---------- 141
Coronopus lepidioides (Coss. & Dur.) Kuntze ---------- 141
Coronopus niloticus
subsp. *lepidioides* (Coss. & Dur.) Quézel-- 141
Coronopus squamatus
subsp. *conradi* (Muschl.) Maire---------- 141
Coronopus squamatus (Forssk.) Asch. ------ 141
Corrigiola litoralis L.
subsp. ***litoralis*** ---------- 160
Corrigiola repens Forssk.---------- 165
Corynephorus articulatus
subsp. *eu-articulatus* Briq.---------- 387
subsp. *fasciculatus* (Boiss. & Reut.) Husn. ex Briq. ---------- 387
Corynephorus articulatus (Desf.) P. Beauv.
subsp. ***articulatus*** ---------- 387

subsp. ***macrantherus*** (Boiss. & Reut.) Maire ---------- 387
Corynephorus divaricatus (Pourr.) Breistr.-- 387
Cosentinia vellea (Aiton) Tod. ----------62
Cosentinia vellea (Aiton) Tod. subsp. *vellea*---62
Cota austriaca (Jacq.) Sch. Bip. ---------- 102
Cotoneaster racemiflora
var. *tomentella* Maire ---------- 300
Cotoneaster racemiflorus (Desf.) C. Koch -- 300
Cotula aurea Loefl.---------- 116
Cotula cinerea Delile ----------94
Cotula coronopifolia L. ---------- 102
Cotula grandis L. ---------- 119
Cotula pubescens Desf.----------85
Cotula tridentata (Delile) Dinsm.---------- 101
Cotyledon breviflora
subsp. *intermedia* (Boiss. & Reut.) Maire - 192
Cotyledon horizontalis Guss. ---------- 193
Cotyledon intermedia sensu auct.---------- 193
Cotyledon rupestris Salisb.---------- 194
Cotyledon umbilicus-veneris
subsp. *horizontalis* (Guss.) Batt. ---------- 193
subsp. *patens* (Pomel) Batt.---------- 193
subsp. *pendulina* (DC.) Batt. ---------- 194
Cotyledon umbilicus-veneris L. ---------- 194
Crassocephalum flavum Decne. ---------- 124
Crassula alata
subsp. *muscosa* (L.) Breistr. ---------- 191
var. *genuina* Maire ---------- 191
var. *trichopoda* (Fenzl) Post ---------- 191
Crassula alata (Viv.) A. Berger ---------- 191
Crassula caespitosa Cav.---------- 192
Crassula decumbens Thunb.---------- 191
Crassula helmsii (T. Kirk) Berger ---------- 191
Crassula helmsii Cockayne ---------- 191
Crassula rubens (L.) L.---------- 193
Crassula tillaea Lester-Garland---------- 191
Crassula vaillantii (Willd.) Roth ---------- 192
CRASSULACEAE ---------- **191**
Crataegus aria L.---------- 304
Crataegus aronia (L.) Bosc ex DC. ---------- 300
Crataegus azarolus
var. *aronus* L. ---------- 300
Crataegus azarolus L. ---------- 300
Crataegus laciniata Ucria---------- 300
Crataegus monogyna
subsp. *monogyna* (Jacq.) Syme ---------- 301
Crataegus monogyna Jacquin ---------- 301
Crataegus oxyacantha
subsp. *monogyna* (Jacq.) Rouy & Camus-- 301
Crataegus umbellata Desf.---------- 304
Crepis aculeata (DC.) Boiss.---------- 102
Crepis altissima Balb.---------- 128
Crepis amplexifolia (Godr.) Willk. ---------- 103
Crepis balbisiana F.W. Schultz---------- 103
Crepis barbata L.---------- 127
Crepis bulbosa (L.) Tausch ---------- 126
Crepis bursifolia L.---------- 103
Crepis clausonis (Pomel) Batt. & Trab.------ 103
Crepis erucifolia Gren. ---------- 103
Crepis hispidula Delile ---------- 124
Crepis juvenalis (Delile) F. Schultz---------- 103
Crepis nigricans Viv.---------- 103
Crepis nudiflora Viv. ---------- 103
Crepis patula Poir. ---------- 103
Crepis radicata
var. *arabica* (Boiss.) Täckh. & Boulos----- 103
Crepis radicata Forssk.---------- 118
Crepis radicata sensu auct., non Forssk. ----- 103
Crepis senecioides Delile ---------- 103
Crepis senecioides Delile ex Batt. & Trab. -- 103
Crepis sinuata Lam.---------- 119
Crepis taraxacifolia Thuill. ---------- 103
Crepis tunetana Batt.---------- 103
Crepis vesicaria
subsp. *eu-vesicaria* Maire---------- 104
subsp. *typica* (Fiori) Babcock ---------- 104
Crepis vesicaria Fiori---------- 104
Crepis vesicaria L.
subsp. ***taraxacifolia*** (Thuill.) Thell. ex Schinz & Keller ---------- 103
subsp. ***vesicaria***---------- 104
Crepis virgata Desf.---------- 128
Cressa cretica L.---------- 190
Crithmum maritimum L.----------75
Crithopsis delileana (Schult.) Roshev. ------- 387
Croton obliquum Vahl---------- 199
Croton tinctorius L. ---------- 199
Crucianella aegyptiaca L.---------- 305
Crucianella angustifolia L. ---------- 305
Crucianella herbacea Forssk.---------- 305
Crucianella latifolia L.---------- 305
Crucianella maritima L.---------- 305
Crucianella monspeliaca L. ---------- 305
Crucianella patula L.---------- 305
Crupina crupinastrum (Moris) Vis.---------- 104
Crupina vulgaris
var. *crupinastrum* (Moris) Batt.---------- 104
Crypsis aculeata (L.) Aiton---------- 387
Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad. ---------- 387
Crypsis schoenoides (L.) Lam. ---------- 387
Ctenopsis cynosuroides (Desf.) Paunero & Romero Garcia ---------- 387
Ctenopsis pectinella (Delile) De Not.--------- 416
Ctenopsis pectinella (Delile) De Not.------ 416
Cucubalus angustifolius Mill. ---------- 170
Cucubalus behen L. ---------- 170
Cucubalus italicus L.---------- 168
Cucubalus sylvestris Lam. ---------- 168
Cucumis colocynthis L.---------- 194
CUCURBITACEAE ---------- **194**
Cullen americanus (L.) Rydb.---------- 238
Cuminum cyminum L. ----------75
CUPRESSACEAE----------**65**
Cupressus sempervirens L.----------65

Cuscuta brevistyla A. Braun ex A. Rich.----- 194
Cuscuta cuspidata Pomel ---------- 195
Cuscuta epithymum
subsp. *eu-epithymum* Beger. ---------- 195
var. *rubella* Engelm.---------- 195
subsp. *planiflora* (Ten.) Rouy---------- 195
var. *rubella* (Trab.) Rouy ---------- 195
Cuscuta epithymum (L.) L.---------- 195
Cuscuta globularis Bertol. ---------- 195
Cuscuta nivea M. A. Garcia---------- 195
Cuscuta palaestina Boiss.
subsp. ***palaestina*** ---------- 195
Cuscuta planiflora Ten.
subsp. ***godronii*** (Desmoulins) Kerguélen-- 195
subsp. ***planiflora***---------- 195
CUSCUTACEAE---------- **194**
Cutandia dichotoma
var. *dichotoma* (Forssk.) Maire & Weiller- 388
var. *memphitica* (Roth) Maire & Weiller -- 388
Cutandia dichotoma (Forssk.) Batt. & Trab. 388
Cutandia divaricata (Desf.) Asch. & Barbey 388
Cutandia maritima (L.) Barbey ---------- 388
Cutandia memphitica (Spreng.) Benth. ------ 388
Cutandia memphitica (Spreng.) K. Richt. ---- 388
Cutandia philistaea
var. *rolhfsiana* (Coss.) Maire & Weiller---- 390
Cutandia philistaea (Boiss.) Benth. ---------- 390
Cyanus depressus **(**M. Bieb.) Soják---------- 104
Cyanus segetum Hill---------- 104
Cyclamen africanum Boiss. & Reut.--------- 291
Cyclamen latifolium Sm. & Sibth.---------- 291
Cyclamen persicum Mill.---------- 291
Cyclaminus africana (Boiss. & Reut.) Bonnet & Barr.---------- 291
Cyclaminus persica (Mill.) Bonnet & Barr. 291
Cydonia maliformis Mill.---------- 301
Cydonia oblonga Mill. ---------- 301
Cydonia vulgaris Pers.---------- 301
Cymbalaria muralis G. Gaertn.
subsp. ***muralis*** ---------- 311
Cymbopogon schoenanthus
subsp. *laniger* (Hook) Maire & Weiller---- 388
Cymbopogon schoenanthus (L.) Spreng.
subsp. ***schoenanthus*** ---------- 388
Cymodocea major (Willd.) Grande---------- 340
Cymodocea nodosa (Ucria) Asch.---------- 340
CYMODOCEACEAE ---------- **340**
Cynanchum acutum L.
subsp. ***acutum*** ----------85
Cynanchum monspeliacum L.----------85
Cynara acaulis L.---------- 123
Cynara cardunculus
var. *inermis* DC. ---------- 104
var. *silvestris* (Lam.) Fiori---------- 104
Cynara cardunculus L.
subsp. ***cardunculus*** ---------- 104
subsp. ***flavescens*** Wiklund ---------- 105
Cynocrambe prostrata Gaertn.---------- 322
Cynodon dactylon
var. *genuinus* Maire & Weiller ---------- 388
Cynodon dactylon (L.) Pers.
var. ***dactylon*** ---------- 388
var. ***maximus*** Cuénod---------- 388
Cynodon glabratus Steud. ---------- 388
Cynoglossum arundanum Coss. ---------- 131
Cynoglossum atlanticum Murb.---------- 132
Cynoglossum cheirifolium
var. *heterocarpum* Kunze---------- 131
Cynoglossum cheirifolium L.
subsp. ***heterocarpum*** (Kunze) Maire ----- 131
Cynoglossum clandestinum Desf. ---------- 132
Cynoglossum creticum
var. *pictum* (Soland.) Maire ---------- 132
Cynoglossum creticum Mill.---------- 132
Cynoglossum heterocarpum (Kunze) Willk. 131
Cynoglossum linifolium L.---------- 136
Cynoglossum pictum Aiton---------- 132
Cynoglossum siculum Guss.---------- 132
Cynoglossum tubiflorum (Murb.) Greuter & Burdet ---------- 132
CYNOMORIACEAE---------- **195**
Cynomorium coccineum L.---------- 195
Cynosurus aegyptius L.---------- 390
Cynosurus aurasiacus Murb.---------- 389
Cynosurus aureus L.---------- 397
Cynosurus crista-galli Munby ---------- 389
Cynosurus cristatus
subsp. *polybracteatus* (Poir.) Coss. & Durieu ---------- 389
Cynosurus cristatus Poir.---------- 389
Cynosurus durus L. ---------- 407
Cynosurus echinatus L. ---------- 388
Cynosurus effusus Link
var. ***effusus*** ---------- 389
Cynosurus elegans
subsp. *aurasiacus* (Murb.) Maire---------- 389
subsp. *obliquatus* (Link) Trab.---------- 389
Cynosurus elegans Desf.
subsp ***elegans*** ---------- 389
Cynosurus lima L. ---------- 417
Cynosurus peltieri Maire ---------- 389
Cynosurus polybracteatus Poir. ---------- 389
Cynosurus siculus Jacq. ---------- 391
CYPERACEAE ---------- **340**
Cyperus alternifolius L.
involucratus Rottb. ---------- 342
Cyperus alternifolius L.---------- 342
Cyperus aureus Ten. ---------- 342
Cyperus cadamosti Bolle ex Krause---------- 342
Cyperus capitatus Vand.---------- 342
Cyperus complanatus Forssk. ---------- 342
Cyperus conglomeratus Rottb. ---------- 342
Cyperus distachyos All. ---------- 342
Cyperus esculentus L.---------- 342
Cyperus flavescens L.---------- 344
Cyperus fuscus L. ---------- 342

Cyperus jeminicus Rottb.---------- 342
Cyperus kalli (Forssk.) Murb. ---------- 342
Cyperus laevigatus
subsp. *albidus* Maire & Weiller---------- 343
subsp. *distachyos* (All.) Maire & Weiller -- 342
Cyperus laevigatus L.
var. ***distachyos*** (All.) Coss. & Durand------ 342
var. ***laevigatus***---------- 342
Cyperus longus L.
subsp. ***badius*** (Desf.) Bonnier & Layens -- 343
Cyperus olivetorum Murb. ---------- 342
Cyperus polystachyos Rottb.---------- 344
Cyperus rotundus L.
subsp. ***rotundus***---------- 343
Cyperus schoenoides Griseb. ---------- 342
Cyrtolepis alexandrina (Willd.) DC. ----------87
Cystopteris filix-fragilis
subsp. *fragilis* (L.) Jahand. & Maire ----------63
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
subsp. ***fragilis*** ----------63
Cytinus clusii (Nyman) Gand. ---------- 292
Cytinus hypocistis
subsp. *kermesinus* (Guss.) Arcang.---------- 292
subsp. *ochraceus* (Guss.) Wettst. ---------- 292
var. *lutescens* Batt.---------- 292
Cytinus hypocistis (L.) L.
subsp. ***clusii*** Nyman ---------- 292
subsp. ***hypocistis***---------- 292
subsp. ***lutescens*** (Batt.) Maire---------- 292
subsp. ***macranthus*** Wettst. ---------- 292
Cytisus argenteus L.---------- 232
Cytisus candicans (L.) Lam.---------- 240
Cytisus hirsutus Bubani---------- 238
Cytisus infestus
subsp. *intermedius* (C. Presl.) Cristof. & Troia
---------- 237
Cytisus monspessulanus L.---------- 240
Cytisus triflorus L'Hér. ---------- 238
Cytisus uniflorus Decne.---------- 232
Cytisus villosus Pourr. ---------- 238
Cytisus zanonii Turra---------- 232
Dactylis glomerata
subsp. *marina* (Borrill) Greuter---------- 389
var. *hispanica*
f. *hackelii* Asch. & Graebn. ---------- 389
var. *hispanica* (Roth) DC.---------- 390
var. *typica* Posp. ---------- 389
Dactylis glomerata L.
subsp. ***castellata*** Borrill & Parker ---------- 389
subsp. ***glomerata*** ---------- 389
subsp. ***hackelli*** (Asch. & Graebn.) Cif. &
Giacomm.---------- 389
subsp. ***hispanica*** (Roth) Nyman---------- 390
subsp. *santai* Stebbins & Zohary ---------- 389
Dactylis hispanica Roth ---------- 390
Dactylis lagopoides L. ---------- 377
Dactylis marina Borrill ---------- 389
Dactylis memphitica Spreng. ---------- 388
Dactyloctenium aegyptiacum Willd. ---------- 390
Dactyloctenium aegyptium (L.) P. Beauv. --- 390
Dactyloctenium aegyptium (L.) Willd.-------- 390
Dactylorhiza elata
var. *munbyana* (Boiss. & Reut.) Soó ------- 362
Dactylorhiza munbyana (Boiss. & Reut.) Aver.
---------- 362
Daemia cordata (Forssk.) R. Br.----------85
Daemia tomentosa (L.) Pomel ----------85
Damasonium alisma Mill.
subsp. ***bourgaei*** (Coss.) Maire---------- 329
Damasonium bourgaei Coss.---------- 329
Damasonium constrictum Juz. ---------- 330
Damasonium polyspermum Coss.---------- 329
Danthonia decumbens (L.) DC.
subsp. ***decumbens***---------- 390
Danthonia forskalii (Vahl) R. Br.---------- 387
Daphne argentata Lam.---------- 322
Daphne gnidium L.---------- 322
Daphne tartonraira L. ---------- 323
Darniella longifolia (Forssk.) Brullo---------- 179
Darniella tunetana (Brullo) Brullo ---------- 180
Darniella zygophylla (Batt.) Brullo ---------- 181
Datura metel L.---------- 318
Datura stramonium L.---------- 318
Daucus aureus Desf. ----------75
Daucus carota
subsp. *fontanesii* Thell.----------76
subsp. *hispidus* (Arcang.) Heywood----------76
var. *commutatus* Paol.----------75
Daucus carota L.
subsp. ***carota*** ----------75
subsp. ***commutatus*** (Paol.) Thell. ----------75
subsp. ***drepanensis*** (Tod. ex Lojác.) Heywood
----------75
subsp. ***gummifer*** (Syme) Hook. f.
var. ***fontanesii*** (Thell.) Reduron----------76
subsp. ***hispanicus*** (Gouan) Thell. ----------75
subsp. ***maritimus*** (Lam.) Batt.----------76
subsp. ***maximus*** (Desf.) Ball----------76
Daucus crinitus Desf. ----------76
Daucus drepanensis Tod. ex Lojác.----------75
Daucus durieua Lange----------76
Daucus gingidium
subsp. *fontanesii* (Thell.) Onno ----------76
subsp. *gummifer* (All.) Onno ----------76
subsp. *mauritanicus*
var. *paralias* (Pomel) Onno----------75
subsp. *polygamus*
var. *siculus* (Pomel) Arcang.----------75
Daucus gummifer
subsp. *hispidus* Arcang. ----------76
Daucus hispanicus Gouan ----------76
Daucus laserpitioides DC. ----------76
Daucus maritimus Lam.----------76
Daucus maximus Desf. ----------76
Daucus muricatus (L.) L. ----------76
Daucus parviflorus Desf.----------76

Daucus reboudii Coss. ex Batt. & Trab. -------76
Daucus sahariensis Murb.----------76
Daucus setifolius Desf.----------76
Daucus siculus Tineo ----------75
Daucus syrticus Murb. ----------76
Daucus virgatus (Poir.) Maire ----------76
Daucus visnaga L.----------83
Delphinium ambiguum L. ---------- 294
Delphinium balansae Boiss. & Reut. ------- 294
Delphinium cardiopetalum DC.---------- 295
Delphinium emarginatum
var. *africanum* Maire ---------- 294
Delphinium emarginatum C. Presl---------- 294
Delphinium gracile DC. ---------- 294
Delphinium halteratum Sm. ---------- 294
Delphinium nanum DC. ---------- 294
Delphinium obcordatum DC.---------- 294
Delphinium orientale
subsp. *hispanicum* (Costa) Batt. ---------- 294
Delphinium orientale J. Gay---------- 294
Delphinium pentagynum Lam.---------- 295
Delphinium peregrinum
subsp. *cardiopetalum* (DC.) Arcang. ------- 295
subsp. *gracile* (DC.) O. Bolòs & Vigo ----- 294
subsp. *halteratum*
var. *cardiopetalum* (DC.) Lange ---------- 295
var. *elongatum* Boiss. ---------- 294
subsp. *halteratum* (Sm.) Batt. ---------- 294
subsp. *junceum* (DC.) Batt. ---------- 295
subsp. *nanum* (DC.) Graebn. & Graebn. fil. ---------- 294
subsp. *verdunense* (Balb.) Cout. ---------- 295
var. *elongatum* Boiss.---------- 294
Delphinium peregrinum L. ---------- 295
Delphinium pubescens DC.---------- 294
Delphinium staphisagria L.---------- 295
Delphinium sylvaticum Pomel ---------- 295
Delphinium verdunense Balb.---------- 295
DENNSTAEDTIACEAE ----------**58**
Desmazeria loliaceae (Huds.) Nyman-------- 390
Desmazeria lorentii H. Scholz ---------- 390
Desmazeria philistaea (Boiss.) H. Scholz
subsp. ***rohlfsiana*** **(**Coss.) H. Scholz -------- 390
Desmazeria rigida
subsp. *hemipoa* (Delile ex Spreng.) Stace-- 386
subsp. *rigida*---------- 386
Desmazeria sicula (Jacq.) Dumort. ---------- 391
Desmaziera tubercolusa (Moris) Bonnet----- 386
Deverra chloranthus Coss. & Durieu ex Coss. 77
Deverra denudata (Viv.) R. Pfiesterer &
Podlech----------76
Deverra scoparia Coss. & Durieu ex Coss.----77
Deverra tortuosa (Desf.) DC. ----------77
Dianthus amoenus Pomel ---------- 161
Dianthus balbisii
subsp. *vulturius* (Guss. & Ten.) Maire------ 162
Dianthus balbisii Ser. ---------- 161
Dianthus boissieri Willk.---------- 161
Dianthus byzacenus Burollet ---------- 160
Dianthus caryophyllus
subsp. *godronianus* (Jord.) P. Martin ------- 161
subsp. *siculus* (C. Presl) Arcang. ---------- 162
subsp. *virgineus* (L.) Rouy & Fouc.
var. *godronianus* (Jord.) Briq. ---------- 161
subsp. *virgineus* sensu auct. ---------- 161
Dianthus cintranus Boiss. & Reut.
subsp. ***byzacenus*** (Burollet) Greuter & Burdet
---------- 160
Dianthus crinitus Sm.---------- 160
Dianthus ferrugineus Mill. ---------- 161
Dianthus gaditanus
subsp. *byzacenus* (Burollet) Maire--------- 160
Dianthus gasparrinii Guss. ---------- 161
Dianthus hermaeensis Coss.---------- 161
Dianthus kremeri Boiss. & Reut. ---------- 161
Dianthus longicaulis Ten.---------- 161
Dianthus mesanidum Litard. & Maire-------- 161
Dianthus prolifer L. ---------- 165
Dianthus rupicola
var. *hermæensis* (Coss.) Williams---------- 161
Dianthus rupicola Biv.
subsp. ***hermaeensis*** (Coss.) O. Bolòs & Vigo
---------- 161
Dianthus serratulus
subsp. *macranthus*
var. *mesanidum* (Litard. & Maire) Maire 161
Dianthus serrulatus Desf.
subsp. ***macranthus*** Maire ---------- 161
subsp. ***serrulatus*** ---------- 161
Dianthus siculus C. Presl---------- 161
Dianthus sylvestris
subsp. *boissieri* (Willk.) Dobignard--------- 161
subsp. *longicaulis* sensu auct. ---------- 161
Dianthus sylvestris Wulfen
subsp. ***longicaulis*** (Ten.) Greuter & Burdet
var. ***godronianus*** (Jord.) Kerguélen------ 161
subsp. ***siculus*** (C. Presl) Tutin ---------- 161
Dianthus velutinus Guss. ---------- 164
Dianthus vulturius Guss. & Ten. ---------- 162
Dichanthium annulatum (Forssk.) Stapf---- 391
Dichanthium ischaemum (L.) Roberty-------- 382
Dichantium insculptum (Hochst. ex A. Rich.)383
DICOTYLEDONEAE----------**69**
Didesmus bipinnatus (Desf.) DC.---------- 142
Digitaria commutata
subsp. *nodosa* (Parl.) Maire ---------- 391
Digitaria debilis (Desf.) Willd.---------- 391
Digitaria nodosa Parl. ---------- 391
Digitaria paspalodes Michx. ---------- 400
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.---------- 391
Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin
---------- 345
DIOSCOREACEAE ---------- **345**
Diotis maritima (L.) Desf.----------86
Dipcadi serotinum (L.) Medik.
subsp. ***serotinum*** ---------- 347

Diplopappus vulgaris (Gaertn.) Bluff & Fingerh. ---------- 121
Diplotaxis acris
subsp. *sahariensis* Chevassut & Quézel---- 142
var. *duveyrieriana* sensu auct.---------- 142
Diplotaxis auriculata Durieu ---------- 143
Diplotaxis crassifolia (Raf.) DC.---------- 142
Diplotaxis duveyrieriana Coss.---------- 142
Diplotaxis erucoides
var. *dasycarpa* O. Schulz ---------- 142
var. *leiocarpa* Maire & Weiller---------- 142
Diplotaxis erucoides (L.) DC.---------- 142
Diplotaxis harra
subsp. *eu-harra* Emb. & Maire ---------- 142
Diplotaxis harra (Forssk.) Boiss.
subsp. ***crassifolia*** (Raf.) Maire---------- 142
subsp. ***harra*** ---------- 142
Diplotaxis hispidula (Ten.) Ten. ---------- 142
Diplotaxis muralis
subsp. *simplex* (Viv.) Jafri ---------- 143
Diplotaxis muralis (L.) DC.
subsp. ***ceratophylla*** (Batt.) Martinez-Laborde ---------- 142
subsp. ***muralis*** ---------- 142
subsp. ***simplex*** (Viv.) El Naggar---------- 143
Diplotaxis platystylis Willk.---------- 143
Diplotaxis scaposa DC. ---------- 143
Diplotaxis simplex (Viv.) Spreng.---------- 143
Diplotaxis tenuisiliqua Delile ---------- 143
Diplotaxis virgata
subsp. *cavanillesiana* Maire & Weiller----- 143
subsp. *platystylis* (Pomel) Maire & Weiller 142
Diplotaxis virgata (Cav.) DC.
subsp. ***virgata*** ---------- 143
DIPSACACEAE ---------- **195**
Dipsacus fullonum
subsp. *sylvestris* (Huds.) P. Fourn. --------- 195
Dipsacus fullonum L. ---------- 195
Dipsacus sylvestris Huds. ---------- 195
Dittrichia graveolens (L.) Greuter---------- 105
Dittrichia viscosa (L.) Greuter
subsp. ***viscosa*** ---------- 105
Donax arundinaceus P. Beauv. ---------- 381
Doronicum atlanticum Rouy ---------- 105
Doronicum plantagineum L.
subsp. ***atlanticum*** (Rouy) Greuter---------- 105
Dorycnium microcarpum (Brot.) Ser.--------- 246
Dorycnium pentaphyllum Scop.
subsp. ***pentaphyllum***---------- 239
Dorycnium rectum (DC.) Ball. ---------- 239
Dorycnium rectum (L.) Ser.---------- 239
Dorycnium suffruticosum Vill. ---------- 239
Draba hispanica
var. *djurdjurae* Batt.---------- 143
Draba hispanica Boiss.
subsp. ***djurdjurae*** (Batt.) Greuter---------- 143
subsp. ***hispanica***---------- 143
Draba hispanica sensu auct.---------- 143
Draba praecox Steven---------- 144
Draba verna
subsp. *praecox* (Steven) Rouy & Fouc. ---- 144
Draba verna L.---------- 144
Drimia fugax (Moris) Stearn ---------- 352
Drimia maritima (L.) Stearn
subsp. ***maritima*** ---------- 347
Drimia noctiflora (Batt. & Trab.) Stearn----- 347
Drimia numidica (Jord. & Fourr.) J.C.Manning & Goldblatt---------- 347
Drimia pancration (Steinh.) J.C.Manning & Goldblatt---------- 348
Drimia undata Stearn ---------- 348
DRYOPTERIDACEAE ---------- **59**
Dryopteris aculeata (L.) O. Kuntze ----------59
Dryopteris filix-mas **(L.) Schott** ----------59
Dryopteris pallida (Bory) Maire & Petitm.
subsp. ***pallida*** ----------59
Dryopteris villarii (Bellardi) Woynar ex Schinz & Thell. ----------59
Ebenus pinnata Aiton---------- 239
Ecballium elaterium (L.) A. Rich. ---------- 194
Echinaria capitata
f. *pumila* (Willh) Maire & Weiller ---------- 391
Echinaria capitata (L.) Desf. ---------- 391
Echinochloa colona (L.) Link ---------- 391
Echinochloa crus-galli
subsp. *colona* (L.) Honda---------- 391
Echinochloa crusgalli (L.) P. Beauv. -------- 391
Echinodorus ranunculoides (L.) Engelm. -- 329
Echinops bovei Boiss.---------- 105
Echinops spinosissimus Turra
subsp. ***bovei*** (Boiss.) Greuter---------- 105
subsp. ***spinosus*** Greuter---------- 105
Echinops spinosus
subsp. *bovei* (Boiss.) Murb. ---------- 105
subsp. *spinosus* Maire ---------- 105
Echinops spinosus L.---------- 105
Echinops spinosus Sm. ---------- 105
Echinops strigosus L. ---------- 105
Echinopsilon muricatus (L.) Moq. ---------- 175
Echinospermum patulum Lehm.---------- 134
Echinospermum spinocarpos (Forssk.) Boiss. ---------- 134
Echiochilon fruticosum Desf. ---------- 132
Echium angustifolium Mill.
subsp. ***sericeum*** (Vahl) Klotz---------- 132
Echium arenarium Guss. ---------- 132
Echium asperrimum Lam.---------- 132
Echium australe Lam. ---------- 132
var. *grandiflorum* (Desf.) Lacaita ---------- 132
Echium calycinum Viv.---------- 133
Echium confusum Coincy---------- 133
Echium creticum L.
subsp. ***creticum***---------- 132
Echium grandiflorum Desf.---------- 132
Echium horridum Batt.---------- 132
Echium humile Desf.

subsp. ***humile*** ---------- 132
subsp. ***pycnanthum*** (Pomel) Greuter & Burdet ---------- 132
Echium italicum
subsp. *pyrenaicum* Rouy ---------- 132
Echium italicum L. ---------- 133
Echium maritimum sensu auct. ---------- 133
Echium parviflorum auct., non Moench ------ 133
Echium parviflorum Moench---------- 132
Echium plantagineum L.---------- 133
Echium pycnanthum
subsp. *eu-pycnanthum* Jahand. & Maire --- 132
subsp. *humile* (Desf.) Jahand. & Maire----- 132
var. *djeneiense* Le Houér.---------- 132
Echium pycnanthum Pomel---------- 132
Echium sabulicolum Pomel
subsp. ***decipiens*** (Pomel) Klotz---------- 133
subsp. ***sabulicolum*** ---------- 133
Echium sericeum Vahl---------- 132
Echium suffruticosum Barratte ---------- 133
Echium trygorrhizum Pomel ---------- 133
Ehrharta calycina Sm. ---------- 391
ELAEAGNACEAE ---------- **197**
Elaeagnus angustifolia L. ---------- 197
Elaeagnus hortensis M. Bieb. ---------- 197
Elaeoselinum asclepium
var. *meoides* (Desf.) Fiori ----------77
Elaeoselinum asclepium (L.) Bertol.
subsp. ***meoides*** (Desf.) Maire ----------77
Elaeoselinum gummiferum (Desf.) Samp. -----77
Elaeoselinum thapsoides DC. ----------77
Elaeoselinum tunetanum Brullo *et al*. ------77
ELATINACEAE ---------- **198**
Elatine alsinastrum L.---------- 198
Elatine brochonii Clavaud---------- 198
Elatine campylosperma Seub. ---------- 198
Elatine hydropiper
var. *pedunculata* M. Bieb. ---------- 198
Elatine macropoda Guss. ---------- 198
Elatine major
subsp. *macropoda* (Guss.) P. Fourn. -------- 198
Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv.---------- 343
Eleocharis palustris
subsp. *glaucescens* (Willd.) Podp.---------- 343
subsp. *nebrodensis* (Parl.) Nyman---------- 343
var. *major* Sonder ---------- 343
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.
subsp. ***palustris*** ---------- 343
Eleocharis uniglumis (Link) Schult.---------- 343
Eleusine aegyptia (L.) Desf. ---------- 390
Elide asparagoides (L.) Kerguélen---------- 337
Elizaldia calycina
subsp. *calycina*---------- 135
subsp. *multicolor* (Kunze) Chater---------- 135
Elizaldia calycina sensu auct.---------- 135
Elizaldia violacea
subsp. *calycina* (Roem. & Schultes) Maire 135
subsp. *multicolor* (Kunze) Maire ---------- 135
Elymus caput-medusae L.---------- 414
Elymus delileanus Schult. ---------- 387
Elymus elongatus (Host) Runemark
subsp. ***elongatus***---------- 391
Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis
subsp. ***farctus*** ---------- 392
Elymus repens (L.) Gould---------- 392
Elytrigia elongata (Host) Nevski
subsp. *elongata* ---------- 392
Elytrigia elongata (Host) Nevski ---------- 391
Elytrigia juncea (L.) Nevski
subsp. *juncea*---------- 392
Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski -------- 392
Emex spinosa (L.) Campd. ---------- 286
Enarthrocarpus clavatus Godr. ---------- 144
Enarthrocarpus trabalis Pomel ---------- 144
Endopappus macrocarpus Sch. Bip.
subsp. ***macrocarpus*** ---------- 105
Enneapogon brachystachys (Jaub. & Spach) Stapf ---------- 392
Enneapogon desvauxii P. Beauv.---------- 392
Enneapogon scaber Lehm. ---------- 392
Ephedra alata Decne.
subsp. ***alenda*** (Stapf) Trab.----------66
Ephedra altissima Desf. ----------66
Ephedra fragilis
subsp. *desfontainei* Asch. & Graebn. ---------66
Ephedra fragilis Desf.
subsp. ***fragilis*** ----------66
Ephedra major
var. *nebrodensis* (Tin.) St-Lag. ----------67
Ephedra major sensu auct.----------67
Ephedra nebrodensis Guss.
subsp. ***nebrodensis***----------66
Ephedra villarsii Godr. & Gren. ----------67
Ephedra wettsteinii Buxb.----------66
EPHEDRACEAE ---------- **66**
Epilobium adnatum Griseb.---------- 271
Epilobium hirsutum L. ---------- 271
Epilobium parviflorum Schreb. ---------- 271
Epilobium tetragonum
subsp. *adnatum* (Griseb.) Cabanès---------- 271
Epilobium tetragonum L.
subsp. ***tetragonum*** ---------- 271
subsp. ***tournefortii*** (Michalet) Lévéillé----- 271
Epilobium tomentosum Vent.---------- 271
Epilobium tournefortii Michalet ---------- 271
Epipactis helleborine (L.) Crantz
subsp. ***helleborine***---------- 363
EQUISETACEAE ---------- **59**
Equisetum maximum sensu auct. ----------59
Equisetum ramosissimum Desf. ----------59
Equisetum ramosum DC. ----------59
Equisetum telmateia Ehrh. ----------59
Eragrostis barrelieri Daveau
subsp. ***barrelieri*** ---------- 392
subsp. ***pygmaea*** (Daveau) Portal & Scholz 392
Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo---------- 393

Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo ex Janch. ---------- 392
Eragrostis cylindriflora Hoscht---------- 393
Eragrostis megastachya (Koeler) Link ------- 392
Eragrostis multiflora Asch. ---------- 392
Eragrostis papposa (Roem. & Schult.) Steud. ---------- 393
Eragrostis trichophora Coss. & Durieu ------ 393
Eremobium aegyptiacum
subsp. *longisiliquum* (Coss.) Maire---------- 144
Eremobium aegyptiacum (Spreng.) Asch. & Schweinf. ex Boiss.
subsp. ***longisiliquum*** (Coss.) Boiss. -------- 144
Eremobium longisiliquum (Coss.) Boiss.----- 144
Eremopyrum distans auct. Afr. N. ---------- 393
Eremopyrum orientale
subsp. *distans* auct. Afr. N. ---------- 393
Eremopyrum orientale (L.) Jaub. & Spach
subsp. ***orientale*** ---------- 393
Erianthus ravennae (L.) P. Beauv. ---------- 407
Erica arborea L. ---------- 198
Erica multiflora L. ---------- 198
Erica scoparia L.
subsp. ***scoparia*** ---------- 198
ERICACEAE ---------- **198**
Erigeron bonariensis L.---------- 106
Erigeron canadensis L. ---------- 106
Erigeron crispus Pourr. ---------- 106
Erigeron graveolens L. ---------- 105
Erigeron inuloides Poir. ---------- 121
Erigeron linifolium Willd.---------- 106
Erigeron naudinii (Bonnet) P. Fourn. --------- 106
Erigeron siculum L. ---------- 121
Erigeron sumatrensis Retz. ---------- 106
Erigeron trilobus (Decne.) Boiss. ---------- 106
Erigeron viscosus L.---------- 105
Erinacea anthyllis
subsp. *schoenenbergeri* Reynaud---------- 239
Erinacea anthyllis Link
subsp. ***anthyllis*** ---------- 239
Erinacea pungens Boiss. ---------- 239
Erinacea schoenenbergeri (Reynaud) Reynaud ---------- 239
Erodium aegyptiacum Boiss. ---------- 214
Erodium aethiopicum (Lam.) Brumh. & Thell.
subsp. ***aethiopicum*** ---------- 211
Erodium affine Ten. ---------- 212
Erodium alnifolium Guss.---------- 211
Erodium aragonense Loscos ---------- 214
Erodium arborescens (Desf.) Willd. --------- 211
Erodium asplenioides (Desf.) Willd. --------- 211
Erodium bipinnatum Willd.---------- 211
Erodium bocconi Viv. ---------- 213
Erodium bonacellii Pamp. ---------- 215
Erodium botrys
var. *brachycarpum* Godr. ---------- 211
Erodium botrys (Cav.) Bertol. ---------- 211
Erodium brachycarpum (Godr.) Thell.----- 211
Erodium chaerophyllum (Cav.) Coss. -------- 212
Erodium chium
subsp. *aragonense* (Loscos) Maire---------- 214
Erodium chium (L.) Willd.---------- 212
Erodium chouletteanum Coss. ---------- 211
Erodium ciconium (L.) L'Hér. ---------- 212
Erodium cicutarium
subsp. *bipinnatum* (Cav.) Willd.---------- 213
subsp. *pimpinellifolium* (With.) Tourlet---- 212
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
subsp. ***cicutarium***
var. ***cicutarium*** ---------- 212
Erodium crassifolium L'Hér.---------- 212
Erodium cuneatum Viv.---------- 212
Erodium gasparrinii Guss.---------- 211
Erodium glaucophyllum (L.) L'Hér.--------- 212
Erodium guttatum (Desf.) Willd. ---------- 212
Erodium hirtum Willd. ---------- 212
Erodium hussonii Boiss.---------- 211
Erodium hymenodes L'Hér. ---------- 214
Erodium involucratum Kunze---------- 212
Erodium laciniatum
subsp. *bovei* (Delile) Murb.---------- 213
var. *pulverulentum* Boiss.---------- 213
Erodium laciniatum (Cav.) Willd.
subsp. ***laciniatum*** ---------- 212
subsp. ***pulverulentum*** (Boiss.) Batt.------- 213
Erodium littoreum Léman ---------- 212
Erodium malachoides
subsp. *subtrilobum* (Jord.) Maire---------- 214
Erodium malacoides
subsp. *crassifolium* (Cav.) P. Fourn. -------- 211
subsp. *eu-malacoides* Maire
var. *floribundum* Batt.---------- 213
var. *malvaceum* Jord.---------- 213
Erodium malacoides (L.) L'Hér.
subsp. ***floribundum*** (Batt.) Batt. ---------- 213
subsp. ***malacoides***---------- 213
Erodium malopoides (Desf.) Willd.---------- 212
Erodium malvaceum Jord. ---------- 213
Erodium maritimum L'Hér. ---------- 213
Erodium mauritanicum Coss. & Durieu---- 213
Erodium microphyllum Pomel---------- 213
Erodium montanum Coss. & Durieu---------- 214
Erodium moschatum (L.) L'Hér. ---------- 214
Erodium munbyanum Munby---------- 213
Erodium murcicum (Cav.) Willd.---------- 212
Erodium neuradifolium Delile---------- 214
Erodium niveum Decne.---------- 215
Erodium pachyrrhizum Coss. & Durieu------ 214
Erodium pimpinellifolium (With.) Sibth. ----- 212
Erodium populifolium L'Hér. ---------- 214
Erodium pulverulentum
subsp. *bovei* (Delile) Schönb.-Tem.---------- 213
Erodium pulverulentum (Cav.) Willd. -------- 213
Erodium pyramidatum C. Presl ---------- 212
Erodium triangulare
subsp. *bovei* (Del.) Maire

var. *tunetanum* DC. ---------- 213
subsp. *bovei* (Delile) Maire ---------- 213
subsp. *laciniatum* (Cav.) Maire ---------- 212
subsp. *pulverulentum* (Boiss.) Ozenda ----- 213
Erodium triangulare sensu auct. ---------- 212
Erodium trifolium (Cav.) Guitt. ---------- 214
Erodium tunetanum (DC.) G. Don ---------- 213
Erophila praecox (Steven) DC.---------- 144
Erophila verna
subsp. *praecox* (Steven) Walters ---------- 144
subsp. *vulgaris* (DC.) Maire---------- 144
Erophila verna (L.) Chevall. ---------- 144
Erophila vulgaris DC. ---------- 144
Eruca aurea Batt. ---------- 144
Eruca loncholoma (Pomel) O.E. Schulz --- 144
Eruca longirostris Uechtr.---------- 144
Eruca pinnatifida (Desf.) Pomel ---------- 144
Eruca sativa
subsp. *aurea* (Batt.) Jahand. & Maire------- 144
subsp. *pinnatifida* (Desf.) Batt.---------- 144
subsp. *pinnatifida* Desf.) Emb. & Maire-- 144
subsp. *stenocarpa* (Boiss. & Reut.) Jahand. & Maire ---------- 144
Eruca sativa Mill.
subsp. ***longirostris*** (Uechtr.) Jahand. & Maire ---------- 144
Eruca vesicaria
subsp. *longirostris* (Uechtr.) Maire---------- 144
subsp. *pinnatifida* (Desf.) Batt.---------- 144
Eruca vesicaria (L.) Cav. ---------- 145
Erucaria pinnata (Viv.) Täckh. & Boulos
subsp. ***pinnata*** ---------- 145
Erucaria uncata
subsp. *aegiceras* (Gay) Maire & Weiller--- 145
Erucastrum minutiflorum Pau & Font-Quer - 140
Erucastrum varium (Durieu) Durieu
subsp. ***mesatlanticum*** Maire & Wilczek--- 145
Ervum gracile DC. ---------- 263
Ervum hirsutum L.---------- 262
Ervum lens L.---------- 244
Ervum lentoides Ten.---------- 244
Ervum nigricans M. Bieb.---------- 244
Ervum pubescens DC. ---------- 263
Ervum tetraspermum L. ---------- 264
Eryngium barrelieri Boiss.----------78
Eryngium campestre L.----------78
Eryngium dichotomum auct. non Desf. ---------78
Eryngium dichotomum Desf.----------78
Eryngium glomeratum Lam. ----------78
Eryngium ilicifolium Lam.----------78
Eryngium maritimum L. ----------78
Eryngium pusillum L.----------78
Eryngium tricuspidatum
subsp. *bovei* (Boiss.) Batt.----------78
subsp. *eu-tricuspidatum* Maire----------78
Eryngium tricuspidatum L. ----------78
Eryngium triquetrum Vahl----------78
Erysimum bicorne Aiton ---------- 150
Erysimum bocconei sensu auct. ---------- 145
Erysimum grandiflorum Desf. ---------- 145
Erysimum incanum Kunze
subsp. ***incanum***---------- 145
Erysimum kunzeanum Boiss. & Reut.------- 145
Erysimum longifolium DC. ---------- 145
Erysimum officinale L.---------- 153
Erysimum orientale (L.) Mill. ---------- 141
Erythraea centaurium
subsp. *suffruticosa* Griseb.---------- 210
Erythraea maritima (L.) Pers.---------- 210
Erythraea pulchella (Sw.) Fries---------- 210
Erythraea ramosissima (Vill.) Pers.---------- 210
Erythraea spicata (L.) Pers.---------- 211
Erythraea tenuiflora Hoffmanns. & Link---- 210
Eudianthe coelirosa (L.) Rchb. ---------- 167
Eudianthe laeta (Aiton) Fenzl---------- 168
Eufragia viscosa (L.) Benth.---------- 316
Euphorbia acuminata Lam. ---------- 201
Euphorbia akenocarpa Guss. ---------- 199
Euphorbia aleppica L. ---------- 199
Euphorbia amygdaloides
var. *biennis* Maire ---------- 199
Euphorbia amygdaloides L.
subsp. ***amygdaloides***---------- 199
Euphorbia arsenariensis (Batt.) Batt. ------- 202
Euphorbia atlantica Boiss.---------- 200
Euphorbia atlantis Maire---------- 200
Euphorbia biumbellata Poir. ---------- 199
Euphorbia bivonae
var. *fruticosa* (Biv.) Fiori---------- 199
var. *papillaris* Boiss.---------- 199
Euphorbia bivonae Steud.
subsp. ***bivonae*** ---------- 199
subsp. ***tunetana*** Murb. ---------- 199
Euphorbia bupleuroides Desf.
subsp. ***luteola*** (Kralik) Maire ---------- 199
Euphorbia calyptrata Coss. & Durieu ------- 199
Euphorbia canescens L.---------- 200
Euphorbia chamaesyce
subsp. *chamaesyce*
var. *chamaesyce*---------- 199
Euphorbia chamaesyce L.
subsp. ***chamaesyce***---------- 199
subsp. ***massiliensis*** (DC.) Thell. ---------- 200
Euphorbia clementei Boiss.
subsp. ***clementei***---------- 200
subsp. ***villosa*** (Faure & Maire) Vicens, Molero & Blanché ---------- 200
Euphorbia cornuta Pers. ---------- 203
Euphorbia cossoniana Boiss.---------- 200
Euphorbia cuneifolia Guss.---------- 200
Euphorbia cuneiformis Burm. f.---------- 201
Euphorbia dendroides L.---------- 200
Euphorbia dracunculoides
subsp. *intermedia* Maire ---------- 200
subsp. *melillensis* Maire---------- 202
Euphorbia dracunculoides Lam.

subsp. ***glebulosa*** (Coss. & Durieu) Maire - 200
subsp. ***inconspicua*** (Ball) Maire ---------- 200
subsp. ***volutiana*** Maire ---------- 200
Euphorbia exigua L.
subsp. ***exigua***
var. ***exigua*** ---------- 201
Euphorbia falcata
var. *acuminata* (Lam.) St Amans ---------- 201
var. *mucronata* (Lam.) Fiori ---------- 201
Euphorbia falcata L.
subsp. ***falcata***
var. ***acuminata*** (Lam.) St Amans --------- 201
var. ***falcata*** ---------- 201
Euphorbia forsskaolii
var. *glabrata* J. Gay ---------- 202
Euphorbia fruticosa Biv. ---------- 199
Euphorbia gaditana Coss. ---------- 201
Euphorbia glebulosa Coss. & Durieu --------- 200
Euphorbia granulata
var. *glaberrima* Boiss. ---------- 202
Euphorbia granulata Forssk.
var. ***glabrata*** (J. Gay) Boiss. ---------- 201
Euphorbia guyoniana Boiss. & Reut. -------- 202
Euphorbia helioscopia L.
subsp. ***helioscopia*** ---------- 202
Euphorbia hirsuta L. ---------- 202
Euphorbia inconspicua Ball. ---------- 200
Euphorbia kahirensis Raeusch. ---------- 202
Euphorbia luteola Kralik ---------- 199
Euphorbia massiliensis DC. ---------- 200
Euphorbia medicaginea Boiss. ---------- 202
Euphorbia nicaensis
subsp. *nicaensis* ---------- 199
Euphorbia paniculata Desf. ---------- 202
Euphorbia paralias L. ---------- 202
Euphorbia peplis L. ---------- 202
Euphorbia peploides Gouan ---------- 202
Euphorbia peplus
forma *major* (Moris) R. de Litard. ---------- 202
forma *peploides* (Gouan) Knoche ---------- 202
subsp. *peploides* (Gouan) Rouy ---------- 202
subsp. *peplus* sensu Raffaelli & Ricceri ---- 202
Euphorbia peplus L.
var. ***minima*** DC. ---------- 202
var. ***peplus*** ---------- 202
Euphorbia pterococca Brot. ---------- 202
Euphorbia pubescens Vahl ---------- 202
Euphorbia reboudiana Batt. & Trab. --------- 201
Euphorbia retusa Forssk. ---------- 202
Euphorbia rubra Cav. ---------- 201
Euphorbia rupicola Boiss. ---------- 203
Euphorbia serrata L. ---------- 203
Euphorbia squamigera
subsp. *clementei* (Boiss.) Losa & Rivas Goday ---------- 200
var. *rupicola* (Boiss.) Maire ---------- 203
Euphorbia squamigera Loisel. ---------- 203
Euphorbia sulcata De Lens ex Loisel. ------- 203
Euphorbia taourensis Batt. & Trab. ---------- 200
Euphorbia terracina L. ---------- 203
Euphorbia tunetana (Murb.) Vierh. ---------- 199
Euphorbia turcomanica Boiss. ---------- 201
EUPHORBIACEAE ---------- **198**
Euphragia latifolia (L.) Griseb. ---------- 316
Euphrasia latifolia L. ---------- 316
Euphrasia lutea L. ---------- 315
Euphrasia purpurea Desf. ---------- 315
Euphrasia squarrosa Salzm. ex Reichenb. -- 315
Evax argentea
var. *desertorum* (Pom.) Batt. ---------- 108
Evax argentea Pomel ---------- 106
Evax asterisciflora (Lam.) Pers. ---------- 106
Evax asteriscifolia Pers. ---------- 106
Evax mauritanica
var. *cyrenaica* Pamp. ---------- 106
Evax pygmaea
var. *psilantha* (Pom.) Murb. ---------- 108
Evax pygmaea (L.) Brot. ---------- 108
Evax umbellata Gaertn. ---------- 108
Exaculum pusillum (Lam.) Caruel ---------- 210
Exaculum pusilum
var. *candollei* (Bast.) Rouy ---------- 211
Faba vulgaris Moench ---------- 262
FABACEAE ---------- **231**
FAGACEAE ---------- **203**
Fagonia cretica L. ---------- 327
Fagonia glutinosa Delile ---------- 327
Fagonia isotricha Murb. ---------- 327
Fagonia kahirina Boiss. ---------- 328
Fagonia latifolia
subsp. *isotricha* (Murb.) Ozenda & Quézel 328
Fagonia latifolia Delile ---------- 327
Fagonia microphylla Pomel ---------- 328
Fagonia microphylla var. *fruticans* (Coss.) Maire ex Ozenda & Quézel ---------- 328
Fagonia scabra Forssk. ---------- 328
Fagonia sinaica Boiss. ---------- 328
Fagonia soturbensis Schweinf. ---------- 328
Fallopia convolvulus (L.) Á. Löve ---------- 286
Farsetia aegyptia
var. *oblongata* sensu auct. ---------- 145
var. *ovalis* sensu auct. ---------- 145
Farsetia aegyptia Turra
subsp. ***aegyptia*** ---------- 145
Farsetia chudaei Batt. & Trab. ---------- 145
Farsetia hamiltonii Royle ---------- 146
Farsetia linearis auct. ---------- 146
Farsetia oblonga C. Presl ---------- 145
Farsetia ovalis Boiss. ---------- 145
Farsetia ramosissima Fourn. ---------- 146
Farsetia stylosa R. Br. ---------- 146
Fedia caput-bovis Pomel ---------- 324
Fedia cornucopiae (L.) Gaertn. ---------- 325
Fedia graciliflora Fischer & Meyer
subsp. ***graciliflora***
var. ***graciliflora*** ---------- 325

Fedia scorpioides Dufresne---------- 325
Fedia tridentata Stev. ---------- 326
Ferula communis L.----------78
Ferula lutea (Poir.) Maire ----------78
Ferula sulcata Desf.----------78
Ferula tingitana
var. *vesceritensis* Batt. ----------78
Ferula tingitana L.----------78
Ferula tunetana Pomel ex Batt. ----------78
Ferulago lutea (Poir.) Grande----------78
Festuca arundinacea Schreb.
subsp. ***arundinacea*** ---------- 393
Festuca barbata L. ---------- 407
Festuca circummediterranea Patzke ---------- 394
Festuca coerulescens Desf. ---------- 394
Festuca cristata L.---------- 406
Festuca cynosuroides Desf.---------- 388
Festuca decumbens L. ---------- 390
Festuca dichotoma Forssk.---------- 388
Festuca drymeja Mert. & Koch
var. ***grandis*** Coss. & Durieu ---------- 394
Festuca durandoi Clauson
subsp. ***durandoi*** (Clauson) Emb. & Maire -- 394
Festuca elatior
subsp. *arundinacea* (Schreb.) Čelak. ------- 393
Festuca geniculata (L.) Lag. & Rodr.--------- 415
Festuca geniculata (L.) Willd.---------- 415
Festuca hemipoa Delile ex Spreng. ---------- 386
Festuca hispida Savi ---------- 406
Festuca incrassata Salzm. ---------- 416
Festuca lasto Boiss. ---------- 394
Festuca longiseta Brot. ---------- 415
Festuca marina L. ---------- 390
Festuca montana M. Bieb.---------- 394
Festuca myuros L.---------- 416
Festuca numidica (Trab.) Romo ---------- 394
Festuca ovina
subsp. *frigida*
var. *numidica* (Trab.) St.-Y.---------- 394
Festuca ovina L.
subsp. *frigida* Hack.---------- 394
subsp. ***laevis*** Hack. ---------- 394
Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. ------ 394
Festuca pectinella Delile ---------- 416
Festuca phleoides Vill.---------- 406
Festuca rohlfsiana Coss. ---------- 390
Festuca setacea Parl.---------- 416
Festuca sicula
subvar. *genuina* Coss. & Durieu ---------- 416
subvar. *setacea* (Parl.) Coss. & Durieu------- 416
Festuca sicula Pers.---------- 416
Festuca spadicea L. ---------- 394
Festuca sylvatica Huds.---------- 383
Ficaria grandiflora Robert---------- 296
Ficaria ranunculoides Roth---------- 296
Ficus carica L.---------- 269
Filago argentea (Pomel) Chrtek & Holub--- 106
Filago asterisciflora (Lam.) Chrtek & Holub106
Filago desertorum Pomel ---------- 106
Filago fuscescens Pomel ---------- 106
Filago gallica L.---------- 107
Filago germanica
subsp. *eu-germanica* Maire ---------- 107
subsp. *prolifera* (Pomel) Maire ---------- 107
subsp. *spathulata* (Presl) Lind.
var. *desertorum* (Pomel) Batt. ---------- 106
var. *pyramidata* (L.) Gaudin ---------- 108
subsp. *spathulata* (Presl.) Lind.
var. *micropioides* (Lange) Batt. ---------- 107
var. *prostrata* Parl.---------- 107
var. *pyramidata* (Gaudin) DC.---------- 108
var. *spathulata* (C. Presl) DC.---------- 108
Filago germanica (L.) Huds.---------- 107
Filago germanica L. ---------- 107
Filago heterantha
subsp. *cupaniana* (DC.) Maire---------- 107
Filago heterantha (Rafin.) Guss.---------- 107
Filago mareotica Delile
var. ***floribunda*** (Pomel) Maire---------- 107
Filago maritima L. ----------86
Filago micropoidioides Lange---------- 107
Filago mucronata (Pomel) Chrtek & Holub107
Filago numidica Pomel---------- 107
Filago prolifera Pomel---------- 108
Filago psilantha (Pomel) Chrtek & Holub - 108
Filago pygmaea L.---------- 108
Filago pyramidata L.---------- 108
Filago sahariensis Chrtek & Holub ---------- 108
Filago spathulata
forma *desertorum* (Pomel) Pamp.---------- 106
Filago spathulata C. Presl ---------- 108
var. *prostrata* (Parl.) Boiss.---------- 108
Filago tenuifolia
var. *tenuifolia* (C. Presl) P. Fourn. --------- 107
Filago tenuifolia C. Presl---------- 107
Filago vulgaris Lam.---------- 107
Foeniculum vulgare
subsp. *capillaceum* (Gilib.) Holmboe --------78
Foeniculum vulgare Mill.
subsp. ***piperitum*** (Ucria) Bég. ----------78
subsp. ***vulgare*** ----------78
Forsskaolea cossoniana Webb---------- 323
Forsskaolea tenacissima
forma *cossoniana* (Webb) Maire & Weiller
---------- 323
Forsskaolea tenacissima L. ---------- 323
Fragaria vesca L. ---------- 301
Francoeuria crispa (Forssk.) Cass.---------- 121
Francoeuria laciniata Coss. & Durieu ------- 121
Francoeuria undulata (L.) Lack ---------- 121
Frangula alnus Mill. ---------- 299
Frangula dodonei Ard. ---------- 299
Frankenia bianorii Sennen & Pau---------- 205
Frankenia boissieri Boiss.---------- 205
Frankenia corymbosa Desf. ---------- 205
Frankenia hirsuta

subsp. *intermedia* (DC.) P. Fourn. --- 205
subsp. *laevis* (L.) P. Fourn. --- 206
Frankenia hirsuta L. --- 205
Frankenia hispida DC. --- 205
Frankenia ifniensis Caball. --- 205
Frankenia intermedia DC. --- 205
Frankenia laevis
subsp. *hirsuta* (L.) Fiori --- 205
subsp. *intermedia* (DC.) Maire --- 205
subsp. *phosphatica* Maire --- 205
Frankenia laevis L.
subsp. ***hirsuta*** (L.) Emb. & Maire --- 205
subsp. ***laevis*** --- 206
Frankenia pallida Boiss. & Reut. --- 206
Frankenia pulverulenta L. --- 206
Frankenia reuteri Boiss. --- 206
Frankenia revoluta Forssk. --- 205
Frankenia thymifolia Desf. --- 206
Frankenia thymoides Batt. --- 205
Frankenia webbii Boiss. & Reut. --- 205
FRANKENIACEAE --- **205**
Fraxinus angustifolia Vahl
subsp. ***angustifolia*** --- 270
Fraxinus oxyphylla
subsp. *angustifolia* (Vahl) P. Fourn. --- 270
Fritillaria lusitanica
subsp. *oranensis* (Pomel) Valdès --- 357
var. *algeriensis* Baker --- 357
Fritillaria messanensis
var. *algeriensis* (Baker) Maire & Weiller --- 357
var. *atlantica* Maire --- 357
Fritillaria messanensis Raf. --- 357
Fritillaria oranensis
var. *atlantica* Maire --- 357
Fritillaria oranensis Pomel --- 357
Fuirena pubescens (Poir.) Kunth --- 343
Fumana arabica (L.) Spach --- 183
Fumana calycina (Dunal) Clauson --- 183
Fumana calycina Ball. --- 183
Fumana ericifolia Wallr. --- 183
Fumana ericoides
var. *montana* (Pomel) Maire --- 183
var. *scoparia* (Pomel) Maire --- 184
Fumana ericoides (Cav.) Gand.
subsp. ***montana*** (Pomel) Güemes & Muñoz Garmendia --- 183
Fumana fontanesii Pomel --- 183
Fumana glutinosa (L.) Boiss. --- 184
Fumana juniperina (Dunal) Clauson --- 183
Fumana laevipes (L.) Spach --- 184
Fumana laevis (Cav.) Pau --- 184
var. *laevis* --- 184
Fumana montana Pomel --- 183
Fumana scoparia Pomel --- 184
Fumana spachii Gren. & Godr. --- 183
Fumana thymifolia
forma *juniperina* (Lag. ex Dunal) Grosser --- 183
var. *glutinosa* (L.) Burnat --- 184
var. *juniperina* (Lag. ex Dunal) Willk. & Lange --- 183
var. *laevis* (Cav.) Gross. --- 184
subvar. *juniperina* (Lag. ex Dunal) Gross. --- 183
Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb --- 184
Fumana viridis (Ten.) Sennen --- 184
Fumaria abyssinica Hamm. --- 207
Fumaria abyssinica sensu auct. --- 207
Fumaria agraria
subsp. *atlantica* (Hausskn.) Maire --- 206
subsp. *embergeri* (Pugsley) Maire --- 206
subsp. *eu-agraria* Maire --- 206
subsp. *gaillardotii* (Boiss.) Maire --- 206
var. *algerica* Hausskn. --- 206
Fumaria agraria Lag. --- 206
Fumaria algeriensis Pugsley --- 207
Fumaria almensis Maire --- 206
Fumaria atlantica Hausskn. --- 206
Fumaria barnolae Sennen & Pau
subsp. ***algerica*** (Hausskn.) Lidén --- 206
Fumaria bastardii Boreau --- 206
Fumaria bicolor Sommier ex Nicotra --- 206
Fumaria bracteosa Pomel --- 206
Fumaria caespitosa Loscos --- 208
Fumaria capreolata
var. *bastardii* (Bor.) Coss. --- 206
Fumaria capreolata L. --- 206
Fumaria confusa Jord. --- 206
Fumaria densiflora
subsp. *bracteosa* (Pomel) Murb. --- 206
subsp. *micrantha* (Lag.) Maire & Weiller --- 207
Fumaria densiflora DC. --- 207
Fumaria emarginata Braun-Blanq. --- 206
Fumaria embergeri Pugsley --- 206
Fumaria flabellata Gasparr. --- 207
Fumaria gaillardotii Boiss. --- 207
Fumaria glauca Jord. --- 207
Fumaria gussonei Boiss. --- 206
Fumaria leucantha Viv. --- 207
Fumaria macrosepala
subsp. *boissieri* Maire & Weiller --- 207
Fumaria macrosepala Boiss. --- 207
Fumaria micrantha Lag. --- 207
Fumaria minima Pugsley --- 207
Fumaria mirabilis Pugsley --- 207
Fumaria numidica Coss. & Durieu --- 208
Fumaria officinalis L. --- 207
Fumaria pallidiflora Jord. --- 207
Fumaria parviflora
subsp. *leucantha* (Viv.) Bonnier --- 207
subsp. *segetalis* Hammar --- 207
var. *glauca* (Jord.) Rouy & Fouc. --- 207
Fumaria parviflora Lam. --- 207
Fumaria platycalyx Pomel --- 207
Fumaria sarcocapnoides Coss. & Durieu --- 208
Fumaria segetalis (Hammar) Cout. --- 207
Fumaria speciosa Jord. --- 206

Fumaria spicata L. ---------- 208
Fumaria vaillantii
subsp. *schrammii* (Asch.) Nyman---------- 208
Fumaria vaillantii Loisel.---------- 208
FUMARIACEAE ---------- **206**
Gagea africana (A. Terrac.) Levichev-------- 358
Gagea arvensis (Pers.) Dumort. ---------- 357
Gagea arvensis auct., non (Pers.) Dumort. --- 358
Gagea chaberti Terrac. ---------- 358
Gagea fibrosa (Desf.) Schult. & Schult. f. --- 358
Gagea granatelli
subsp. *chaberti* Terr. ---------- 358
Gagea granatellii (Parl.) Parl. ---------- 358
Gagea lacaitae Terrac.---------- 358
Gagea minima (L.) Ker-Gawl. ---------- 357
Gagea reticulata
subsp. *africana* Terrac. ---------- 358
subsp. *eu-reticulata* Terr.---------- 358
subsp. *fibrosa* (Desf.) Maire & Weiller----- 358
var. *africana* (Terrac.) Maire & Weiller---- 358
Gagea reticulata (Pall.) Schult. & Schult. f. - 358
Gagea stellaris Salisb. ---------- 357
Gagea villosa (M. Bieb) Sweet.---------- 358
Galactites elegans (All.) Soldano---------- 108
Galactites mutabilis Durieu ---------- 108
Galactites tomentosus Moench ---------- 108
Galinsoga parviflora Cav. ---------- 108
Galium aparine
subsp. *spurium* (L.) Hartm. ---------- 306
subsp. *verum* (Wimm. & Grab.) Maire----- 305
Galium aparine L. ---------- 305
Galium columella Ehrenb. ex Boiss. ---------- 307
Galium corrudifolium Vill.---------- 305
Galium cossonianum Jafri ---------- 305
Galium divaricatum Pourr. ex Lam.---------- 305
Galium ellipticum Willd. ex Hornem.---------- 306
Galium elongatum C. Presl ---------- 305
Galium lanatum (Delile ex Coss.) Boiss.----- 307
Galium lucidum All.---------- 305
Galium mollugo
subsp. *corrudifolium* (Vill.) Briq.---------- 305
Galium mollugo L.
subsp. ***erectum*** (Huds.) Syme---------- 305
Galium murale (L.) All.---------- 305
Galium olivetorum Le Houér. ---------- 305
Galium palustre L.
subsp. ***elongatum*** (C. Presl) Lange --------- 305
Galium parisiense
subsp. *divaricatum* (Pourr. ex Lam.) Rouy 305
Galium parisiense L.
subsp. ***parisiense*** ---------- 305
Galium petraeum Coss. ex Batt. & Trab.----- 305
Galium pusillum L. ---------- 305
Galium rotundifolium
subsp. *ovalifolium* (Schott. f. ex Schult.) Rouy
---------- 306
Galium saccharatum All. ---------- 306
Galium scabrum L. ---------- 305
Galium setaceum
var. *urvillei* Requien ---------- 306
Galium setaceum Lam.
subsp. ***setaceum*** ---------- 306
Galium spurium L.
subsp. ***spurium***
var. ***echinospermum*** (Wall.) Desportes - 306
Galium tricorne Stocks ---------- 306
Galium tricornutum Dandy---------- 306
Galium tunetanum Lam. ---------- 306
Galium urvillei Requien ---------- 306
Galium valantia
subsp. *pleianthum* Murb.---------- 306
Galium valantia Weber---------- 306
Galium vallantii DC.---------- 306
Galium verrucosum Huds.
subsp. ***verrucosum***---------- 306
Galium verticillatum Danth. ---------- 306
Galium verum L.---------- 306
Galium viscosum
subsp. *eu-viscosum* Maire ---------- 306
Galium viscosum Vahl---------- 306
Gastridium lendigerum (L.) Desv. ---------- 395
Gastridium nitens (Guss.) Coss. & Durieu--- 414
Gastridium scabrum C. Presl ---------- 394
Gastridium scabrum C. Presl---------- 395
Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz &
Thell. ---------- 395
Gastrocotyle hispida (Forssk.) Bunge -------- 130
Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv. ---------- 395
Genista argentea (L.) Noulet---------- 232
Genista aspalathoides Lam.---------- 239
Genista candicans L.---------- 240
Genista cantabrica Spach---------- 256
Genista capitellata Coss.---------- 239
Genista cinerea (Vill.) DC.
subsp. ***speciosa*** Rivas Martínez & *al.* ------ 239
Genista ferox
subsp. *typica* Maire---------- 239
Genista ferox Poir. ---------- 239
Genista microcephala
var. *tunetana* Coss. ---------- 239
Genista microcephala Coss. & Durieu------- 239
Genista mogadorensis Pau---------- 240
Genista monspessulana (L.) L.A.S. Johnson240
Genista raetam Forssk. ---------- 256
Genista saharae Coss. ---------- 257
Genista tricuspidata
subsp. *caballeroi* (Pau) Maire---------- 240
subsp. *duriaei* (Spach) Batt. ---------- 240
subsp. *eu-tricuspidata* Maire---------- 240
subsp. *sparsiflora* (Ball) Maire ---------- 240
Genista tricuspidata Desf. ---------- 240
Genista triflora (C. Presl) Rouy---------- 238
Genista triflora (L'Hér.) Rouy---------- 238
Genista tripolitana Bornm. ---------- 239
Genista ulicina Spach ---------- 240
Genista uniflora (Decne.) Briq. ---------- 232

Gennaria diphylla (Link) Parl.---------- 363
Gentiana filiformis L. ---------- 210
Gentiana maritima L.---------- 210
Gentiana perfoliata L. ---------- 209
Gentiana pulchella Sw.---------- 210
Gentiana pusilla Lam. ---------- 210
Gentiana spicata L.---------- 211
GENTIANACEAE ---------- **209**
Geoffroea decorticans (Hook. & Arn.) Burkart ---------- 230
GERANIACEAE ---------- **211**
Geranium aethiopicum Lam.---------- 211
Geranium arborescens Desf. ---------- 211
Geranium asplenioides Desf.---------- 211
Geranium atlanticum Boiss.
var. ***stenopetalum*** Maire---------- 214
Geranium botrys Cav. ---------- 211
Geranium chium L.---------- 212
Geranium ciconium L.---------- 212
Geranium cicutarium L.---------- 212
Geranium columbinum L. ---------- 214
Geranium dissectum L. ---------- 214
Geranium glaucophyllum L.---------- 212
Geranium guttatum Desf. ---------- 212
Geranium laciniatum Cav.---------- 212
Geranium lanuginosum Lam.---------- 214
Geranium lucidum L. ---------- 214
Geranium malacoides L. ---------- 213
Geranium malviflorum Boiss. & Reut. ------ 214
Geranium maritimum L.---------- 213
Geranium mediterraneum Jord.---------- 215
Geranium minutiflorum Jord.---------- 215
Geranium modestum Jord. ---------- 215
Geranium molle L.---------- 214
Geranium moschatum L.---------- 214
Geranium pulverulentum Cav. ---------- 213
Geranium purpureum Vill.---------- 215
Geranium pyrenaicum Burm. f.---------- 215
Geranium robertianum
subsp. *eu-robertianum* Briq.---------- 215
Geranium robertianum L.
subsp. ***purpureum*** (Vill.) Nyman ---------- 215
subsp. ***robertianum*** ---------- 215
Geranium rotundifolium L.---------- 215
Geranium trifolium Cav. ---------- 214
Geranium tuberosum L.
subsp. ***tuberosum*** ---------- 215
Geranium villarsianum Jord. ---------- 215
Geropogon glaber L.---------- 108
Geropogon hybridus (L.) Sch. Bip.---------- 108
Geum urbanum
var. *mauritanicum* Pom.---------- 301
Geum urbanum L. ---------- 301
Gisekia pharnaceoides L.---------- 269
GISEKIACEAE ---------- **269**
Githago segetum Link ---------- 159
Gladiolus byzantinus Mill. ---------- 352
Gladiolus communis L.
subsp. ***byzantinus*** (Mill.) A.P. Hamilton -- 352
Gladiolus dubius, Guss.---------- 352
Gladiolus italicus Mill.---------- 352
Gladiolus segetum Ker-Gawl.---------- 352
Glaucium aurantiacum Martrin-Donos ------ 275
Glaucium corniculatum
var. *aurantiacum* (Martrin-Donos) Rouy & Fouc. ---------- 275
var. *flaviflorum* DC.---------- 275
var. *phoeniceum* (Crantz) M. Bieb. --------- 275
Glaucium corniculatum (L.) Rudolph
subsp. ***corniculatum***---------- 275
Glaucium flavum Crantz ---------- 275
Glaucium fulvum Sm.---------- 275
Glaucium luteum Scop.---------- 275
Glaucium phoeniceum Crantz---------- 275
Glebionis coronaria (L.) Spach---------- 108
Glebionis segetum (L.) Fourr.---------- 109
Glechoma arvensis L.---------- 225
Glinus lotoides L.---------- 269
Globularia alypum
subsp. *arabica* (Jaub. & Spach) Quézel & Santa ---------- 215
subsp. *eu-alypum* L. ---------- 215
Globularia alypum L. ---------- 215
Globularia arabica Jaub. & Spach---------- 215
Globularia eriocephala Pomel---------- 215
GLOBULARIACEAE---------- **215**
Glossopappus macrotus (Durieu) Briq. & Cav.
subsp. ***macrotus*** ---------- 109
Glyceria fluitans
subsp. *plicata* Fr. ---------- 395
subsp. *spicata* (Guss.) Maire ---------- 395
Glyceria notata Chevall. ---------- 395
Glyceria notata Chevall. ---------- 395
Glyceria plicata (Fr.) Fr. ---------- 395
Glyceria spicata (Biv.) Guss.---------- 395
Glycyrrhiza foetida Desf. ---------- 240
Gnaphalium asterisciflora Lam.---------- 106
Gnaphalium leyseroides Desf. ---------- 115
Gnaphalium luteoalbum L. ---------- 113
Gnaphalium muscoides Desf. ---------- 113
Gnaphalium saxatile L.---------- 118
Gnaphalium sordidum L. ---------- 118
Gomara decumbens (Thunb.) P. V. Heath--- 191
Gomphocarpus fruticosus (L.) W.T. Aiton ----84
Gomphrena sessilis L. ----------70
Goniolimon tataricum (L.) Boiss. ---------- 280
Gourliea decorticans Gillies ex Hook. & Arn. ---------- 230
GRAMINEAE---------- **377**
Groenlandia densa (L.) Fourr.---------- 417
GUTTIFERAE, CLUSIACEAE---------- **216**
Gymnarrhena micrantha Desf. ---------- 109
Gymnocarpon fruticosum (Vahl) Pers. ------- 162
Gymnocarpos decander Forssk.---------- 162
Gymnogramma leptophylla (L.) Desv. ---------61
GYMNOSPERMAE ----------**65**

Gynandriris sisyrinchium (L.) Parl.---------- 353
Gypsophila pilosa Huds. ---------- 162
Gypsophila porrigens (L.) Boiss. ---------- 162
Hagaea alsinifolia Biv. ---------- 165
Hagaea polycarpoides Biv. ---------- 165
Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter ------ 395
Halimione portulacoides (L.) Aellen---------- 174
Halimium halimifolium
subsp. *lepidotum* Maire---------- 184
Halimium halimifolium (L.) Willk.
subsp. ***halimifolium*** ---------- 184
Halocnemum strobilaceum (Pall.) M. Bieb. 176
Halogeton alopecuroides (Delile) Moq. ------ 172
var. *papillosus* Maire ---------- 173
Halopeplis amplexicaulis (Vahl) Ung.-Sternb.
ex Ces., Pass. & Gibelli ---------- 176
HALORAGIDACEAE ---------- **215**
Haloxylon articulatum (Cav.) Bunge --------- 177
Haloxylon persicum Bunge ---------- 176
Haloxylon salicornicum (Moq.) Bunge ex
Boiss. ---------- 176
Haloxylon schmittianum Pomel ---------- 177
Haloxylon schweinfurthii Asch.---------- 176
Haloxylon scoparium Pomel---------- 177
Hammada elegans (Bunge) Botsch.---------- 177
Hammada salicornica (Moq.) Iljin ---------- 177
Hammada schmittiana (Pomel) Botsch.------ 177
Hammada scoparia (Pomel) Iljin ---------- 177
Haplophyllum buxbaumii (Poir.) G. Don --- 307
Haplophyllum linifolium
var. *leiocarpum* Maire---------- 307
Haplophyllum linifolium (L.) G. Don-------- 307
Haplophyllum longifolium Boiss.---------- 307
Haplophyllum obovatum (Hochst. ex Boiss.)
Hand.-Mazz.---------- 307
Haplophyllum tuberculatum
subsp. *vermiculare* (Hand.-Mazz.) Maire-- 307
Haplophyllum tuberculatum (Forssk.) Juss. 307
Hedera algeriensis Hibberd ----------83
Hedera canariensis Willd. ----------83
Hedera helix
subsp. *canariensis* (Willd.) Cout.----------83
subsp. *typica* Fiori ----------83
Hedera helix L.
subsp. ***helix*** ----------83
Hedypnois cretica
subsp. *monspeliensis* (Willd.) Murb.-------- 109
subsp. *tubaeformis* (Ten.) Murb. ---------- 109
Hedypnois cretica (L.) Dum. Cours. ---------- 109
Hedypnois polymorpha
var. *cretica* (L.) Rouy---------- 109
var. *persica* (Fischer) Gautier ---------- 109
var. *tubiformis* (Ten.) Batt. & Trab. --------- 109
Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W. Schmidt
subsp. ***tubaeformis*** (Ten.) Hayek ---------- 109
Hedypnois sabulorum Pomel---------- 109
Hedysarum atlanticum Pomel---------- 240
Hedysarum boveanum Bunge ex Basiner
subsp. ***europaeum*** Guit. & Kerguélen ----- 240
Hedysarum caput-galli L.---------- 252
Hedysarum carnosum Desf.---------- 240
Hedysarum confertum auct. non Desf.-------- 240
Hedysarum coronarium L. ---------- 240
Hedysarum crista-galli L.---------- 252
Hedysarum flexuosum L. ---------- 240
Hedysarum glomeratum F.G. Dietr.---------- 241
Hedysarum humile
subsp. *fontanesii* (DC.) A. Bolòs & O. Bolòs
---------- 240
var. *fontanesii* (DC.) Batt.---------- 240
Hedysarum pallidum Desf. ---------- 240
Hedysarum spinosissimum
subsp. *eu-spinosissimum* Briq.---------- 241
var. *capitatum* Rouy ---------- 241
Hedysarum spinosissimum L.
subsp. ***capitatum*** (Rouy) Asch. & Graebn. 241
subsp. ***spinosissimum*** ---------- 241
Heleocharis multicaulis Sm.---------- 343
Heleocharis palustris (L.) R. Br.---------- 343
Heleochloa alopecuroides (Piller & Mitterp.) Host
ex Roem. ---------- 387
Heleochloa schoenoides (L.) Host---------- 387
Helianthemum aegyptiacum (L.) Mill. ------ 184
Helianthemum apertum Pomel---------- 186
Helianthemum appeninum (L.) Mill.
var. *croceum* (Desf.) G. López---------- 185
Helianthemum arabicum (L.) Pers.---------- 183
Helianthemum bicolor C. Presl ---------- 185
Helianthemum brachypodum (Maire) Greuter
& Burdet---------- 184
Helianthemum ciliatum (Desf.) Pers. -------- 184
Helianthemum cinereum
subsp. *rubellum* (Fiori) Maire---------- 185
Helianthemum cinereum (Cav.) Pers.
subsp. ***rotundifolium*** (Dunal) Greuter &
Burdet---------- 185
Helianthemum clausonis Pomel ---------- 185
Helianthemum confertum
var. *brachypodum* Maire---------- 184
Helianthemum crassifolium Pers.
subsp. ***djeneiense*** Le Houér. ---------- 185
subsp. ***glaucum*** Maire & Weiller ---------- 185
Helianthemum croceum (Desf.) Pers. ------- 185
Helianthemum desertorum Willk. ---------- 187
Helianthemum ehrenbergii Willk.---------- 187
Helianthemum ellipticum (Desf.) Pers.------ 185
Helianthemum fontanesii Boiss. & Reut.----- 185
Helianthemum fugacium Mill. ---------- 185
Helianthemum getulum Pomel ---------- 185
Helianthemum glaucum Pers. ---------- 185
Helianthemum grandiflorum
subsp. *glabrum* (Koch) Raynaud
var. *semiglabrum* ---------- 187
Helianthemum guttatum
subsp. *bupleurifolium* (Lam.) Jahand. & Maire
---------- 188

subsp. *lipopetalum* Murb. ---------- 188
subsp. *milleri* Maire ---------- 188
subsp. *praecox* (Salz. ex Boiss. & Reut.) Emb. & Maire ---------- 189
var. *macrosepalum* (Salz. ex Boiss.) Coss. 188
Helianthemum halimifolium (L.) Pers. -------- 184
Helianthemum helianthemoides
var. *fontanesii* (Boiss. & Reut.) Emb. & Maire ---------- 185
Helianthemum helianthemoides (Desf.) Grosser ---------- 185
Helianthemum hirtum
subsp. *ruficomum* (Viv.) Maire ---------- 187
Helianthemum intermedium Pers. ---------- 185
Helianthemum kahiricum Delile ---------- 185
Helianthemum laevipes (L.) Moench --------- 184
Helianthemum lavandulifolium Desf. --------- 187
Helianthemum lavandulifolium Mill.---------- 187
Helianthemum ledifolium
subsp. *apertum* (Pomel) Greuter & Burdet ---------- 186
Helianthemum ledifolium (L.) Mill.
subsp. ***apertum*** (Pomel) Raynaud --------- 186
subsp. ***ledifolium*** ---------- 186
Helianthemum lignosum Sweet ---------- 188
Helianthemum lippii
var. *intricatum* Murb. ---------- 186
var. *sessiliflorum* (Desf.) Murb. ---------- 187
Helianthemum lippii (L.) Dum. Cours. ------ 186
Helianthemum neopiliferum Muňoz Garm. & C. Navarro ---------- 186
Helianthemum niloticum (L.) Pers. ---------- 186
Helianthemum nudicaule Dunal ---------- 185
Helianthemum nummularium
subsp. *semiglabrum* (Badaro) M. Proctor-- 186
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
subsp. ***semiglabrum*** (Badaro) M. Proctor - 186
Helianthemum papillare Boiss. ---------- 187
Helianthemum pergamaceum Pomel-------- 187
Helianthemum piliferum Boiss. ---------- 186
Helianthemum pilosum
var. *pergamaceum* Pom. ---------- 187
Helianthemum rosmarinifolium
subsp. *ehrenbergii* (Willk.) Murb.---------- 187
Helianthemum rotundifolium Dunal ---------- 185
Helianthemum ruficomum (Viv.) Spreng.-- 187
Helianthemum salicifolium
subsp. *eu-salicifolium* Maire---------- 187
subsp. *intermedium* (Thibaud ex Pers.) Bonnier & Layens ---------- 185
Helianthemum salicifolium (L.) Mill. ------- 187
Helianthemum semiglabrum Badaro---------- 186
var. *africanum* Murb. ---------- 186
Helianthemum sessiliflorum (Desf.) Pers. -- 187
Helianthemum stipulatum (Forssk.) C. Chr. 187
Helianthemum stoechadifolium (Brot.) Pers. 185
Helianthemum syriacum (Jacq.) Dum. Cours.
subsp. ***thibaudii*** (Pers.) Meikle ---------- 187
Helianthemum thibaudii Pers. ---------- 187
Helianthemum thymifolium (L.) Pers.--------- 184
Helianthemum tuberaria (L.) Mill.---------- 188
Helianthemum velutinum Pomel---------- 186
Helianthemum vesicarium Boiss.
var. ***vesicarium*** ---------- 187
Helianthemum virgatum
subsp. *ciliatum* (Desf.) Murb. ---------- 185
Helianthemum viride Ten. ---------- 184
Helianthemum vivianii Pollini---------- 188
Helichrysum fontanesii Bonn. et Barr. -------- 109
Helichrysum fontanesii Cambess. ---------- 109
Helichrysum italicum
subsp. *ericoideum* (Fiori) Georgiadou ---- 110
subsp. *italicum*---------- 110
Helichrysum italicum (Roth) G. Don
subsp. ***siculum*** (Jord. & Fourr.) Galbany & *al.* ---------- 110
Helichrysum italicum (Roth) G. Don
var. *ericoideum* Fiori---------- 110
Helichrysum pomelianum Greuter ---------- 110
Helichrysum rupestre
var. *scandens* (Guss.) Fiori ---------- 110
Helichrysum scandens
subsp. *brachyphyllum* (Boiss.) Murb. ------ 110
Helichrysum siculum
var. *brachyphyllum* Boiss. ---------- 110
Helichrysum stoechas
subsp. *scandens* (Sieb.) Quézel & Santa --- 110
Helictotrichon bromoides (Gouan) C.E. Hubb.
subsp. ***bromoides***---------- 395
Helictotrichon cincinnatum (Ten.) Röser--- 395
Heliotropium bacciferum
subsp. *bacciferum* Sauvage & Vindt-------- 133
subsp. *erosum* (Lehm.) Maire ---------- 134
Heliotropium bacciferum Forssk.
subsp. ***bacciferum***
var. ***bacciferum*** ---------- 133
var. ***erosum*** (Lehm.) Hadidy ---------- 133
Heliotropium crispum Desf. ---------- 133
Heliotropium curassavicum L.---------- 134
Heliotropium digynum (Forssk.) C. Chr.---- 134
Heliotropium erosum Lehm. ---------- 133
Heliotropium europaeum L.---------- 134
Heliotropium luteum Poir. ---------- 134
Heliotropium marocanum Lehm.---------- 133
Heliotropium nubicum Bunge---------- 133
Heliotropium supinum L. ---------- 134
Heliotropium undulatum
subsp. *erosum* (Lehm.) Maire---------- 133
var. *kralikii* (Pomel) Maire ---------- 134
Heliotropium undulatum
subsp. *erosum* (Lehm.) Maire
var. *monodianum* Maire ---------- 134
Heliotropium undulatum Vahl ---------- 133
Helminthia echioides (L.) Gaertn. ---------- 110
Helminthotheca aculeata (Vahl) Lack ----- 110
Helminthotheca echioides (L.) Holub ------ 110

Helminthotheca glomerata (Pomel) Greuter ---------- 110
Helosciadium crassipes W.D.J. Koch ex Rchb. ----------78
Helosciadium inundatum (L.) W.D.J. Koch ----------79
Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J. Koch -79
Hemarthia compressa
subsp. *altissima* (Poir.) Maire ---------- 396
Hemarthria altissima (Poir.) Stapf & C.E. Hubb. ---------- 396
Hemarthria fasciculata (Lam.) Kunth -------- 396
Henophyton deserti
subsp. *zygarrhenum* (Maire) Greuter & Burdet ---------- 146
Henophyton deserti (Coss. & Dur.) Coss. & Dur.
subsp. ***deserti*** ---------- 146
Henophyton zygarrhenum (Maire) Gomez-Campo---------- 146
Hermione elegans Haw. ---------- 334
Herniaria cinerea DC. ---------- 162
Herniaria fontanesii J. Gay ---------- 162
Herniaria fruticosa
var. *erecta* (Willk.) Batt. ---------- 162
Herniaria glabra L. ---------- 162
Herniaria hemistemon J. Gay ---------- 162
Herniaria hirsuta
subsp. *cinerea* (DC.) Cout. ---------- 162
var. *cinerea* (DC.) Lor. & Barrandon ------- 162
Herniaria mauritanica Murb. ---------- 162
Hertia cheirifolia (L.) Kuntze---------- 110
Hesperis africana L.---------- 148
Hesperis nitens Viv. ---------- 149
Hesperis ramosissima Desf. ---------- 148
Hesperis verna L. ---------- 138
Heteromera fuscata (Desf.) Pomel ---------- 110
Heteropogon allionii (DC.) Roem. & Schult. 396
Heteropogon contortus
var. *allionii* Trab. ---------- 396
Heteropogon contortus (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult. ---------- 396
Hibiscus trionum L. ---------- 268
Hieracioides vesicarium (L.) O. Kuntze------ 104
Hieracium pseudopilosella
subsp. *atlantis* Zann---------- 119
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.
subsp. ***hircinum*** ---------- 363
Himantoglossum longibracteatum (Biv.) Schltr. ---------- 363
Himantoglossum robertianum (Loisel.) Delforge---------- 363
Hippocrepis areolata Desv. ---------- 241
Hippocrepis bicontorta Loisel. ---------- 241
Hippocrepis biflora Spreng. ---------- 241
Hippocrepis bisiliqua Forssk.---------- 242
Hippocrepis brevipetala (Murb.) E. Dominguez ---------- 241
Hippocrepis ciliata Willd. ---------- 241
Hippocrepis constricta Kunze ---------- 241
Hippocrepis cornigera Boiss. ---------- 241
Hippocrepis cyclocarpa Murb. ---------- 241
Hippocrepis dicarpa M. Bieb. ---------- 241
Hippocrepis emerus
subsp. *emeroides* (Boiss. & Spruner) Lassen ---------- 241
Hippocrepis emerus (L.) Lassen
subsp. ***emerus***---------- 241
Hippocrepis minor
subsp. *munbyana* Quézel & Santa ---------- 242
var. *brevipetala* Murb.---------- 241
Hippocrepis minor Munby---------- 241
Hippocrepis monticola Lassen ---------- 242
Hippocrepis multisiliquosa
subsp. *ciliata* (Willd.) Maire ---------- 241
subsp. *confusa* (Pau) Maire---------- 242
subsp. *constricta* (Kunze) Maire ---------- 241
Hippocrepis multisiliquosa L. ---------- 242
Hippocrepis scabra DC. ---------- 242
Hippocrepis unisiliquosa
subsp. *biflora* (Spreng.) O. Bolòs & Vigo - 241
subsp. *bisiliqua* sensu auct., non Forssk. --- 241
subsp. *linneana* Maire---------- 241
Hippocrepis unisiliquosa L.
subsp. ***bisiliqua*** (Forssk.) Bornm.---------- 242
Hippomarathrum libanotis
subsp. *bocconei* (Boiss.) Maire ----------74
subsp. *pterochlaenum* (Boiss.) Maire---------74
subsp. *pterochlaenum* (DC.) Rivas Goday --74
Hippomarathrum libanotis (L.) W.D.J.Koch ex DC.----------74
Hippomarathrum pterochlaenum (DC.) Boiss.74
Hirschfeldia geniculata (Desf.) Pomel ------ 146
Hirschfeldia incana
subsp. *adpressa* Maire---------- 146
Hirschfeldia incana (L.) Lagrèze-Fossat
subsp. ***geniculata*** (Desf.) Maire---------- 146
subsp. ***incana*** ---------- 146
Holcus annuus Salzm. ex C.A. Mey. -------- 396
Holcus halepensis L. ---------- 408
Holcus lanatus L. ---------- 396
Holcus mollis L.
subsp. ***triflorus*** (Trab.)Trab.---------- 396
Holcus pertusus L.---------- 382
Holcus setiglumis Boiss. & Reut.---------- 396
Holcus setosus Trin.---------- 396
Holosteum umbellatum L. ---------- 162
Hordeum bulbosum L.
subsp. ***nodosum*** (L.) R.B. Baum---------- 396
Hordeum glaucum Steud. ---------- 396
Hordeum leporinum Link---------- 397
Hordeum marinum Huds.
subsp. ***marinum*** ---------- 396
Hordeum maritimum Stokes ex With. -------- 396
Hordeum murinum
subsp. *eu-murinum* Briq.---------- 397

Hordeum murinum L.
subsp. ***glaucum*** (Steud.) Tzvelev ---------- 396
subsp. ***leporinum*** (Link) Arcang. ---------- 397
Hordeum secalinum Schreb.---------- 397
Hornungia petraea (L.) Rchb. ---------- 146
Hornungia procumbens (L.) Hayek ---------- 146
Hussonia pinnata (Viv.) Jafri ---------- 145
Hutchinsia petraea (L.) R. Br.---------- 146
Hutchinsia procumbens (L.) Desv. ---------- 146
HYACINTHACEAE---------- **345**
Hyacinthoides aristidis (Coss.) Rothm. ------ 348
Hyacinthoides ciliolata (Pomel) Rumsey ---- 349
Hyacinthoides lingulata (Poir.) Rothm.------ 348
Hyacinthus ciliatus Cyr. ---------- 346
Hyacinthus comosus L. ---------- 349
Hyacinthus dubius Guss. ---------- 346
Hyacinthus racemosus L. ---------- 349
Hyacinthus serotinus L.---------- 347
Hydrophace minor (L.) Bubani---------- 357
Hymenocarpos circinnatus (L.) Savi--------- 242
Hymenocarpos hamosus (Desf.) Lassen ---- 242
Hymenocarpos nummularis (DC.) G. Don -- 242
Hymenolobus procumbens (L.) Nutt.
subsp. ***procumbens*** ---------- 146
Hyoscyamus albus L.---------- 318
Hyoscyamus muticus
subsp. *falezlez* (Coss.) Maire ---------- 318
Hyoscyamus muticus L. ---------- 318
Hyoscyamus niger L.---------- 318
Hyoseris cretica L.---------- 109
Hyoseris lucida L. ---------- 110
Hyoseris radiata
var. *lucida* (L.) Durand & Barratte--------- 110
Hyoseris radiata L.---------- 110
Hyoseris rhagadioloides L. ---------- 109
Hyoseris scabra L. ---------- 110
Hyoseris taurina (Pamp.) Martinoli---------- 111
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf---------- 397
Hypecoum dubium
subsp. *eu-dubium* Maire---------- 276
Hypecoum duriaei Pomel ---------- 208
Hypecoum geslinii Coss. & Durieu---------- 208
Hypecoum littorale Wulfen ---------- 208
Hypecoum parviflorum Kar. & Kir. ---------- 208
Hypecoum pendulum L.---------- 208
Hypecoum procumbens
subsp. *duriaei* (Pomel) Batt.---------- 208
subsp. *eu-procumbens* Maire---------- 208
Hypecoum procumbens L.
subsp. ***procumbens*** ---------- 208
HYPERICACEAE---------- **216**
Hypericum afrum Lam.---------- 216
Hypericum androsaemum L.---------- 216
Hypericum australe Ten. ---------- 216
Hypericum carbonellii Sennen & Mauricio-- 216
Hypericum ciliatum Desr. ---------- 216
Hypericum crispum L. ---------- 216
Hypericum ericoides L.
subsp. ***robertii*** (Batt.) Maire & Wilczek --- 216
Hypericum heldreichii Boiss.---------- 216
Hypericum humifusum
subsp. *australe* (Ten.) Rouy & Fouc. ----- 216
Hypericum lineolatum Jord. ---------- 216
Hypericum lusitanicum Poir. ---------- 216
Hypericum noëanum Boiss. ---------- 216
Hypericum perfoliatum L. ---------- 216
Hypericum perforatum L.---------- 216
Hypericum plasonii Form. ---------- 216
Hypericum pubescens Boiss. ---------- 216
Hypericum robertii Batt. ---------- 216
Hypericum tomentosum
subsp. *eu-tomentosum* Maire---------- 216
subsp. *lusitanicum* (Poir.) Willk. ---------- 216
subsp. *pubescens* (Boiss.) Ball ---------- 216
Hypericum tomentosum L. ---------- 216
Hypericum triquetrifolium Turra ---------- 216
Hypochaeris achyrophorus L.---------- 111
Hypochaeris alliatae (Biv.-Bern.) Galán de
Mera *et al*. ---------- 111
Hypochaeris arachnoides Poir.---------- 111
Hypochaeris glabra L. ---------- 111
Hypochaeris laevigata (L.) Ces. ---------- 111
Hypochaeris laevigata (L.) Cess. & *al*.------- 111
Hypochaeris radicata L.
subsp. ***platylepis*** (Boiss.) Jahand. & Maire 111
Hypochoeris glabra
var. *erostis* Coss. & Germ. ---------- 111
var. *hispidula* Peterm. ---------- 111
Hypochoeris radicata
var. *heterocarpa* Moris---------- 111
HYPOLEPIDACEAE----------**58**
Iberis balansae Jord.---------- 147
Iberis carnosa Willd. ---------- 147
Iberis ciliata
subsp. *balansae* (Jord.) Maire---------- 147
Iberis linifolia
subsp. *balansae* (Jord.) Maire & Weiller -- 147
subsp. *pruitii* (Tineo) Maire & Weiller----- 147
Iberis odorata L.---------- 147
Iberis pruitii Tineo---------- 147
Iberis semperflorens L. ---------- 147
Ifloga spicata (Forssk.) Sch. Bip.
subsp. ***labillardieri*** (Pamp.) Chrtek --------- 111
subsp. ***spicata*** ---------- 111
Ilex aquifolium L.----------83
ILLECEBRACEAE ---------- **159**
Illecebrum capitatum L. ---------- 164
Illecebrum cymosum L.---------- 160
Illecebrum kapela Hacq. ---------- 164
Illecebrum verticillatum L.---------- 162
Imperata arundinacea Cyr.---------- 397
Imperata cylindrica (L.) Raeusch. ---------- 397
Inula arabica L.---------- 120
Inula calycina (C. Presl) C. Presl ---------- 111
Inula chrysocomoides Poir.---------- 121
Inula crispa (Forssk.) Pers. ---------- 121

Inula crithmoides L. ---------- 115
Inula dysenterica L. ---------- 120
Inula graveolens (L.) Desf.---------- 105
Inula montana
var. *calycina* (Presl) Batt. ---------- 111
Inula montana L. ---------- 111
Inula odora L. ---------- 121
Inula pulicaria L. ---------- 121
Inula undulata L.---------- 121
Inula viscosa (L.) Aiton---------- 105
Ionopsidium albiflorum Durieu ---------- 147
Ionosmanthus plantagineus Jord. & Fourr. -- 296
Ipomoea purpurea (L.) Roth---------- 190
Ipomoea sagittata Poir.---------- 190
IRIDACEAE ---------- **352**
Iris foetidissima L. ---------- 352
Iris germanica L.---------- 352
Iris juncea Poir.---------- 353
Iris lutescens
subsp. *subbiflora* (Brot.) D.A. Webb & Chater
---------- 353
Iris planifolia (Mill.) Fiori & Paol.---------- 353
Iris pseudacorus L.---------- 353
Iris scorpioides Desf.---------- 353
Iris sisyrinchium L. ---------- 353
Iris subbiflora Brot.---------- 353
Iris unguicularis Poir.
subsp. ***unguicularis***---------- 353
Iris xyphium L. ---------- 353
Isatis aleppica
var. *constricta* Coss.---------- 147
Isatis aleppica Scop. ---------- 147
Isatis lusitanica L.---------- 147
Isnardia palustris L.---------- 271
ISOËTACEAE----------**60**
Isoëtes adspersa A. Braun----------60
Isoëtes baetica Willk. ----------60
Isoëtes dubia Genn.----------60
Isoëtes duriei Bory ----------60
Isoëtes histrix Bory----------60
Isoëtes velata
subsp. *typica* (Fiori & Paoli) Maire & Weiller
----------60
Isoëtes velata A. Braun
subsp. ***adspersa*** (A. Braun) Bonnier & Layens
----------60
subsp. ***dubia*** (Genn.) Batt. & Trab. ----------60
subsp. ***tegulensis*** Batt. & Trab. ----------60
subsp. ***velata***----------60
Isolepis cernuus (Vahl) Roem. & Schult.---- 343
Isolepis pseudosetacea (Daveau) Carv.-Vasc.
---------- 344
Isolepis saviana Schultes ---------- 344
Ixia bulbocodium L.---------- 353
Jacobaea delphinifolia Vahl) Pelser &
Veldkamp---------- 111
Jacobaea erratica (Bertol.) Fourr.---------- 111
Jacobaea giganta (Desf.) Pelser---------- 112
Jacobaea maritima (L.) Pelser & Medjen
subsp. ***bicolor*** (Willd.) B. Nord. & Greuter 112
subsp. ***maritima*** ---------- 112
Jacobaea vulgaris Gaertn.---------- 112
Jasiona sicula (L.) DC.---------- 121
var. *radiata* DC. ---------- 121
Jasione crispa (Pourr.) Samp.---------- 155
Jasione echinata Boiss. & Reut. ---------- 155
Jasione humilis (Pers.) Loisel.---------- 155
Jasione montana L.
subsp. ***echinata*** (Boiss. & Reut.) Willk. &
Lange ---------- 155
Jasminum fruticans L.---------- 270
Jasminum syriacum Boiss. & Gaill. --------- 270
JUNCACEAE ---------- **354**
JUNCAGINACEAE ---------- **356**
Juncellus laevigatus (L.) C.B. Clarke--------- 342
Juncus acutus L.
subsp. ***acutus***---------- 354
subsp. ***leopoldii*** (Parl.) Snogerup---------- 354
Juncus anceps Laharpe---------- 354
Juncus arabicus (Asch. & Buchenau) Adamson
---------- 356
Juncus articulatus
var. *genuina* (P. Cout.) Briq. ---------- 354
Juncus articulatus L.
subsp. ***articulatus*** ---------- 354
Juncus bufonius
subsp. *eu-bufonius* Briq. ex Jahand. & Maire
---------- 354
subsp. *foliosus* (Desf.) Maire & Weiller---- 355
var. *condensatus* Cout. ---------- 356
var. *congestus* Wahlb. ---------- 355
var. *laxus* Čelak.---------- 354
Juncus bufonius L.
subsp. ***bufonius***---------- 354
Juncus bulbosus L.
subsp. ***bulbosus***---------- 355
Juncus campestris L.---------- 356
Juncus capitatus Weigel---------- 355
Juncus conglomeratus L. ---------- 355
Juncus effusus L. ---------- 355
Juncus foliosus Desf ---------- 355
Juncus fontanesii J. Gay ex Laharpe
subsp. ***fontanesii*** ---------- 355
subsp. ***pyramidatus*** (Laharpe) Snogerup -- 355
Juncus forsteri Sm.---------- 356
Juncus glaucus Ehrh. ---------- 355
Juncus heterophyllus Dufour---------- 355
Juncus hybridus Brot.---------- 355
Juncus inflexus L. ---------- 355
Juncus lamprocarpus Reich. ---------- 354
Juncus maritimus
var. *arabicus* Asch. & Buchenau---------- 355
var. *typicus* Fiori---------- 355
Juncus maritimus Lam. ---------- 355
Juncus multiflorus Desf.---------- 356
Juncus multiflorus Ehrh. ex Retz.---------- 356

Juncus mutabilis Lam. ---------- 355
Juncus obtusiflorus Ehrh. ex O. Hoffm. ------ 356
Juncus pygmaeus Rich. ex Thuill. ---------- 355
Juncus rigidus Desf. ---------- 355
Juncus sorrentini Parl. ---------- 356
Juncus sphaerocarpus Nees ---------- 356
Juncus subnodulosus Schrank ---------- 356
Juncus subulatus Forssk. ---------- 356
Juncus supinus Moench ---------- 355
Juncus sylvaticus
var. *anceps* (Laharpe) Coss. & Durieu ----- 354
Juncus tenageia
subsp. *eu-tenageia* Maire ---------- 356
subsp. *sphaerocarpus* (Nees) Trab. --------- 356
Juncus tenageia Ehrh. ex L. f.
subsp.***tenageia*** ---------- 356
Juncus valvatus
var. *caricinus* Coss. & Durieu ---------- 356
Juncus valvatus Link ---------- 356
Juniperus deltoides R.P.Adams ----------65
Juniperus lobelii Guss. ----------65
Juniperus lycia L. ----------66
Juniperus macrocarpa Sm. ----------65
Juniperus mediterranea Lebreton & Thivend-66
Juniperus oxycedrus
subsp. *deltoides* (R.P.Adams) N.G.Passal. -65
subsp. *macrocarpa* (Sm.) Ball ----------65
subsp. *rufescens* Debeaux----------65
Juniperus oxycedrus L.
subsp. ***macrocarpa*** (Sm.) Ball. ----------65
subsp. ***oxycedrus*** ----------65
Juniperus phoenicea
subsp. *turbinata* Guss. ----------66
Juniperus phoenicea L.
subsp. ***phoenicea*** ----------66
subsp. ***turbinata*** **(**Guss.) Arcang. ----------66
Juniperus umbilicata Godr. ----------65
Kalbfussia kralikii Pomel---------- 124
Kalbfussia muelleri Sch. Bip. ---------- 124
Kandis perfoliata (L.) Kerguélen
subsp. *perfoliata* ---------- 153
Kentranthus calcitrapa (L.) Dufr. ---------- 324
Kentranthus ruber (L.) DC. ---------- 324
Kentrophyllum lanatum (L.) DC. ----------97
Kickxia aegyptiaca (L.) Nábělek
subsp. ***fruticosa*** (Desf.) Wickens---------- 311
Kickxia commutata Reichenb.
subsp. ***commutata*** ---------- 311
Kickxia dentata (Vahl) D.A. Sutton---------- 311
Kickxia elatine (L.) Dumort.
subsp. ***crinita*** (Mabille) Greuter ---------- 311
subsp. ***elatine*** ---------- 311
Kickxia lanigera (Desf.) Freih. & Hand.- Mazz.
---------- 312
Kickxia spuria (L.) Dumort. ---------- 312
Klasea flavescens (L.) Holub
subsp. ***mucronata*** (Desf.) Cantó & Rivas
Mart. ---------- 112
Klasea pinnatifida (Cav.) Talavera ---------- 112
Knautia arvensis (L.) Coult.
subsp. ***arvensis*** ---------- 196
Knautia integrifolia (L.) Bertol. ---------- 196
Kochia muricata (L.) Schrad. ---------- 175
Koeleria cristata (L.) Bertol. ---------- 406
Koeleria hispida (Savi) DC. ---------- 406
Koeleria michelii (Savi) Coss. & Durieu ----- 381
Koeleria phleoides (Vill.) Pers. ---------- 406
Koeleria pubescens
subsp. *salzmannii* (Boiss. & Reut.) Trab. -- 407
var. *barrelieri* (Ten.) Bonnet & Barr. -------- 406
var. *longiglumis* (Trab.) Bonnet & Barr. --- 406
var. *mucronata* (Trab.) Bonnet & Barratte 406
Koeleria pubescens (Lam.) P. Beauv. ex Coss. &
Dur. ---------- 406
Koeleria rohlfsii (Asch.) Murb. ---------- 407
Koeleria salzmannii Boiss. & Reut. ---------- 407
Koeleria setacea (L.) DC. ---------- 397
Koeleria splendens C. Presl ---------- 397
Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin
subsp. ***vallesiana*** ---------- 397
Koeleria villosa
subsp. *salzmannii* (Boiss. & Reut.) Trab. -- 407
Koeleria villosa Pers. ---------- 406
Koelpinia linearis Pall. ---------- 112
Koniga libyca (Viv.) R. Br. ---------- 147
Koniga maritima (L.) R. Br. ---------- 147
Kremeria myconis (L.) Maire ---------- 102
Kremeria paludosa Durand---------- 116
Krubera peregrina (L.) Hoffm. ----------79
Kundmannia sicula (L.) DC. ----------79
LABIATAE ---------- **216**
Lactuca flava Forssk. ---------- 114
Lactuca fragilis Asso ---------- 114
Lactuca muralis (L.) Gaertn. ---------- 112
Lactuca muralis (L.) Gaertn. ---------- 112
Lactuca saligna L. ---------- 112
Lactuca serriola L. ---------- 112
Lactuca viminea
subsp. *chondrilliflora* (Boreau) Bonnier ----- 113
var. *chondrilliflora* (Bor.) Car. & St Léger 113
Lactuca viminea (L.) J. Presl & C. Presl
subsp. ***chondrilliflora*** (Boreau) St Lag. -- 113
Lagonychium farctum (Banks & Sol.) Bobrov
---------- 231
Lagurus cylindricus L. ---------- 397
Lagurus ovatus L. subsp. ***ovatus*** ---------- 397
Lamarkia aurea (L.) Moench---------- 397
LAMIACEAE ---------- **216**
Lamium amplexicaule
subsp. *mauritanicum* (Batt.) Maire---------- 219
Lamium amplexicaule L. ---------- 218
Lamium berengueri Pau ---------- 219
Lamium bifidum
subsp. *albimontanum* Rech. F. ---------- 219
Lamium bifidum Cyr. ---------- 219
Lamium flexuosum Ten. ---------- 219

Lamium garganicum
subsp. *laevigatum* Arcang.---------- 219
Lamium garganicum L.
subsp. ***longiflorum*** (Ten.) Kerguélen------- 219
Lamium grandiflorum Pourr. ---------- 219
Lamium laevigatum DC. ---------- 219
Lamium longiflorum Ten. ---------- 219
Lamium mauritanicum Batt. ---------- 219
Lamium molle Boiss. & Orph.---------- 219
Lamium numidicum De Noé---------- 219
Lamium purpureum
var. *exannulatum* Loret---------- 219
Lamium purpureum L. ---------- 219
Lamottea caerulea (L.) Pomel----------97
Lamottea calva (Boiss. & Reut.) Pomel --------97
Lamottea multifida (Desf.) Pomel ----------97
Lantana camara L. ---------- 326
Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev------- 113
Lappula patula (Lehm.) Gürke ---------- 134
Lappula redowskii
subsp. *patula* (Lehm.) Maire ---------- 134
var. *patula* (Lehm.) Nelson & Mc Bride --- 134
Lappula spinocarpos (Forssk.) Asch. ex Kunze
var. ***spinocarpos*** ---------- 134
Lappularia bifrons Pomel----------82
Lapsana communis L.
subsp. ***macrocarpa*** (Coss.) Nyman ---------- 113
Lapsana stellata L. ---------- 122
Lapsana virgata Desf. ---------- 103
Laserpitium daucoides Desf. ----------76
Laserpitium fontanesii Pers.----------73
Laserpitium meoides Desf.----------77
Lasiagrostis tenacissima (Loefl. ex L.) Trin. &
Rupr.---------- 411
Lasiopogon muscoides (Desf.) DC.---------- 113
Lathraea phelypaea L.---------- 272
Lathyrus affinis Guss. ---------- 242
Lathyrus algericus Ginzb.---------- 243
Lathyrus annuus L.---------- 242
Lathyrus aphaca L. ---------- 242
Lathyrus articulatus
subsp. *eu-clymenum* (L.) Maire---------- 243
subsp. *typicus* Maire ---------- 243
Lathyrus articulatus L.---------- 243
Lathyrus bithynicus L. ---------- 262
Lathyrus brachyodon Murb. ---------- 242
Lathyrus brachyodus Murb. ---------- 242
Lathyrus cicera L.---------- 242
Lathyrus clymenum L.
subsp. ***articulatus*** (L.) Ball ---------- 243
subsp. ***clymenum***---------- 243
Lathyrus erectus Lag. ---------- 243
Lathyrus hirsutus L.---------- 243
Lathyrus hispidulus Boiss. ---------- 243
Lathyrus inconspicuus L. ---------- 243
Lathyrus latifolius
var. *algericus* (Ginzb.) Maire---------- 243
Lathyrus latifolius L. ---------- 243
Lathyrus niger (L.) Bernh. ---------- 243
Lathyrus nissolia L.---------- 243
Lathyrus numidicus Batt. ---------- 243
Lathyrus ochrus (L.) DC. ---------- 243
Lathyrus odoratus L. ---------- 243
Lathyrus oleraceus Lam.---------- 256
Lathyrus sativus L.---------- 243
Lathyrus setifolius L.---------- 244
Lathyrus sphaericus Retz.---------- 244
Lathyrus stans Vis. ---------- 243
Lathyrus tenuifolius Desf.---------- 243
Lathyrus tingitanus L. ---------- 244
Launaea acanthoclada Maire ---------- 114
Launaea angustifolia
var. *angustifolia* Le Houér. ---------- 113
Launaea angustifolia (Desf.) Kuntze
subsp. ***angustifolia***---------- 113
subsp. ***arabica*** (Boiss.) N. Killian---------- 113
Launaea angustifolia (Desf.) Muschl. -------- 113
Launaea anomala (Batt.) Maire ---------- 115
Launaea arabica (Boiss.) H. Lindb. ---------- 113
Launaea capitata (Spreng.) Dandy ---------- 113
Launaea foxii (Post) Eig---------- 113
Launaea fragilis (Asso) Pau
subsp. ***fragilis*** ---------- 114
Launaea glomerata (Cass.) Hook. f. ---------- 114
Launaea lanifera Pau ---------- 114
Launaea mucronata (Forssk.) Muschl.
subsp. ***cassiniana*** (Jaub. & Spach) N. Killian
---------- 114
subsp. ***mucronata***---------- 114
Launaea nudicaulis (L.) Hook. f.---------- 114
Launaea pumila (Cav.) Kuntze ---------- 115
Launaea quercifolia (Desf.) Pamp.---------- 115
Launaea resedifolia
subsp. *longiloba* (Boiss. & Reut.) Maire--- 114
subsp. *mucronata* (Forssk.) Maire ---------- 114
Launaea resedifolia sensu auct. mult.--------- 114
LAURACEAE---------- **229**
Laurentia bicolor (Batt.) Maire & T. Stephenson
---------- 156
Laurentia michelii
var. *bicolor* Batt.---------- 156
Laurentia michelii A. DC. ---------- 156
Laurus nobilis L.---------- 229
Lavandula coronopifolia Poiret---------- 219
Lavandula dentata L. ---------- 219
Lavandula humbertii Maire & Wilczek ------ 219
Lavandula multifida L. ---------- 219
Lavandula stoechas L.---------- 219
Lavandula stricta Delile---------- 219
Lavatera arborea L. ---------- 268
Lavatera cretica L.---------- 268
Lavatera flava Desf. ---------- 268
Lavatera hispida Desf.---------- 268
Lavatera maritima
var. *rupestris* (Pomel) Maire ---------- 268
var. *typica* Maire---------- 268

Lavatera maritima Gouan
subsp. ***maritima*** ---------- 268
subsp. ***rupestris*** (Pomel) Greuter & Burdet 268
Lavatera mauritanica Duch---------- 268
Lavatera olbia
var. *hispida* (Desf.) G.G. ---------- 268
Lavatera olbia L. ---------- 268
Lavatera punctata All. ---------- 268
Lavatera rupestris Pomel---------- 268
Lavatera stenopetala Batt. ---------- 268
Lavatera trimestris L.---------- 268
Leersia hexandra Sw. ---------- 397
Legousia falcata
var. *scabra* (Lowe) Maire---------- 156
Legousia falcata (Ten.) Fritsch
subsp. ***castellana*** (Lange) Jauzein---------- 156
subsp. ***falcata***---------- 156
Legousia hybrida (L.) Delarbre---------- 156
Legousia scabra (Lowe) Gamisans ---------- 156
LEGUMINOSAE---------- **229**
Lemna cordata Sessé & Moc. ---------- 357
Lemna gibba L.---------- 357
Lemna minor L. ---------- 357
Lemna vulgaris (Lam.) Lam. ---------- 357
LEMNACEAE ---------- **357**
Lens culinaris
subsp. *esculenta* Briq.---------- 244
subsp. *nigricans* (M. Bieb.) Thell.---------- 244
Lens culinaris Medik. ---------- 244
Lens esculenta Moench---------- 244
Lens nigricans (M. Bieb.) Godr. ---------- 244
LENTIBULARIACEAE ---------- **265**
Lenticula gibba (L.) Moench ---------- 357
LEONTICACEAE---------- **129**
Leontice leontopetalum L.
subsp. ***leontopetalum***---------- 129
Leontodon bulbosum L.---------- 126
Leontodon coronopifolium Desf.---------- 118
Leontodon hispanicus (Willd.) Poir.---------- 119
Leontodon hispidulus
var. *kralikii* (Pomel) Hirèche ---------- 124
Leontodon hispidulus (Delile) Boiss.---------- 124
subsp. *muelleri* (Sch. Bip.) Maire---------- 124
Leontodon kralikii (Pomel) Izuzquiza--------- 124
Leontodon megalorrhizon Forssk. ---------- 127
Leontodon mucronatum Forssk. ---------- 114
Leontodon muellleri (Sch. Bip.) Fiori ------- 124
Leontodon muricatus (Lam.) Lack ---------- 119
Leontodon nudicaulis
subsp. *rothii* auct., non (Ball) Schinz & Thell.
---------- 115
Leontodon obovatum Willd. ---------- 127
Leontodon saxatilis
subsp. *rothii* (Ball) Maire ---------- 115
Leontodon saxatilis Lam.
subsp. ***rothii*** Maire ---------- 115
Leontodon tuberosus
var. *longirostris* Faure & Maire---------- 115
Leontodon tuberosus L. ---------- 115
Leopoldia comosa (L.) Parl. ---------- 349
Leopoldia holzmannii (Heldr.) Heldr.--------- 349
Leopoldia maritima (Desf.) Parl. ---------- 349
Lepidium didymum L.---------- 141
Lepidium draba L.---------- 141
Lepidium glastifolium Desf. ---------- 147
Lepidium petraeum L. ---------- 146
Lepidium sativum L.
subsp. ***sativum*** ---------- 147
Lepidium squamatum Forssk. ---------- 141
Lepturus cylindricus (Willd.) Trin. ---------- 395
Lepturus filiformis (Roth) Trin. ---------- 400
Lepturus incurvatus (L.) Trin. ---------- 400
Leucanthemopsis trifurcata (Desf.) Alavi---- 101
Leucanthemum clausonis (Pomel) Giraud --- 116
Leucanthemum discoideum (All.) Coste------ 119
Leucanthemum fontanesii Boiss. & Reut.---- 119
Leucojum autumnale
var. *pulchellum* (Jord. & Fourr.) Maire----- 334
Leucojum autumnale L. ---------- 334
Leuzea conifera (L.) DC.---------- 123
Leysera capillifolia (Willd.) DC.---------- 115
Leysera capillifolia (Willd.) Spreng. ---------- 115
Leysera leyseroides (Desf.) Maire---------- 115
Ligusticum luteum Poir. ----------78
LILIACEAE---------- **357**
Lilium candidum L. ---------- 358
Limbarda crithmoides (L.) Dumort.
subsp. ***longifolia*** (Arcang.) Greuter--------- 115
Limodorum abortivum (L.) Sw.
var. ***abortivum*** ---------- 363
var. ***trabutianum*** (Batt.) C. Raynaud------- 363
Limodorum trabutianum Batt.---------- 363
Limoniastrum guyonianum Boiss. ---------- 280
Limoniastrum monopetalum (L.) Boiss. ---- 280
Limonium alleizettei (Pau) Brullo & Erben -- 283
Limonium angustifolium (Tausch) Turrill---- 282
Limonium avei (De Not.) Brullo & Erben--- 280
Limonium bellidifolium (Gouan) Dumort.-- 280
Limonium boitardii Maire---------- 280
Limonium bonduellei (Lestib.) Kuntze ------- 283
Limonium byzacium Brullo & Erben -------- 280
Limonium caspium (Willd.) Camus ---------- 280
Limonium cercinense Brullo & Erben------- 280
Limonium clupeanum Brullo & Erben------ 280
Limonium comosum Erben---------- 281
Limonium confertum Brullo & Erben------- 281
Limonium delicatulum (Girard) Kuntze
subsp. ***orientale*** Pignatti ---------- 281
Limonium densiflorum (Guss.) Kuntze ----- 281
Limonium echioides
subsp. *eu-echioides* Maire ---------- 281
subsp. *exaristatum* (Murb.) Maire---------- 280
Limonium echioides (L.) Mill. ---------- 281
Limonium elfahsianum Brullo & Giusso --- 281
Limonium ferulaceum (L.) Chaz. ---------- 285
Limonium ferulaceum (L.) O. Kuntze -------- 285

Limonium formosum Bartolo, Brullo & Giusso ---------- 281
Limonium gougetianum (Girard) Kuntze --- 281
Limonium hipponense Brullo & Erben------ 281
Limonium intricatum Brullo & Erben ------- 281
Limonium kairouanum Brullo & Erben ---- 282
Limonium korbousense Brullo & Erben ---- 282
Limonium lacertosum Brullo & Erben ------ 282
Limonium lobatum (L. f.) Chaz. ---------- 282
Limonium lobatum (L. f.) Kuntze---------- 282
Limonium menigense Brullo & Erben------- 282
Limonium narbonense Mill.---------- 282
Limonium neapolense Brullo & Erben ------ 282
Limonium oblanceolatum Brullo & Erben - 282
Limonium oleifolium auct.---------- 284
Limonium pescadense Greuter & Burdet---- 282
Limonium pruinosum (L.) Chaz.
subsp. ***alleizettei*** (Pau) Maire---------- 283
subsp. ***pruinosum*** ---------- 283
Limonium psilocladum Kuntze---------- 283
Limonium punicum Brullo & Erben --------- 283
Limonium pyramidatum Brullo & Erben --- 283
Limonium rubescens Brullo & Erben-------- 283
Limonium serotinum (Rchb.) Pignatti--------- 282
Limonium serratum Brullo & Erben--------- 283
Limonium sinuatum
subsp. *eu-pruinosum* Maire---------- 283
subsp. *eu-sinuatum* Sauv. & Vindt---------- 283
Limonium sinuatum (L.) Mill.
subsp. ***bonduellei*** (Lestib.) Sauvage & Vindt ---------- 283
subsp. ***sinuatum*** ---------- 283
Limonium spathulatum
subsp. *rusicadense* (Maire) Quézel & Santa ---------- 284
Limonium spathulatum (Desf.) Kuntze ----- 284
Limonium tacapense Brullo & Erben-------- 284
Limonium thaenicum Brullo & Erben------- 284
Limonium thouinii (Viv.) Kuntze ---------- 282
Limonium tritonianum Brullo & Erben ----- 284
Limonium tunetanum (Barratte) Maire------ 284
Limonium virgatum (Willd.) Fourr. ---------- 284
Limonium vulgare Mill. ---------- 284
Limonium vulgare sensu auct, non Mill.------ 282
Limonium xerophilum Brullo & Erben------ 284
Limonium zembrae Pignatti---------- 284
Limonium zeugitanum Brullo & Erben ----- 284
LINACEAE ---------- **265**
Linaria aegyptiaca
subsp. *battandieri* Maire ---------- 311
subsp. *glutinosa* Le Houér. ---------- 311
Linaria aegyptiaca (L.) Dum. Cours. --------- 311
Linaria albifrons (Sm.) Spreng. ---------- 312
Linaria arvensis
subsp. *eu-arvensis* P. Fourr. ---------- 312
subsp. *micrantha* (Cav.) Fourn.---------- 313
Linaria arvensis (L.) Desf.---------- 312
Linaria aurasiaca Pomel---------- 313
Linaria commutata Reichenb.---------- 311
Linaria cossonii Barratte---------- 312
Linaria cossonii Bonnet & Barratte ---------- 312
Linaria crinita Mabille ---------- 311
Linaria cymbalaria (L.) Mill.---------- 311
Linaria dissita
subsp. *gracilescens* (Pom.) Maire ---------- 312
Linaria dissita Pomel---------- 312
Linaria doumetii Coss. ex Bonnet & Barratte 314
Linaria elatine (L.) Mill. ---------- 311
Linaria fallax Coss. ex Batt. & Trab.--------- 312
Linaria flava (Poir.) Desf. ---------- 312
Linaria heterophylla
subsp. *aurasiaca* Pomel---------- 313
subsp. *eu-heterophylla* Maire ---------- 313
Linaria lanigera Desf. ---------- 312
Linaria laxiflora Desf. ---------- 312
Linaria micrantha (Cav.) Hoffmanns. & Link ---------- 313
Linaria minor (L.) Desf.---------- 310
Linaria multicaulis (L.) Mill.
subsp. ***aurasiaca*** (Pomel) D.A. Sutton----- 313
subsp. ***heterophylla*** (Desf.) D.A. Sutton--- 313
Linaria origanifolia
subsp. *flexuosa* (Desf.) Maire ---------- 310
Linaria origanifolia (L.) Cav. ---------- 310
Linaria paradoxa Murb. ---------- 313
Linaria pedunculata (L.) Chaz. ---------- 313
Linaria pelisseriana (L.) Mill. ---------- 313
Linaria pinifolia (Poir.) Thell. ---------- 313
Linaria pseudoviscosa Murb. ---------- 313
Linaria reflexa
var. *doumeti* Coss.---------- 314
var. *typica* Maire---------- 314
Linaria reflexa (L.) Chaz.
subsp. ***brevicalcarata*** D.A. Sutton ---------- 313
subsp. ***doumetii*** (Bonnet & Barr.) D.A. Sutton ---------- 314
subsp. ***reflexa*** ---------- 314
Linaria reflexa (L.) Desf.---------- 313
Linaria rubrifolia Robill. & Cast. ex DC. ---- 310
Linaria scariosa Desf.---------- 314
Linaria simplex (Willd.) DC.---------- 314
Linaria simplex Desf. ---------- 314
Linaria spuria (L.) Mill.---------- 312
Linaria tenuis (Viv.) Spreng. ---------- 314
Linaria triphylla (L.) Mill.---------- 314
Linaria virgata
subsp. *syrtica* Murb. ---------- 314
Linaria virgata (Poir.) Desf.
subsp. ***algeriensis*** (Desf.) Murb. ---------- 314
subsp. ***syrtica*** Murb. ---------- 314
subsp. ***tunetana*** Murb. ---------- 314
subsp. ***virgata*** ---------- 314
Linum ambiguum Jord. ---------- 265
Linum angustifolium Huds. ---------- 265
Linum aristidis Batt.---------- 265
Linum bienne Mill. ---------- 265

Linum corymbiferum
subsp. *aristidis* (Batt.) Batt. ---------- 265
subsp. *corymbiferum* Martinez---------- 265
subsp. *lambesanum* (Boiss. & Reut.) Martinez
---------- 266
Linum corymbiferum Desf. ---------- 265
Linum decumbens Desf.---------- 265
Linum gallicum L. ---------- 266
Linum grandiflorum Desf. ---------- 266
Linum humile Mill. ---------- 266
Linum lambesanum Boiss. & Reut. ---------- 266
Linum numidicum Murb. ---------- 266
Linum radiola L.---------- 266
Linum siculum C. Presl ---------- 265
Linum spicatum (Pers.) Guss.---------- 266
Linum squarosum Munby---------- 266
Linum strictum
var. *spicatum* Pers. ---------- 266
Linum strictum L.
subsp. ***spicatum*** (Pers.) Nyman---------- 266
Linum suffruticosum
var. *squarosum* Munby---------- 266
Linum suffruticosum L. ---------- 266
Linum tenuifolium
subsp. *suffruticosum* (L.) R. Litard. --------- 266
Linum trigynum L. ---------- 266
Linum usitatissimum
subsp. *angustifolium* (Huds.) Thell. --------- 265
subsp. *usitatissimum* (L.) Rouy ---------- 266
Linum usitatissimum L. ---------- 266
Lippia nodiflora
subsp. *canescens* (Humb.) B. & K. --------- 326
subsp. *typica* Fiori ---------- 326
Lippia nodiflora (L.) Michx.---------- 326
Lithospermum angustifolium Forssk.---------- 134
Lithospermum apulum (L.) Vahl---------- 135
Lithospermum arvense L. ---------- 131
var. *coerulescens* A. DC.---------- 131
var. *typicum* Fiori ---------- 131
Lithospermum callosum Vahl ---------- 134
Lithospermum ciliatum Forssk. ---------- 134
Lithospermum decumbens Vent.---------- 131
Lithospermum digynum Forssk.---------- 134
Lithospermum dispermum L. f.---------- 136
Lithospermum gasparrinii Heldr. ex Guss. -- 131
Lithospermum incrassatum Guss. ---------- 131
Lithospermum lehmanii Tineo ---------- 130
Lithospermum tenuiflorum L. f. ---------- 131
Lithospermum tinctorium L. ---------- 130
Lobelia laurentia L. ---------- 156
Lobularia libyca (Viv.) Meissn. ---------- 147
Lobularia maritima (L.) Desv. ---------- 147
Loeflingia hispanica L. ---------- 162
Logfia gallica (L.) Coss. & Germ.---------- 107
Logfia heterantha (Raf.) Holub ---------- 107
Lolium gaudinii Parl.---------- 398
Lolium italicum A. Br. ---------- 397
Lolium multiflorum
subsp. *gaudinii* (Parl.) Schinz & Keller ---- 398
subsp. *italicum* (A. Br.) Schinz & Keller--- 398
Lolium multiflorum Lam. ---------- 397
Lolium parabolicae Sennen ex Sampaio ---- 398
Lolium perenne L.
subsp. ***perenne***---------- 398
Lolium rigidum
var. *subteres* Maire & Weiller ---------- 398
Lolium rigidum Gaudin
subsp. ***rigidum***---------- 398
Lolium temulentum L.---------- 398
Lomatolepis glomerata Cass.---------- 113
Lomelosia crenata (Cyr.) Greuter & Burdet- 196
Lomelosia robertii (Barratte) Greuter & Burdet
---------- 197
Lomelosia simplex (Desf.) Raf. ---------- 197
Lomelosia stellata (L.) Raf.---------- 197
Lonas annua (L.) Vines & Druce---------- 115
Lonas inodora (L.) Gaertn. ---------- 115
Lonchophora capiomontana Durieu--------- 147
Lonchophora guyoniana Durieu---------- 147
Lonchophora kralikii (Pomel) Jafri---------- 148
Loncomelos narbonensis (L.) Raf. ---------- 349
Lonicera celtiberica Pau ---------- 158
Lonicera cyrenaica Viv.---------- 158
Lonicera etrusca Santi ---------- 158
Lonicera implexa Aiton---------- 159
Lophochloa cristata (L.) Hyl. ---------- 406
Lophochloa phleoides (Vill.) Rchb. ---------- 406
Lophochloa pumila (Desf.) Bor---------- 406
Lophochloa rohlfsii (Asch.) H. Scholz-------- 407
Loroglossum hircinum (L.) Rich.---------- 363
Lotophyllus argenteus
subsp. *argenteus*
var. *linneanus* (Walp.) Maire ---------- 232
subsp. *linneanus* (Walp.) Quézel & Santa - 232
Lotus allioni Desv.---------- 245
Lotus angustissimus
subsp. *hispidus* (Desf. ex DC.) Bonnier &
Layens ---------- 245
subsp. *palustris* (Willd.) Ponert---------- 244
Lotus angustissimus L.
subsp. ***angustissimus***---------- 244
Lotus argenteus Webb & Berthel.---------- 246
Lotus arvensis Pers. ---------- 244
Lotus biflorus Desr.---------- 258
Lotus collinus (Boiss.) Heldr.---------- 245
Lotus commutatus Guss. ---------- 244
Lotus conimbricensis Brot.---------- 244
Lotus conjugatus L. ---------- 258
Lotus corniculatus
subsp. *decumbens* (Poir.) Briq.
var. *glaber* (Guss.) Briq. ---------- 244
subsp. *eu-corniculatus*
var. *filicaulis* (Dur.) Brand.---------- 245
subsp. *major* (Scop.) Hegi ---------- 244
Lotus corniculatus L.
subsp. ***corniculatus*** ---------- 244

subsp. ***preslii*** (Ten.) P. Fourn. ---------- 244
Lotus creticus
subsp. *collinus* (Boiss.) Briq. ---------- 246
subsp. *commutatus* (Guss.) Arcang.--------- 245
subsp. *cytisoides* (L.) Arcang. ---------- 245
subsp. *eu-creticus* Maire ---------- 245
Lotus creticus L.---------- 244
Lotus cytisoides
subsp. *collinus* (Boiss.) Murb.---------- 246
subsp. *prostratus* Maire ---------- 245
Lotus cytisoides L.---------- 245
Lotus decumbens Poir. ---------- 246
Lotus dorycnium L.---------- 239
Lotus drepanocarpus Durieu ---------- 245
Lotus edulis L. ---------- 245
Lotus fallax Font-Quer---------- 245
Lotus filicaulis Durieu---------- 244
Lotus glaber Mill. ---------- 245
Lotus halophilus Boiss. & Spruner ---------- 245
Lotus hispidus Desf. ex DC.---------- 245
Lotus lamprocarpus Boiss.---------- 244
Lotus longisiliquosus R. Roem. ---------- 245
Lotus maritimus
var. *maritimus*---------- 258
Lotus odoratus Sim---------- 245
Lotus ornithopodioides L. ---------- 246
Lotus palustris Willd. ---------- 244
Lotus parviflorus Desf.---------- 246
Lotus patens C. Presl ---------- 245
Lotus pedunculatus Cav. ---------- 246
Lotus polyphyllos E.D. Clarke ---------- 246
Lotus preslii Ten. ---------- 244
Lotus prostratus Desf.---------- 245
Lotus pusillus Viv.---------- 245
Lotus rectus L.---------- 239
Lotus roudairei Bonnet ---------- 231
Lotus salzmannii Boiss. & Reut. ---------- 244
Lotus suaveolens Pers. ---------- 245
Lotus subbiflorus Lag. ---------- 245
Lotus tetragonolobus L. ---------- 258
Lotus uliginosus Schkuhr---------- 246
Lotus villosus Forssk. ---------- 245
Ludwigia palustris (L.) Elliot ---------- 271
Lunaria libyca Viv.---------- 147
Lunaria parviflora Delile---------- 152
Lupinus albus L. ---------- 246
Lupinus angustifolius
subsp. *cryptanthus* (Rouy & Fouc.) P. Fourn.
---------- 246
subsp. *linifolius* (J. Buek) Arcang. --------- 246
Lupinus angustifolius L.---------- 246
Lupinus cosentinii Guss.---------- 246
Lupinus gussoneanus Agardh---------- 246
Lupinus hirsutus L. ---------- 246
Lupinus leucospermus Boiss. & Reut. --------- 246
Lupinus luteus L.---------- 247
Lupinus micranthus Guss.---------- 246
Lupinus pilosus
subsp. *digitatus* (Forssk.) Maire ---------- 246
Lupinus termis Forssk.---------- 246
Luzula campestris
subsp. *multiflora* (Ehrh. ex Retz.) Buchenau
---------- 356
subsp. *multiflora* (Ehrh. ex Retz.) Schrubler &
Martens ---------- 356
Luzula forsteri (Sm.) DC. ---------- 356
Luzula multiflora (Ehrh. ex Retz.) Lej.
subsp. ***multiflora*** ---------- 356
Lychnis coelirosa (L.) Desr. ---------- 167
Lychnis laeta Aiton---------- 168
Lycium arabicum Schweinf. ex Boiss.-------- 319
Lycium barbarum L. ---------- 318
Lycium europaeum
var. *ramulosum* (Dun.) Fiori & Paoletti---- 319
Lycium europaeum L. ---------- 319
Lycium halimifolium Mill. ---------- 318
Lycium intricatum Boiss.---------- 319
Lycium mediterraneum Dunal---------- 319
Lycium schweinfurthii H. Dammer
var. ***schweinfurthii***---------- 319
Lycium shawii Roem. & Schult.---------- 319
Lycium vulgare Dunal ---------- 319
Lycopodium denticulatum L. ----------63
Lycopsis aegyptiaca L. ---------- 130
Lycopsis orientalis L. ---------- 130
Lycopsis vesicaria L.---------- 136
Lycopus europaeus L.---------- 219
Lygeum spartum Loefl. ex L.---------- 398
Lygos raetam (Forssk.) Heywood ---------- 256
Lygos sphaerocarpa (L.) Heywood---------- 257
Lysimachia cousiniana Coss.---------- 292
Lysimachia linum-stellatum L. ---------- 291
Lysimachia tenella L. ---------- 291
LYTHRACEAE---------- **266**
Lythrum borysthenicum (Schrank) Litv. ---- 266
Lythrum dibracteatum Guss. ---------- 267
Lythrum graefferi Ten.---------- 267
Lythrum hispidulum Koehne ---------- 266
Lythrum hyssopifolia
subsp. *thymifolia* (L.) Batt.---------- 267
subsp. *typicum* Fiori---------- 267
Lythrum hyssopifolia L. ---------- 267
Lythrum junceum Banks & Sol.---------- 267
Lythrum nummulariifolium Loisel.---------- 266
Lythrum portula (L.) D.A. Webb
subsp. ***longidentata*** (J. Gay) P.D. Sell ----- 267
subsp. ***portula***---------- 267
Lythrum salicaria L.---------- 267
Lythrum salzmannii Jord. ---------- 267
Lythrum thymifolia L. ---------- 267
Lythrum tribracteatum
var. *candollei* Koehne ---------- 267
Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng. -- 267
Machrochloa tenacissima (L.) Kunth
subsp. *gabesensis* (Moraldo, Raffaelli &
Ricerci) Barreña *et al*.---------- 411

subsp. *tenacissima*---------- 411
Macrochloa tenacissima (Loefl. ex L.) Kunth, ---------- 411
Magydaris panacifolia (Vahl) Lange ---------79
Magydaris pastinacea (Lam.) Paol.----------79
Magydaris tomentosa W.D.J. Koch ex DC. ---79
Malabaila pumila Boiss. ----------79
Malabaila suaveolens
var. *numidica* (Coss.) Maire ----------79
Malabaila suaveolens Delile ex Coss.----------79
Malcolmia aegyptiaca
subsp. *longisiliqua* (Coss.) Maire---------- 144
var. *longisiliqua* Coss. ---------- 144
Malcolmia aegyptiaca Spreng. ---------- 144
Malcolmia africana (L.) R. Br. ---------- 148
Malcolmia calycina Sennen ---------- 148
Malcolmia doumetiana (Coss.) Rouy -------- 148
Malcolmia malcolmioides (Coss. & Dur.) Greuter & Burdet---------- 148
Malcolmia maritima (L.) R. Br. ---------- 148
Malcolmia nana (DC.) Boiss.---------- 148
Malcolmia parviflora
var. *leiocarpa* Maire ---------- 148
Malcolmia parviflora (DC.) DC.---------- 148
Malcolmia ramosissima (Desf.) Thell. ------- 148
Malcolmia torulosa
var. *leiocarpa* Boiss. ---------- 150
Malcolmia torulosa (Desf.) Boiss.---------- 150
Malope malacoides
subsp. *malacoides* ---------- 268
subsp. *stipulacea* (Cav.) Maire---------- 269
Malope malacoides L.
subsp. ***stellipilis*** (Boiss. & Reut.) Murb.---- 268
subsp. ***stipulacea*** (Cav.) Baker f. ---------- 268
subsp. ***tripartita*** (Boiss. & Reut.) Maire -- 269
Malope stellipilis Boiss. & Reut.---------- 268
Malope stipulacea Cav.---------- 268
Malope tripartita Boiss. & Reut. ---------- 269
Malus communis Poir. ---------- 302
Malus sylvestris Mill. ---------- 302
Malva aegyptia L. ---------- 269
Malva aegyptiaca L. ---------- 269
Malva ambigua Guss.---------- 269
Malva cretica Cav. ---------- 269
Malva microcarpa Pers. ---------- 269
Malva nicaeensis All.---------- 269
Malva parviflora L. ---------- 269
Malva sylvestris
subsp. *ambigua* (Guss.) P. Fourn. ---------- 269
Malva sylvestris L.
subsp. ***ambigua*** (Guss.) Thell. ---------- 269
subsp. ***sylvestris***---------- 269
MALVACEAE ---------- **267**
Mandragora autumnalis Bertel. ---------- 319
Mantisalca duriaei (Spach) Briq. & Cavill. - 115
Mantisalca salmantica (L.) Briq. & Cavill. - 116
Maresia doumetiana (Coss.) Batt. ---------- 148
Maresia malcolmioides (Coss. & Dur.) Pomel ---------- 148
Maresia nana (DC.) Batt. ---------- 148
Margotia gummifera (Desf.) Lange----------77
Mariscus hamulosus (M. Bieb.) S.S. Hooper ---------- 344
Marrubium alysson L. ---------- 220
Marrubium apulum Ten. ---------- 220
Marrubium aschersonii Magnus ---------- 220
Marrubium ballotoides Boiss. & Balansa---- 220
Marrubium deserti (De Noé) Coss.---------- 220
Marrubium supinum L. ---------- 220
Marrubium vulgare
subsp. *apulum* (Ten.) Lindb. f.---------- 220
Marrubium vulgare L. ---------- 220
Marsilea aegyptiaca Willd.----------60
Marsilea minuta L. ----------60
MARSILEACEAE ---------- **60**
Matricaria aurea (Loefl.) Sch. Bip.---------- 116
Matricaria glabra (Lag.) Ball ---------- 117
Matricaria pubescens (Desf.) Sch. Bip. --------85
Matricaria tridentata (Delile) Hoffm. -------- 101
Matthiola anoplia Pomel---------- 149
Matthiola capiomontana (Durieu) Pomel---- 147
Matthiola clausonis Pomel---------- 149
Matthiola coronopifolia (Sm.) DC. ---------- 148
Matthiola fruticulosa (L.) Maire---------- 148
Matthiola glandulosa Pomel ---------- 149
Matthiola kralikii Pomel---------- 148
Matthiola livida (Delile) DC.---------- 149
Matthiola longipetala
subsp. *kralikii* (Pomel) Maire ---------- 148
subsp. *oxyceras* (DC.) Maire---------- 149
Matthiola longipetala (Vent.) DC.
subsp. ***livida*** (Delile) Maire---------- 149
Matthiola lunata DC. ---------- 149
Matthiola oxyceras DC. ---------- 149
Matthiola parviflora (Schousb.) R. Br.-------- 149
Matthiola stenopetala Pomel---------- 148
Matthiola tricuspidata (L.) R. Br. ---------- 149
Matthiola tristis (L.) R. Br.---------- 148
Mauranthemum paludosum (Poir.) Vogt & Oberpieler
subsp. ***paludosum***---------- 116
Medicago aculeata Gaertn. ---------- 247
Medicago aculeata Willd. ---------- 247
Medicago arabica (L.) Huds. ---------- 247
Medicago arborea L. ---------- 247
Medicago arenaria Ten.---------- 248
Medicago ciliaris (L.) All. ---------- 247
Medicago circinnata L.---------- 242
Medicago cupaniana Guss.---------- 249
Medicago cylindracea DC. ---------- 248
Medicago denticulata Willd. ---------- 250
Medicago doliata Carmign. ---------- 247
Medicago echinus DC. ---------- 248
Medicago elegans Willd.---------- 250
Medicago globulifera Desf.---------- 249

Medicago helix Willd. ---------- 251
Medicago heterocarpa Spach ex Coss. & Dur. ---------- 247
Medicago hispida Gaertn. ---------- 250
Medicago intertexa
var. *echinus* Burn. ---------- 248
Medicago intertexta (L.) Mill. ---------- 248
Medicago italica
subsp. *corrugata* (Durieu) Nègre ---------- 251
subsp. *helix* (Willd.) Emb. & Maire ------- 251
subsp. *lenticularis* (Desr.) Urb. ---------- 251
Medicago laciniata
subsp. *brevispina* Arcang. ---------- 248
var. *longispina* Benth. ---------- 248
Medicago laciniata (L.) All. ---------- 248
Medicago laciniata (L.) Mill.
var. ***brachyacantha*** Boiss. ---------- 248
var. ***laciniata*** ---------- 248
var. ***saharae*** R. Nègre ---------- 248
Medicago lappacea Desr. ---------- 250
Medicago lenticularis Lam. ---------- 250
Medicago lesinsii E. Small ---------- 247
Medicago littoralis
subsp. *cylindracea* (DC.) Nyman ---------- 248
var. *dextrorsa* Dur. ---------- 247
var. *longiseta* DC. ---------- 248
Medicago littoralis Rhode ex Loisel.
var. ***breviseta*** DC. ---------- 248
var. ***inermis*** Rouy ---------- 248
var. ***littoralis*** ---------- 248
Medicago lupulina
subsp. *typica* (Urb.) Arcang. ---------- 249
Medicago lupulina L.
subsp. ***cupaniana*** (Guss.) Nyman ---------- 249
subsp. ***lupulina*** ---------- 249
Medicago maculata Willd. ---------- 247
Medicago marginata Willd. ---------- 249
Medicago marina L. ---------- 249
Medicago minima (L.) L. ---------- 249
Medicago minima Grufb. ---------- 249
Medicago monspeliaca (L.) Trautv. ---------- 249
Medicago murex
subsp. *sphaerocarpos* (Bertol.) K.A. Lesins & I. Lesins ---------- 250
var. *inermis* (Guss.) Urb. ---------- 247
var. *sorrentini* (Tineo) Fiori ---------- 247
Medicago murex Willd. ---------- 249
Medicago muricula St. Lag. ---------- 249
Medicago neglecta Guss. ---------- 247
Medicago obscura
subsp. *helix* (Willd.) Batt. ---------- 251
Medicago obscura Retz. ---------- 250
Medicago oliviformis Guss. ---------- 247
Medicago orbicularis (L.) Bartal. ---------- 249
Medicago polyceratia (L.) Trautv. ---------- 249
Medicago polymorpha
var. *arabica* L. ---------- 247
var. *ciliaris* L. ---------- 247
var. *intertexta* L. ---------- 248
var. *laciniata* L. ---------- 248
var. *minima* L. ---------- 249
var. *nigra* L. ---------- 250
var. *orbicularis* L. ---------- 249
var. *rigidula* L. ---------- 250
var. *scutellata* L. ---------- 250
var. *tornata* L. ---------- 250
var. *tuberculata* Retz. ---------- 251
var. *turbinata* L. ---------- 251
Medicago polymorpha L. ---------- 250
Medicago pusilla Viv. ---------- 248
Medicago recta (Desf.) Willd. ---------- 249
Medicago rigidula (L.) All. ---------- 250
Medicago rugosa Desr. ---------- 250
Medicago sativa
subsp. *eu-sativa* Maire
var. *vulgaris* Alef. ---------- 250
subsp. *faurei* Maire ---------- 251
subsp. *tunetana* Murb. ---------- 251
Medicago sativa L.
subsp. ***sativa*** ---------- 250
Medicago scutellata (L.) Mill. ---------- 250
Medicago secundiflora Durieu ---------- 250
Medicago sicula (Turra) Jacks ---------- 252
Medicago sicula Todaro ---------- 249
Medicago soleirolii Duby ---------- 250
Medicago sorrentinii Todaro ---------- 247
Medicago sphaerocarpos Bertol. ---------- 250
Medicago spinulosa DC. ---------- 251
Medicago tornata (L.) Mill.
subsp. ***obscura*** (Retz.) Kerguélen ---------- 250
Medicago tribuloides Desr. ---------- 251
Medicago truncatula Gaertn. ---------- 251
Medicago tuberculata (Retz.) Willd. --------- 251
Medicago tunetana (Murb.) Hill ---------- 251
Medicago turbinata
subsp. *spinulosa* (DC.) Ponert ---------- 251
Medicago turbinata (L.) All. ---------- 251
Medicago turbinata sensu auct. ---------- 247
Medicago uncinata Willd. ---------- 251
Megastoma pusillum Bonnet & Barratte ----- 136
Melandrium album
subsp. *divaricatum* (Rchb.) Grande --------- 168
Melandrium balansae Boiss. ---------- 168
Melanthium gramineum Cav. ---------- 339
Melica ciliata
var. *nebrodensis* P. Fourn. ---------- 398
var. *vulgaris* Coss. & Durieu ---------- 398
Melica ciliata L.
subsp. ***ciliata*** ---------- 398
subsp. ***magnolii*** (Gren. & Godr.) Husnot -- 398
Melica cupanii Guss. ---------- 398
Melica magnolii Gren. & Godr. ---------- 398
Melica minuta
subsp. *eu-minuta* Maire ---------- 399
subsp. *major* (Parl.) Trab. ---------- 399
subsp. *saxatilis* (Sm.) Coss. ---------- 398

Melica minuta L. ---------- 398
Melica saxatilis Sm. ---------- 398
Melica uniflora Retz. ---------- 399
Melilotus albus Medik. ---------- 251
Melilotus bonplandii Ten. ---------- 251
Melilotus compactus Guss. ---------- 252
Melilotus elegans Salzm. ex Ser. ---------- 251
Melilotus indicus
subsp. *permixtus* (Jord.) Rouy ---------- 251
Melilotus indicus (L.) All. ---------- 251
Melilotus infestus Guss. ---------- 251
Melilotus macrocarpus Coss. & Durieu ----- 252
Melilotus messanensis (L.) All. ---------- 252
Melilotus neapolitanus Ten. ---------- 252
Melilotus parviflorus Desf. ---------- 251
Melilotus permixtus Jord. ---------- 251
Melilotus rigidus Pomel ---------- 252
Melilotus segetalis (Brot.) Ser. ---------- 252
Melilotus siculus (Turra) B.D. Jacks. --------- 252
Melilotus sulcatus
subsp. *brachystachys* Quézel & Santa ------ 252
subsp. *segetalis* (Brot.) P. Fourn. ---------- 252
Melilotus sulcatus Desf. ---------- 252
Melilotus tommasinii Jord. ---------- 251
Melinis teneriffae (L. f.) Hack. ---------- 414
Melissa arundana Boiss. ---------- 218
Melissa calamintha L. ---------- 218
Melissa officinalis L.
subsp. ***altissima*** (Sibth. & S.) Arcang. ------ 220
Melomphis arabica (L.) Raf. ---------- 349
Mentha aquatica L. ---------- 220
Mentha lavandulacea Willd. ---------- 220
Mentha longifolia (L.) Huds.
subsp. ***longifolia*** ---------- 220
Mentha macrostachya Ten. ---------- 221
Mentha pulegium
var. *villosa* Benth. ex DC. ---------- 220
Mentha pulegium L.
subsp. ***pulegium*** ---------- 220
Mentha rotundifolia L. ---------- 221
Mentha spicata
var. *longifolia* L. ---------- 220
Mentha spicata L.
subsp. ***spicata*** ---------- 220
Mentha suaveolens Ehrh.
subsp. ***suaveolens*** ---------- 221
Mentha sylvestris L. ---------- 220
Mentha undulata Willd. ---------- 220
Mentha viridis L. ---------- 220
Mercurialis ambigua L. f. ---------- 203
Mercurialis annua
var. *genuina* Mull.-Arg. ---------- 203
Mercurialis annua L.
subsp. ***ambigua*** (L. f.) Arcang. ---------- 203
subsp. ***annua*** ---------- 203
Mesembryanthemum crystallinum L. ---------69
Mesembryanthemum edule L. ----------69
Mesembryanthemum nodiflorum L. ----------69
Meum segetum Guss. ----------80
Mibora desvauxii Lange ---------- 399
Mibora minima
forma *elongata* Hack. ---------- 399
var. *elongata* (Hackel) Husnot ---------- 399
Mibora minima (L.) Desv. ---------- 399
Mibora verna P. Beauv. ---------- 399
Microcala filiformis (L.) Hoffmanns. & Link 210
Microcala pusilla (Lam.) G. Don ---------- 211
Microlonchus duriaei Spach ---------- 116
Microlonchus salmanticus (L.) DC. ---------- 116
Micromeria barceloi Willk. ---------- 223
Micromeria graeca (L.) Rchb. ---------- 223
Micromeria inodora (Desf.) Benth. ---------- 223
Micromeria nervosa (Desf.) Benth. ---------- 224
Micropus bombicinus Lag. ----------93
Micropus discolor Pers. ----------93
Micropus pygmaeus (L.) Desf. ---------- 108
Micropus supinus L. ---------- 116
Microrhynchus glomeratus (Cass.) Jaub. & Spach ---------- 114
Microrhynchus nudicaulis (L.) Less. ---------- 114
Milium coerulescens Desf. ---------- 399
Mimosa dodonaefolia Pers. ---------- 230
Mimosa farcta Banks & Sol. ---------- 231
Mimosa saligna Labill. ---------- 230
Mimosa tortilis Forssk. ---------- 231
MIMOSOIDEAE ---------- 230
Minuartia campestris L.
subsp. ***squarrosa*** Mattf. ---------- 162
Minuartia geniculata (Poir.) Thell. ---------- 165
Minuartia hybrida
subsp. *conferta* (Jord.) O. Bolòs & Vigo --- 163
Minuartia hybrida (Vill.) Schischk.
subsp. ***hybrida*** ---------- 162
subsp. ***munbyi*** (Boiss.) Greuter & Burdet - 163
Minuartia mediterranea (Link) K. Malý ---- 163
Minuartia montana L. ---------- 163
Minuartia olonensis (Bonnier) P. Fourn. ----- 159
Minuartia tenuifolia
subsp. *eu-tenuifolia*
var. *munbyi* (Boiss.) Maire & Weiller ---- 163
subsp. *eu-tenuifolia* Briq.
var. *hybrida* (Vill.) Briq. ---------- 163
subsp. *hybrida* (Vill.) Mattf. ---------- 163
subsp. *mediterranea* (Link) Briq. ---------- 163
subsp. *munbyi* (Boiss.) Maire ---------- 163
Misopates calycinum (Vent.) Rothm. -------- 314
Misopates microcarpum (Pomel) D.A. Sutton ---------- 315
Misopates orontium (L.) Raf.
subsp. ***orontium*** ---------- 315
Moehringia pentandra J. Gay ---------- 163
Moehringia trinervia (L.) Clairv.
subsp. ***pentandra*** (Gay) Nyman ---------- 163
Moenchia erecta
var. *octandra* Moris ---------- 163
Moenchia erecta (L.) Gaertn.

subsp. ***octandra*** (Moris) Cout. ---------- 163
Molinia caerulea (L.) Moench
subsp. ***altissima*** (Link) Domin---------- 399
Molinia varia Schrank ---------- 399
Mollucella spinosa L.---------- 221
MOLLUGINACEAE ---------- **269**
Mollugo cerviana (L.) Ser. ---------- 269
Mollugo tetraphylla L.---------- 165
Moltkia ciliata (Forssk.) Maire ---------- 134
Moltkiopsis ciliata (Forssk.) I.M. Johnst.----- 134
Momordica elaterium L.---------- 194
Monerma cylindrica (Willd.) Coss. & Dur.-- 395
MONOCOTYLEDONEAE ---------- **329**
Monsonia nivea (Decne.) Webb---------- 215
Montia fontana
subsp. *chondrosperma* (Fenzl) Walters--- 289
subsp. *minor* (C.C. Gmel.) Schübler &
Martens ---------- 289
Montia minor C.C. Gmel.
subsp. ***chondrosperma*** (Fenzl) Walters---- 289
MORACEAE ---------- **269**
Morea sisyrinchium (L.) Ker-Gawl.---------- 353
Morettia canescens Boiss. ---------- 149
Moricandia alypifolia Pomel ---------- 149
Moricandia arvensis
subsp. *arvensis* Maire---------- 149
subsp. *nitens* (Viv.) Maire ---------- 149
subsp. *suffruticosa* (Desf.) Maire ---------- 149
Moricandia arvensis (L.) DC. ---------- 149
Moricandia clavata Boiss. & Reut. ---------- 150
Moricandia nitens (Viv.) Durand & Barratte 149
Moricandia suffruticosa (Desf.) Coss. & Dur.
---------- 149
Moricandia tourneuxii Coss. ---------- 151
Moscharia asperifolia Forssk.---------- 217
Muricaria prostrata (Desf.) Desv. ---------- 150
Muscari atlanticum Bois. & Reut.---------- 349
Muscari comosum (L.) Mill.---------- 349
Muscari letourneuxii Boiss.---------- 349
Muscari maritimum Desf.---------- 349
Muscari muscarini Medik.---------- 349
Muscari neglectum Guss. ex Trin. ---------- 349
Muscari parviflorum Desf.---------- 349
Muscari pinardii (Boiss.) Boiss. ---------- 349
Muscari racemosum
subsp. *neglectum* (Guss. ex Ten.) Corb.---- 349
Muscari racemosum (L.) Mill. ---------- 349
Myagrum orientale L.---------- 151
Myagrum rugosum L.---------- 151
Myagrum sativum L. ---------- 140
Mycelis muralis (L.) Dumort.---------- 112
Myconia macrotus Sch. Bip.---------- 109
MYOPORACEAE---------- **270**
Myoporum tenuifolium G. Foster---------- 270
Myosotis apula L.---------- 135
Myosotis arvensis Hill
subsp. ***arvensis***---------- 134
Myosotis collina Hoffm.---------- 135
Myosotis discolor Pers.
subsp. ***discolor***---------- 135
Myosotis fallacina Jord. ---------- 135
Myosotis hispida Schlecht---------- 135
Myosotis intermedia Link---------- 134
Myosotis laxa Lehm.
subsp. ***caespitosa*** (C. F. Schultz) Nordh.--- 135
Myosotis lingulata
var. *sicula* (Guss.) Batt. ---------- 135
Myosotis micrantha Pall.---------- 135
Myosotis pusilla Loisel. ---------- 135
Myosotis ramosissima Rochel
subsp. ***ramosissima***---------- 135
subsp. ***tubuliflora*** (Murb.) Greuter & Burdet
---------- 135
Myosotis rigida Pomel---------- 135
Myosotis spinocarpos Vahl---------- 134
Myosotis stricta Link ex Roem. & Schult. --- 135
Myosotis tenuiflora (L. f.) Viv.---------- 131
Myosotis tubuliflora Murb. ---------- 135
Myosotis versicolor Sm.---------- 135
Myriolepis ferulacea (L.) Lledó, Erben & M.B.
Crespo---------- 285
Myriophyllum alterniflorum DC.---------- 215
Myriophyllum spicatum L.---------- 215
MYRTACEAE ---------- **270**
Myrtus boetica Mill.---------- 270
Myrtus communis L.
subsp. ***communis***---------- 270
Myrtus italica Mill.---------- 270
NAJADACEAE---------- **359**
Najas major All. ---------- 359
Najas marina L.
subsp. ***armata*** (H. Lindb.) Horn---------- 359
var. *ehrenbergii* A. Br. ---------- 359
Najas marina L.
subsp. ***ehrenbergii*** (A. Br.) Triest---------- 359
Najas minor All.---------- 359
Narcissus autumnalis Link---------- 334
Narcissus elegans (Haw.) Spach ---------- 334
Narcissus elegans x *Narcissus tazetta* -------- 334
Narcissus oxypetalus Boiss. ---------- 334
Narcissus serotinus L.---------- 334
Narcissus tazetta
var. *discolor* Batt.---------- 334
Narcissus tazetta L.
subsp. ***tazetta***---------- 334
Narcissus x ***rogendorfii*** Batt. ---------- 334
Narcissus x *tazetta*
subsp. *eu-tazetta* Briq.---------- 335
Nardurus cynosuroides (Desf.) Batt. & Trab. 388
Nardurus maritimus
var. *aristatus* (Koch) Tzelev---------- 416
Nardurus maritimus (L.) Murb.---------- 416
Nardurus tenuiflorus (Schrad.) Boiss. -------- 416
Nardus incurva Gouan ---------- 405
Nasturtiopsis coronopifolia (Desf.) Boiss.
subsp. ***coronopifolia***---------- 150

Nasturtium officinale R. Br. ---------- 150
Nauplius aquaticus (L.) Gaertn. ----------91
Nauplius graveolens
subsp. *odorus* (Schousb.) Wiklund----------92
Nauplius graveolens (Forssk.) Wiklund --------91
Nauplius maritimus (L.) Cass. ---------- 117
Neatostema apulum (L.) I.M. Johnst. -------- 135
Neotinea conica (Willd.) R.M. Bateman ----- 375
Neotinea intacta (Link) Rchb. f. ---------- 373
Neotinea lactea (Poiret) Bateman *et al*. ----- 373
Neotinea maculata (Desf.) Stearn---------- 373
Neotinea tridentata
subsp. *conica* (Willd.) Bateman *et al*.------- 375
Neotinea tridentata (Scop.) Bateman *et al*.--- 375
Neotorularia torulosa (Desf.) Hedge & J. Léonard
var. ***scorpiuroides*** (Boiss.) Hedge & J. Léonard ---------- 150
var. ***torulosa*** ---------- 150
Neottia nidus-avis (L.) L.C. Richard---------- 363
Nepeta algeriensis De Noé ---------- 221
Nepeta apuleii Ucria ---------- 221
Nephrodium rigidum (Swartz) Desv. ----------59
Nerium oleander L. ----------83
Neslia apiculata Fisch., Mey. & Avé-Lall. -- 150
Neslia paniculata
subsp. *apiculata* (Fisch., Mey. & Avé-Lall.) Maire & Weiller---------- 150
Neurada procumbens L. ---------- 270
NEURADACEAE ---------- **270**
Nicotiana glauca Graham ---------- 319
Nigella arvensis
subsp. *eu-arvensis*
var. *glaucescens* (Guss.) Boiss. ---------- 295
var. *glaucescens* Guss. ---------- 295
Nigella arvensis L.
subsp. ***glaucescens*** (Guss.) Greuter & Burdet ---------- 295
subsp. ***taubertii*** (Brand) Maire ---------- 295
Nigella damascena L. ---------- 295
Nigella hispanica
subsp. *atlantica* Murb**.** ---------- 295
Nigella papillosa López González
subsp. ***atlantica*** (Murb.) Amich ex López González ---------- 295
Nigella sativa L. ---------- 295
Nigella taubertii Brand ---------- 295
Nitraria retusa (Forssk.) Asch. ---------- 328
Nitraria tridentata Desf. ---------- 328
NITRARIACEAE---------- **327**
Noaea mucronata (Forssk.) Asch. & Schweinf. ---------- 177
Noaea spinosissima (L. f.) Moq. ---------- 177
Nolletia chrysocomoides (Desf.) Cass. ex Less. ---------- 116
Nonea calycina (Roem. & Schult.) Selvi, Bigazzi, Hilger & Papini ---------- 135
Nonea micrantha Boiss. & Reut. ---------- 136
Nonea multicolor Kunze ---------- 135
Nonea nigricans (Lam.) DC. ---------- 136
Nonea vesicaria (L.) Rchb. ---------- 136
Nonnea micrantha
var. *bourgaei* (Coss.) Murb. ---------- 136
Notholaena lanuginosa (Desf.) Poir. ----------62
Notholaena vellea (Aiton) R. Br. ----------62
Nothoscordum borbonicum Kunth---------- 333
Nothoscordum inodorum (Ait.) Asch. & Graebn. ---------- 333
Nothscordum nidulans R. A. Phil. ---------- 333
Notobasis syriaca (L.) Cass. ---------- 116
Notoceras bicorne (Aiton) Amo---------- 150
Notoceras canariensis R. Br. ---------- 150
Nymphaea alba L. ---------- 270
NYMPHAEACEAE ---------- **270**
Obione portulacoides (L.) Moq. ---------- 174
Odontites citrinus Bolliger ---------- 315
Odontites dukerleyi Gren. & Paill. ---------- 315
Odontites fradini Pomel ---------- 316
Odontites lutea
subsp. *triboutii* (Gren. & Paill.) Quézel & Santa ---------- 316
Odontites lutea (L.) Clairv. ---------- 315
Odontites purpureus (Desf.) G. Don --------- 315
Odontites rigidifolia (Biv.) Benth. ---------- 315
Odontites squarrosus (Salzm. ex Reichenb.) Bolliger ---------- 315
Odontites triboutii Gren. & Paill. ---------- 315
Odontospermum aquaticum (L.) Sch. Bip. ----91
Odontospermum graveolens (Forssk.) Sch. Bip. ----------91
Odontospermum maritimum (L.) Sch. Bip. -- 117
Odontospermum pygmaeum (DC.) O. Hoffm. ---------- 117
Oenanthe fistulosa L. ----------79
Oenanthe globulosa L. ----------79
Oenanthe heldreichii Boiss. ----------79
Oenanthe media Griseb. ----------79
Oenanthe silaifolia
subsp. *media* sensu P. Fourn. ----------79
var. *media* (Griseb.) Beck----------79
Oenanthe silaifolia M. Bieb. ----------79
Oenanthe virgata Poir. ----------80
Oenothera biennis L. ---------- 272
Ogastemma pusillum (Coss. & Dur. ex Bonnet & Barr.) Brummitt ---------- 136
Olea europaea
subsp. *oleaster* (Hoffmanns. & Link) Negodi ---------- 271
subsp. *sativa* (Loudon) Arcang. ---------- 270
var. *oleaster* (Hoffmanns. & Link) DC. ---- 271
Olea europaea L.
subsp. ***europaea***
var. ***europaea*** ---------- 271
var. ***sylvestris*** (Mill.) Lehr ---------- 271
Olea oleaster Hofmanns. & Link---------- 271
OLEACEAE ---------- **270**

Oligomeris linifolia (Hornem.) J.F. Macbr. ---------- 297
Oligomeris subulata (Webb & Berthel.) Webb ---------- 297
Omphalodes linifolia (L.) Moench---------- 136
ONAGRACEAE ---------- **271**
Oncostema africana (Borzi & Mattei) Speta 350
Oncostema africana (Borzi & Mattei) Speta 349
Oncostema barba-caprae (Asch. & Barbey ex Durand & Barr.) Speta---------- 350
Oncostema elongata (Parl.) Speta---------- 350
Oncostema maireana Brullo *et al*. ---------- 350
Oncostema peruviana (L.) Speta---------- 350
Oncostema villosa Raf.---------- 351
Onobroma caerulea (L.) Gaertn.----------97
Onobrychis argentea
subsp. *africana* (Širj.) Maire---------- 252
Onobrychis argentea Boiss.
subsp. ***cristata*** (Pomel) Batt. ---------- 252
Onobrychis caput-galli (L.) Lam. ---------- 252
Onobrychis crista-galli
subsp. *trilophocarpa* (Coss. & Durieu) Quézel & Santa ---------- 252
Onobrychis crista-galli (L.) Lam. ---------- 252
Onobrychis cristata Pomel---------- 252
Onobrychis depressa C. Presl ---------- 252
Onobrychis hypargyrea
subsp. *kabylica* Bornm.---------- 252
Onobrychis kabylica (Bornm.) Širj.---------- 252
Onobrychis pallasii
subsp. *kabylica* (Bornm.) Maire ---------- 252
Onobrychis trilophocarpa Coss. & Durieu -- 252
Ononis alba
subsp. *monophylla* (Desf.) Murb.
var. *tuna* (Pom.) Murb.---------- 253
subsp. *poiretiana* Quézel & Santa---------- 253
Ononis alba Poir.
subsp. *poiretiana* Maire ---------- 253
Ononis alba Poir.
subsp. ***alba***---------- 253
subsp. ***tuna*** (Pomel) Maire ---------- 253
Ononis alopecuroides
subsp. *salzmanniana* (Boiss. & Reut.) Maire ---------- 253
Ononis alopecuroides L.
subsp. ***alopecuroides*** ---------- 253
subsp. ***exalopecuroides*** (G. López) Greuter & Burdet---------- 253
Ononis angustissima Lam.
subsp. ***falcata*** (Viv.) Širj. ---------- 253
subsp. ***filifolia*** Murb.---------- 253
subsp. ***polyclada*** Murb. ---------- 253
Ononis antiquorum L. ---------- 255
subsp. *pungens* (Pomel) Nègre ---------- 255
Ononis biflora Desf. ---------- 253
Ononis brachyantha Rouy ---------- 254
Ononis brachycarpa DC.---------- 255
Ononis breviflora DC. ---------- 255
Ononis columnae All.---------- 254
Ononis cossoniana Boiss. & Reut. ---------- 253
Ononis diffusa
var *typica* Per.---------- 254
Ononis diffusa Ten.---------- 254
Ononis exalopecuroides G. López ---------- 253
Ononis falcata Viv.---------- 253
Ononis foliosa Willk. & Costa ---------- 254
Ononis geminiflora Lag. ---------- 253
Ononis glaucescens Pomel ---------- 255
Ononis hispanica L. f.
subsp. ***ramosissima*** (Desf.) Förhter & Podl. ---------- 254
Ononis hispida Desf. ---------- 254
Ononis inaequifolia DC. ---------- 254
Ononis laxiflora Desf.---------- 254
Ononis marmorata Murb.---------- 255
Ononis marocana Batt. & Pitard---------- 253
Ononis mitissima L. ---------- 254
Ononis mollis Savi ---------- 255
Ononis natrix
subsp. *eu-natrix*
var. *major* Boiss.---------- 254
subsp. *falcata* Viv. ---------- 253
subsp. *filifolia* (Murb.) Širj.---------- 253
subsp. *inaequalifolia* (Salisb.) Asch. & Graebn. ---------- 254
var. *zeugitana* Nob.---------- 254
subsp. *polyclada* (Murb.) Širj. ---------- 253
subsp. *ramosissima* (Desf.) Batt. ---------- 254
var. *major* Boiss. ---------- 254
Ononis natrix L.
subsp. ***natrix*** ---------- 254
Ononis ornithopodioides L.---------- 254
Ononis pendula
subsp. *fontanesiana* Quézel & Santa ------- 254
Ononis pendula Desf. ---------- 254
Ononis picta Desf.---------- 254
Ononis polyclada (Murb.) Hill---------- 253
Ononis pungens Pomel ---------- 255
Ononis pusilla L.---------- 254
Ononis ramosissima Desf. ---------- 254
Ononis reclinata
var. *mollis* Moris ---------- 255
Ononis reclinata L.
subsp. ***mollis*** (Savi) Bég.---------- 255
Ononis rosea Durieu---------- 255
Ononis salzmanniana Boiss. & Reut.--------- 253
Ononis serrata
var. *minor* Willk. ---------- 255
Ononis serrata Forssk. ---------- 255
Ononis sicula Guss.---------- 255
Ononis sieberi DC.---------- 255
Ononis spinosa L.
subsp. ***antiquorum*** (L.) Arcang.---------- 255
Ononis subboculta Vill. ---------- 254
Ononis tuna Pomel ---------- 253
Ononis vaginalis Vahl---------- 255

Ononis variegata L. ---------- 255
Ononis vestita Viv. ---------- 255
Ononis viscosa
subsp. *sieberi* (DC.) Širj. ---------- 255
Ononis viscosa L.
subsp. ***brachycarpa*** (DC.) Batt. ---------- 255
subsp. ***breviflora*** (DC.) Nyman
var. ***brevifolia*** ---------- 255
Onopordon acaule L. ---------- 116
Onopordum acaulon L. ---------- 116
Onopordum arenarium (Desf.) Pomel------- 116
Onopordum espinae Bonnet ---------- 116
Onopordum nervosum
subsp. *platylepis* Murb. ---------- 117
Onopordum platylepis (Murb.) Murb.-------- 117
Onopordum sibthorpianum
var. *arenarium* (Desf.) Durand & Barratte- 116
Onosma echinata Desf. ---------- 136
OPHIOGLOSSACEAE---------- **61**
Ophioglossum lusitanicum L. ----------61
Ophioglossum polyphyllum A. Braun----------61
Ophioglossum regulare (Schlecht.) C. Chr.----61
Ophioglossum vulgatum L. ----------61
Ophris lutea
subsp. *funerea* Batt. ---------- 365
Ophris vernixia Brot.---------- 370
Ophrys africana G.W. Foelsche ---------- 368
Ophrys apifera Huds.
var. ***apifera*** ---------- 364
Ophrys apiformis (Desf.) Steud. ---------- 369
Ophrys archimedea P. Delforge & M.
Walravens---------- 372
Ophrys aspea J. Devillers-Tersch. & P. Devillers
---------- 371
Ophrys atlantica
subsp. *hayekii* (Fleishmann & Soó) Maire &
Weiller ----------364, 369
subsp. *hayekii* (Fleishmann & Soó) Soó --- 369
Ophrys atlantica Munby
subsp. ***atlantica*** ---------- 364
subsp. ***hayekii*** (Fleishmann & Soó) Soó --- 364
Ophrys attaviria Rückb. & Wenker---------- 364
Ophrys autumnalis Balb. ---------- 376
Ophrys battandieri E.G. Camus---------- 371
Ophrys bilunulata Risso---------- 367
Ophrys bombyliflora Link ---------- 364
Ophrys caesiella Delforge---------- 367
Ophrys carpitana M.R.Lowe, Gügel & Kreutz
---------- 365
Ophrys ciliata Biv.---------- 370
Ophrys conradiae Melki & Deschâtres ------ 364
Ophrys conradiae sensu Devillers & Devillers-
Tersch.---------- 370
Ophrys cornuta Steven ---------- 365
Ophrys cornuta Steven---------- 365
Ophrys eleonorae Devillers-Tersch. ---------- 366
Ophrys ficalhoana Guimarães---------- 372
Ophrys flammeola P. Delforge ---------- 365
Ophrys funerea Viv.---------- 365
Ophrys fusca
forma *maxima* Terracc. ---------- 366
subsp. *bilunulata* (Risso) Kreutz ---------- 367
subsp. *caesiella* (P. Delforge) Kreutz------- 368
subsp. *durieui* (Rchb. f.) Soó---------- 364
subsp. *flammeola* (P. Delforge) Kreutz----- 365
subsp. *gazella* (Devillers-Tersch. & Devillers)
Kreutz---------- 368
subsp. *hayekii* Fleishmann & Soó---- 364, 369
subsp. *marmorata* (G. & W. Foëlsche) Kreutz
---------- 367
subsp. *obaesa* E.G. Camus ---------- 366
subsp. *zonata* (Devillers & Devillers-Tersch.)
Kreutz---------- 366
var. *iricolor* (Desf.) Rchb. ---------- 366
Ophrys fusca Link ---------- 366
Ophrys gazella Devillers-Tersch. & Devillers
---------- 368
Ophrys grandiflora Tenore ---------- 372
Ophrys hayekii Fleischm. ---------- 364
Ophrys insectifera
var. *apiformis* Desf.---------- 369
var. *rosea* Desf.---------- 372
Ophrys iricolor
subsp. *maxima* (Terracc.) Paulus & Gack - 366
Ophrys iricolor Desf.
subsp. *eleonorae* (Devillers-Tersch. &
Devillers) Paulus & Gack ---------- 366
subsp. ***iricolor***---------- 366
subsp. ***mesaritica*** (H.F. Paulus, C. Alibertis &
A. Alibertis) Kreutz ---------- 366
subsp. ***vallesiana*** (Devillers & Devillers-
Tersch.) Paulus & Gack ---------- 367
Ophrys lojaconoi Delforge---------- 367
Ophrys lupercalis P. & J. Devillers-Tersch.- 367
Ophrys lutea
subsp. *aspea* (Devillers & Devillers-Tersch.)
Faurholdt ---------- 371
subsp. *battandieri* (E.G. Camus) Kreutz --- 371
subsp. *minor* (Tod.) O. & E. Danesch ------ 370
subsp. *minor* sensu Vallès & Vallès-Lombard
---------- 370
subsp. *murbeckii* (Fleischm.) Soó ---------- 371
subsp. *murbeckii* (Fleischm.) Soó. ---------- 371
var. *minor* Guss. ---------- 370
var. *subfusca* (Reichenb.) Murb.---------- 370
var. *subfusca* Rchb. ---------- 370
Ophrys lutea (Gouan) Cav.
subsp. ***lutea***---------- 367
Ophrys marmorata G. & W. Foëlsche.
subsp. ***caesiella*** (P. Delforge) E. Véla & R.
Martin---------- 367
Ophrys melena Renz ---------- 368
Ophrys mesaritica H.F. Paulus, C. Alibertis &
A. Alibertis ---------- 366
Ophrys migoutiana H. Gay ---------- 368
Ophrys mirabilis Geniez & Melki ---------- 369

Ophrys mirabilis Geniez & Melki ---------- 364
Ophrys murbeckii Fleischm. ---------- 371
Ophrys numida Devillers-Tersch. & Devillers ---------- 371
Ophrys obaesa Lojác. ---------- 365, 369
Ophrys omegaifera
subsp. *hayekii* (Fleishmann & Soó) Kreutz 364
Ophrys pallida Raf. ---------- 369
Ophrys pectus Mutel ---------- 369
Ophrys pectus sensu De Bélair G., Véla E., Boussouak R. ---------- 368
Ophrys pectus sensu Delforge ---------- 367
Ophrys pectus sensu Devillers & Devillers-Tersch. ---------- 365
Ophrys picta Link ---------- 369
Ophrys scolopax
subsp. *cornuta* (Stev.) Maire & Weiller ---- 369
subsp. *cornuta* (Steven) Camus ---------- 365
Ophrys scolopax Cav.
subsp. ***apiformis*** (Desf.) Maire & Weiller - 369
subsp. ***scolopax*** ---------- 370
Ophrys sicula Tineo ---------- 370
Ophrys speculum Link
subsp. ***speculum*** ---------- 370
Ophrys speculum Link ---------- 370
Ophrys sphegifera Willd. ---------- 369
Ophrys spiralis L. ---------- 376
Ophrys subfusca
subsp. . *archimedea* (P. Delforge & M. Walravens) Kreutz ---------- 372
subsp. *numida* (Devillers-Tersch. & Devillers) Kreutz ---------- 371
Ophrys subfusca (Reichenb. f.) Murb.
subsp. ***aspea*** (Devillers-Tersch. & Devillers) Kreutz ---------- 370
subsp. ***battandieri*** (E.G. Camus) Kreutz --- 371
subsp. ***subfusca*** ---------- 371
Ophrys tenoreana Lindl. ---------- 372
Ophrys tenthredinifera
subsp. *guimaraesii* D. Tyteca ---------- 372
subsp. *praecox* D. Tyteca ---------- 372
Ophrys tenthredinifera Willd.
subsp. ***ficalhoana*** (Guimarès) Lowe & Tyteca ---------- 372
subsp. ***tenthredinifera*** ---------- 372
Ophrys vallesiana Devillers & Devillers-Tersch. ---------- 367
Ophrys villosa Desf. ---------- 372
Ophrys zonata Devillers & Devillers-Tersch. 366
Opuntia ficus-barbarica A. Berger ---------- 153
Opuntia ficus-indica (L.) Mill. ---------- 153
Opuntia maxima Mill. ---------- 153
ORCHIDACEAE ---------- **359**
Orchis abortiva L. ---------- 363
Orchis acuminata Desf. ---------- 373
Orchis anatolica Boiss. ---------- 373
Orchis anthropophora (L.) All. ---------- 373
Orchis anthropophora L. ---------- 373
Orchis atlantica Willd. ---------- 373
Orchis bifolia L. ---------- 375
Orchis collina Banks & Sol. ---------- 360
Orchis conica Willd. ---------- 375
Orchis coriophora
subsp. *fragrans* (Pollini) K. Richt. ---------- 360
subsp. *fragrans* (Pollini) Sudre ---------- 360
subsp. *martrinii* (Timb.-Lagr.) Nyman ----- 360
Orchis coriophora L. ---------- 360
Orchis elata
subsp. *munbyana* (Boiss. & Reut.) Camus 362
subsp. *munbyana* Poir.
var. *algerica* (Rchb.) Maire & Weiller --- 362
Orchis fragrans Pollini ---------- 360
Orchis intacta Link ---------- 373
Orchis italica Poir. ---------- 373
Orchis lactea Poir. ---------- 373
Orchis laeta Stein. ---------- 374
Orchis laxiflora
subsp. *palustris*
var. *mediterranea* (Guss.) D. Rivera & G. Lopez Velez ---------- 361
Orchis laxiflora subsp. *palustris* (Jacq.) Bonnier & Layens ---------- 361
Orchis longibracteata Biv.-Bern. ---------- 363
Orchis longicornu Poir. ---------- 361
Orchis longicruris Link ---------- 373
Orchis maculata (Desf.) Batt. ---------- 373
Orchis mascula
subsp. *olbiensis* (Reut. ex Gren.) Asch. & Graebn. ---------- 374
subsp. *olivetorum* Gren. ---------- 373
Orchis mediterranea Guss. ---------- 361
Orchis morio L. ---------- 360
Orchis munbyana Boiss. & Reut. ---------- 362
Orchis nidus-avis L. ---------- 363
Orchis olbiensis Reut. ex Gren. ---------- 373
Orchis palustris
var. *robusta* Stephenson ---------- 361
Orchis palustris Jacq. ---------- 361
Orchis papilionacea
subsp. *expansa* (Ten.) Raynaud ---------- 361
subsp. *grandiflora* (Boiss.) Malag. ---------- 361
subsp. *rubra* (Jacquin) H.Sund. ---------- 362
var. *grandiflora* Boiss. ---------- 361
var. *rubra* (Jacquin) Lindley ---------- 361
Orchis papilionacea L. ---------- 361
Orchis patens
var. *fontanesii* Rchb. ---------- 374
Orchis patens Desf. ---------- 374
Orchis pauciflora Ten.
subsp. ***laeta*** (Steinh.) Kreutz ---------- 374
Orchis provincialis
var. *laeta* (Steinh.) Maire & Weiller -------- 374
Orchis provincialis Balb. ---------- 374
Orchis pyramidalis L. ---------- 362
Orchis robertiana Loisel. ---------- 363

Orchis robusta (Stephenson) Gölz & Reinhard ---------- 361
Orchis rubra
var. *expansa* (Ten.) Lindley ---------- 361
Orchis saccata Ten. ---------- 360
Orchis scolopax
subsp. *conradiae* (Melki & Deschâtres) H. Baumann *et al.*---------- 365
Orchis simia Lam.---------- 374
Orchis sparsiflora Ten. ex Boiss. ---------- 360
Orchis tridentata Scop.
subsp. ***conica*** (Willd.) O. Bolos & Vigo --- 375
Orchis tridentata Scop.
subsp. *lactea* (Poir.) Rouy ---------- 373
Oreobliton chenopodioides Coss. & Durieu - 178
Oreobliton thesioides Durieu & Moq. -------- 177
Oreosedum caeruleum (L.) Grulich ---------- 192
Origanum glandulosum Desf. ---------- 221
Origanum hortensis Moench ---------- 221
Origanum majorana L. ---------- 221
Origanum onites L. ---------- 221
Origanum vulgare L.
subsp. ***glandulosum*** (Desf.) Ietswaart------ 221
Orlaya daucoides (L.) Greuter ----------80
Orlaya kochii Heywood ----------80
Orlaya maritima (Gouan) W.D.J. Koch --------80
Orlaya platycarpos W.D.J. Koch----------80
Orlaya pumila (L.) Halácsy----------80
Ormenis africana (Jord. & Fourr.) Lit. & Maire123
Ormenis lonadioides (Coss.) Maire ---------- 123
Ormenis mixta (L.) Dumort. ---------- 102
Ormenis praecox (Link) Briq. & Cavill.------ 101
Ornithogalum algeriense Jord. & Fourr.
subsp. ***algeriense*** ---------- 351
Ornithogalum arabicum L. ---------- 349
Ornithogalum arvense Pers. ---------- 357
Ornithogalum barba-caprae Asch. & Barbey ex Durand & Barr. ---------- 350
Ornithogalum circinatum L. f. ---------- 358
Ornithogalum fibrosum Desf. ---------- 358
Ornithogalum granatellii Parl. ---------- 358
Ornithogalum narbonense L.---------- 349
Ornithogalum pyramidale
subsp. *narbonense* (L.) Asch. & Graebn. -- 349
Ornithogalum reticulatum Pall. ---------- 358
Ornithogalum umbellatum
subsp. *campestre* Rouy---------- 351
subsp. *orthophyllum*, sensu Maire & Weiller ---------- 351
subsp. *paterfamilias* (Godr.) Asch. & Graebn. ---------- 351
var. *algeriense* (Jord. & Fourr.) Maire & Weiller ---------- 351
Ornithogalum umbellatum L. ---------- 351
Ornithopus compressus L. ---------- 255
Ornithopus ebracteatus Brot.---------- 256
Ornithopus exstipulatus Thore ---------- 256
Ornithopus pinnatus (Mill.) Druce ---------- 255
Ornithopus repandus Poir.---------- 238
Ornithopus scorpioides L. ---------- 238
OROBANCHACEAE ---------- **272**
Orobanche aegyptiaca
subsp. *eu-aegyptiaca* Maire ---------- 272
subsp. *tunetana* (G. Beck) Maire---------- 274
Orobanche aegyptiaca Pers. ---------- 272
Orobanche amethystea Thuill. ---------- 272
Orobanche artemisiae-campestris Gaudin-- 272
Orobanche barbata Poir.---------- 273
Orobanche cernua L. ---------- 272
Orobanche condensata Moris---------- 275
Orobanche crenata Forssk. ---------- 272
Orobanche crinita Viv.---------- 274
Orobanche densiflora Bertol.---------- 272
Orobanche densiflora Salzm. ex Reut. ------- 272
Orobanche foetida Poir.
var. ***foetida***---------- 273
Orobanche lavandulacea Rchb. ---------- 273
Orobanche litorea Guss. ---------- 273
Orobanche minor Sm. ---------- 273
Orobanche mutelii F.W. Schultz---------- 273
Orobanche nana (Reut.) Fiori---------- 273
Orobanche nana (Reut.) Nöe ex G. Beck --- 273
Orobanche phelypaea (L.) Wallr. ---------- 272
Orobanche portoilicitana A. Pujadas & M.B. Crespo---------- 273
Orobanche ramosa
subsp. *mutelii* (F.W. Schultz) Cout. ------- 273
subsp. *mutelii* Schultz---------- 273
subsp. *nana* (Reut.) Cout.---------- 273
var. *brevispicata* (Ledeb.) R.A. Graham----- 273
Orobanche ramosa L.---------- 274
Orobanche rapum Wallr. ---------- 274
Orobanche rapum-genistae Thuill.---------- 274
Orobanche reuteriana (Rchb. f.) M.B. Crespo & A. Pujadas---------- 274
Orobanche sanguinea C. Presl---------- 274
Orobanche schultzii Mutel---------- 275
Orobanche schultzii sensu Jafri ---------- 273
Orobanche scolymi Pomel---------- 272
Orobanche speciosa DC.---------- 272
Orobanche tinctoria Forssk.---------- 272
Orobanche tunetana G. Beck ---------- 274
Orobanche variegata Wallr. ---------- 275
Orobus niger L.---------- 243
Orobus siculus Raf. ---------- 264
Orthantha lutea (L.) Kerner ex Wettst. ------- 316
Oryzopsis coerulescens (Desf.) Hack.-------- 399
Oryzopsis miliacea
forma *thomasii* Asch. & Graebn.---------- 400
var. *thomasii* (Duby) Heldr. ---------- 399
Oryzopsis miliacea (L.) Benth. & Hook. f. ex Asch. & Schweinf.
subsp. ***miliaceum***---------- 399
subsp. ***thomasii*** (Duby) K. Richter---------- 399
Oryzopsis paradoxa (L.) Nutt. ---------- 400
Osmunda regalis L.----------61

Osmunda spicant L. ----------58
OSMUNDACEAE----------**61**
Osyris alba L.---------- 308
Otanthus maritimus (L.) Hoffmanns. & Link -86
Othonna cheirifolia L. ---------- 110
Otospermum glabrum (Lag.) Willk.---------- 117
Oudneya africana
subsp. *africana* Le Houér. ---------- 146
subsp. *zygarrhena* (Maire) Le Houér. ------ 146
Oudneya africana sensu auct. ---------- 146
Oudneya deserti (Coss. & Dur.) Bullock ----- 146
Oudneya zygarrhena Maire---------- 146
OXALIDACEAE ---------- **275**
Oxalis cernua
forma *pleniflora* Cout. ---------- 275
Oxalis cernua Thunb. ---------- 275
Oxalis corniculata
var. *dillenii* Jacq.---------- 275
Oxalis corniculata L.
var. ***villosa*** (M. Bieb.) Hohen.---------- 275
Oxalis dillenii Jacq. ---------- 275
Oxalis pes-caprae L.---------- 275
Oxalis pleniflora Lanfr.---------- 275
Oxalis repens Thunb. ---------- 275
Oxalis villosa M. Bieb.---------- 275
Paliurus australis Gaertn. ---------- 299
Paliurus spina-christi Mill.---------- 299
Pallenis cuspidata Pomel
subsp. ***cuspidatus***---------- 117
Pallenis cuspidata Pomel ---------- 117
Pallenis hierochuntica (Michon) Greuter --- 117
Pallenis maritima (L.) Greuter---------- 117
Pallenis spinosa
subsp. *cuspidata* (Pomel) Batt.
var. *canescens* Maire ---------- 117
var. *pomelii* Maire---------- 117
subsp. *eu-spinosa* Maire---------- 118
var. *cuspidata* (Pomel) Hochr. ---------- 117
var. *eu-spinosa* Maire---------- 118
Pallenis spinosa (L.) Cass.
subsp. ***spinosa***---------- 118
Pallenis spinosum (L.) Cass.---------- 117
PALMAE ---------- **336**
Pancratium collinum Coss. & Dur. ex Coss.
---------- 335
Pancratium foetidum Pomel
var. ***tunetanum*** Batt.---------- 335
Pancratium maritimum L. ---------- 335
Pancratium trianthum
var. *chatinianum* (Batt.) Maire & Weiller-- 335
Pancratium trianthum Herb. ---------- 335
Panicum adhaerens Forssk.---------- 407
Panicum colonum L. ---------- 391
Panicum crusgalli L.---------- 391
Panicum dactylon L. ---------- 388
Panicum debile Desf. ---------- 391
Panicum dichotomum Forssk. ---------- 401
Panicum divisum J.F. Gmel.---------- 401
Panicum muticum Forssk.---------- 383
Panicum numidianum Lam. ---------- 383
Panicum parlatorei Steud. ---------- 391
Panicum pumilum Poir.---------- 408
Panicum repens L.---------- 400
Panicum sanguinale L. ---------- 391
Panicum teneriffae (L. f.) R. Br. ---------- 414
Panicum turgidum Forssk.---------- 400
Panicum verticillatum L.---------- 408
Papaver agrivagum Jord. ---------- 276
Papaver collinum Bisch. ---------- 276
Papaver dubium
subsp. *obtusifolium* (Desf.) Arcang. -------- 276
Papaver dubium L.
subsp. ***dubium*** ---------- 276
subsp. ***lecoqii*** (Lamotte) Syme---------- 276
subsp. ***mairei*** (Batt.) Maire---------- 276
Papaver hispidum Lam.---------- 276
Papaver hybridum L.---------- 276
Papaver lecoqii Lamotte ---------- 276
Papaver mairei Batt. ---------- 276
Papaver obtusifolium Desf.---------- 276
Papaver pinnatifidum Moris---------- 276
Papaver rhoeas
subsp. *strigosum* (Boenn.) Soó ---------- 276
Papaver rhoeas L.
subsp. ***rhoeas*** ---------- 276
Papaver schweinfurthii Fedde---------- 276
Papaver setigerum DC.---------- 276
Papaver siculum Guss. ---------- 276
Papaver simonii Fouc.---------- 276
Papaver somniferum L.
subsp. ***setigerum*** (DC.) Arcang.---------- 276
subsp. ***somniferum*** ---------- 276
Papaver strigosum (Boenn.) Schur---------- 276
Papaver tenue Ball ---------- 276
Papaver tunetanum Fedde ---------- 276
PAPAVERACEAE---------- **275**
Pappophorum brachystachyum Jaub. & Spach
---------- 392
Pappophorum cenchroides Trab.---------- 392
Pappophorum scabrum (Lehm.) Kunth------ 392
Parapholis filiformis (Roth) C.E. Hubb.----- 400
Parapholis incurva (L.) C.E. Hubb. ---------- 400
Parapholis marginata Runem. ---------- 400
Parapholis pycnantha (Hack.) C.E. Hubb.-- 400
Pardoglossum cheirifolium
subsp. *cheirifolium*---------- 131
Parentucellia latifolia (L.) Caruel---------- 316
Parentucellia viscosa (L.) Caruel ---------- 316
Parietaria judaica L.
subsp. ***judaica***---------- 323
Parietaria lusitanica L.---------- 324
Parietaria mauritanica Durand ---------- 324
Parietaria officinalis
subsp. *diffusa* (Mert. & Koch) Schübler &
Martens ---------- 324
Parietaria officinalis L.---------- 323

Parkinsonia aculeata L. ---------- 230
Paronychia arabica
subsp. *annua* (Delile) Chaudhri---------- 163
Paronychia arabica (L.) DC.
subsp. ***aurasiaca*** (Coss.) Batt. ---------- 163
subsp. ***cossoniana*** (J. Gay ex Batt.) Batt. -- 163
subsp. ***longiseta*** Batt. ---------- 163
Paronychia argentea Lam. ---------- 163
Paronychia aurasiaca Coss. ---------- 163
Paronychia capitata
subsp. *chlorothyrsa* (Murb.) Maire & Weiller ---------- 164
subsp. *nivea* (DC.) Maire & Weiller -------- 164
Paronychia capitata (L.) Lam.---------- 164
Paronychia chabloziana Beauverd ---------- 164
Paronychia chlorothyrsa Murb.---------- 164
Paronychia cossoniana J. Gay ex Coss. ------ 163
Paronychia cymosa (L.) DC. ---------- 160
Paronychia echinata DC. ---------- 164
Paronychia echinulata Chater
var. ***echinulata***---------- 164
Paronychia kapela (Hacq.) A. Kerner-------- 164
Paronychia mauritanica (Schult.) Rothm. & Pinto da Silva---------- 163
Paronychia tunisiana Chaudhri ---------- 164
Paspalum debile (Desf.) Poir. ---------- 391
Paspalum distichum
subsp. *paspaloides* (Michx.) Thell.---------- 400
Paspalum distichum L. ---------- 400
Paspalum paspalodes (Michx.) Scribn.------- 400
Paspalum sanguinale
var. *debile* (Desf.) Hook. f.---------- 391
Passerina hirsuta L.---------- 322
PEGANACEAE---------- **277**
Peganum harmala L.---------- 277
Peganum retusum Forssk.---------- 328
Pennisetum asperifolium (Desf.) Kunth ------ 401
Pennisetum ciliare (L.) Link---------- 386
Pennisetum dichotomum (Forssk.) Delile ---- 401
Pennisetum divisum (Forssk. ex J.F. Gmel.) Henrard---------- 401
Pennisetum elatum Hochst. ex Steud.--------- 401
Pennisetum orientale Rich. ---------- 401
Pennisetum setaceum
subsp. *orientale* (Rich.) Maire ---------- 401
var. *orientale* (Rich.) Maire---------- 401
Pennisetum setaceum (Forssk.) Chiov. ------ 401
subsp. *asperifolium* (Desf.) Maire---------- 401
subsp. *setaceum*---------- 401
Pennisetum sinaicum Decne. ---------- 401
Pennisetum spectabile Fig. & De Not.-------- 401
Pennisetum variabile Fig. & De Not. --------- 401
Peplis borysthenica Schrank---------- 266
Peplis longidentata (J. Gay) Batt. ---------- 267
Peplis portula L. ---------- 267
Pergularia tomentosa L. ----------85
Perideraea fuscata (Brot.) Webb ---------- 101
Periploca angustifolia Labill. ----------85
Periploca laevigata
subsp. *angustifolia* (Labill.) Markgraf--------85
Periploca laevigata sensu auct. ----------85
Persicaria amphibia (L.) Gray---------- 286
Persicaria lapathifolia (L.) Gray ---------- 286
Persicaria salicifolia (Willd.) Assenov------- 286
Petasites fragrans (Vill.) C. Presl---------- 118
Petasites pyrenaicus (L.) López Gonzáles--- 118
Petrorhagia dubia (Rafin.) Lopez Gonzalez & Romo---------- 164
Petrorhagia illyrica (Ard.) P.W. Ball & Heywood
subsp. ***angustifolia*** (Poir.) P.W. Ball & Heywood---------- 164
Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood ---------- 165
Petrorhagia velutina (Guss.) P.W. Ball & Heywood ---------- 164
Petroselinum crispum (Mill.) Fuss ----------80
Petroselinum sativum Hoffm. ----------80
Phagnalon lepidotum Pomel ---------- 118
Phagnalon rupestre (L.) DC.
subsp. ***illyricum*** (Lindb. f.) Ginzberger ---- 118
subsp. ***rupestre***---------- 118
Phagnalon saxatile (L.) Cass. ---------- 118
Phagnalon sordidum (L.) Rchb. ---------- 118
Phalangium algeriense Boiss. & Reut. ------- 335
Phalaris aquatica L. ---------- 401
Phalaris boehmeri Wibel ---------- 402
Phalaris brachystachys Link---------- 402
Phalaris bulbosa
var. *hirtiglumis* Trab. ---------- 402
Phalaris bulbosa L. ---------- 401
Phalaris canariensis
subsp. *brachystachys* (Link) Posp. ---------- 402
subsp. *typica* Posp.---------- 402
Phalaris canariensis L. ---------- 402
Phalaris coerulescens Desf.---------- 402
Phalaris cristata Forssk. ---------- 404
Phalaris elongata Braun-Blanq. & Maire-- 402
Phalaris hirtiglumis (Trab.) Baldini---------- 402
Phalaris minor
var. *gracilis* (Parl.) Parl.---------- 402
var. *haematitis* (Duval-Jouve) Jahand. & Maire402
Phalaris minor Retz. ---------- 402
Phalaris nodosa auct. non Murray ---------- 401
Phalaris paradoxa
var. *intermedia* Coss. ---------- 402
Phalaris paradoxa L.---------- 402
Phalaris phleoides L. ---------- 402
Phalaris semiverticillata Forssk.---------- 404
Phalaris setacea Forssk.---------- 401
Phalaris truncata Guss. ex Bertol.---------- 402
Phalaris tuberosa
var. *hirtiglumis* Trab. ---------- 402
Phalaris tuberosa L. ---------- 401
Pharnaceum cervianum L.---------- 269
Phelipaea mutelii (F.W. Schultz) Reut.

var. *nana* Reut. ---------- 273
Phelipaea ramos
var. *brevispicata* Ledeb. ---------- 273
Phelipaea reuteriana Rchb. f. ---------- 274
Phelipanche aegyptiaca (Pers.) Pomel-------- 272
Phelipanche lavandulacea (Rchb.) Pomel --- 273
Phelipanche muteli (F. W. Schultz) Pomel -- 273
Phelipanche nana (de Noé ex Rchb. fil.) Sójak ---------- 273
Phelipanche portoilicitana (A. Pujadas & M.B. Crespo) L. Carlón, et *al*. ---------- 273
Phelipanche ramosa (L.) Pomel ---------- 274
Phelipanche reuteriana (Rchb. fil.) L. Carlón, *et al*. ---------- 274
Phelipanche schultzii (Mutel) Pomel---------- 275
Phelypaea lavandulacea (Rchb.) Reut. ------- 273
Phelypaea lutea Desf. ---------- 272
Phelypaea tinctoria (Forssk.) Brot. ---------- 272
Phelypaea violacea Desf. ---------- 272
Phillyrea angustifolia
subsp. *eu-angustifolia* Maire ---------- 271
subsp. *latifolia* (L.) Maire ---------- 271
Phillyrea angustifolia L. ---------- 271
Phillyrea latifolia
subsp. *media* (L.) P. Fourn. ---------- 271
Phillyrea latifolia L. ---------- 271
Phillyrea media L. ---------- 271
Phleum alopecuroides Piller & Mitterp. ------ 387
Phleum bertolonii DC. ---------- 402
Phleum nodosum L. ---------- 402
Phleum phleoides (L.) H. Karst. ---------- 402
Phleum pratense
subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm. ---------- 403
subsp. *nodosum* (L.) Trab. ---------- 402
Phleum pratense L.
subsp. ***serotinum*** (Jord.) Berher ---------- 402
Phleum schoenoides L. ---------- 387
Phlomis bicolor (Viv.) Benth. ---------- 221
Phlomis bovei De Noé
subsp. ***bovei*** ---------- 221
Phlomis crinita Cav.
subsp. ***mauritanica*** (Munby) Murb. -------- 221
Phlomis floccosa D. Don ---------- 221
Phlomis herba-venti
subsp. *pungens* (Willd.) De Filipps --------- 221
Phlomis mauritanica Munby ---------- 221
Phlomis pungens Willd. ---------- 221
Phoenix canariensis hort. ex Chabaud------- 336
Phoenix dactylifera L. ---------- 336
Pholiurus incurvatus
subsp. *filiformis* (Roth) A. Camus---------- 400
Pholiurus incurvus
subsp. *incurvatus* (L.) Maire---------- 400
Pholiurus incurvus (L.) Schinz & Thell. ---- 400
Phragmites australis
subsp. *chrysantha* (Mabile) Soják ---------- 403
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.
subsp. ***altissima*** (Benth.) Clayton ---------- 403
subsp. ***australis*** ---------- 403
Phragmites communis
var. *isiacus* (Delile) Coss. & Durieu -------- 403
Phragmites communis Trin. ---------- 403
var. *typicus* Briq. ---------- 403
Phragmites vulgaris
var. *isiacus* (Delile) Coss. & Durieu -------- 403
Phucagrostis major Willd. ---------- 340
Phyla canescens (Kunth) Greene ---------- 326
Phyla nodiflora (L.) Greene---------- 326
Phyllitis hemionitis (Swartz) O. Kuntze --------58
Phyllitis scolopendrium (L.) Newman----------58
Physalis origanifolia Lam. ---------- 319
Physalis somnifera L. ---------- 321
Physanthyllis tetraphylla (L.) Boiss. ---------- 232
Phytolacca americana L. ---------- 277
Phytolacca decandra L. ---------- 277
PHYTOLACCACEAE ---------- **277**
Picnomon acarna (L.) Cass. ---------- 118
Picridium intermedium Sch. Bip. ---------- 122
Picridium orientale (L.) DC. ---------- 122
Picridium tingitanum (L.) Desf.---------- 122
Picridium vulgare Desf. ---------- 122
Picris aculeata Vahl ---------- 110
Picris asplenioides auct. non L. ---------- 119
Picris asplenioides L.
subsp. ***saharae*** (Coss. & Kralik) Dobignard ---------- 119
Picris coronopifolia
subsp. *eu-coronopifolia* Maire ---------- 119
subsp. *saharae* (Coss.) Maire ---------- 119
var. *macrorrhyncha* Maire & Wilczek ----- 118
var. *saharae* (Coss.) Maire ---------- 119
var. *transiens* Maire---------- 118
Picris coronopifolia (Desf.) DC. ---------- 118
Picris cupuligera (Durieu) Walp. ---------- 119
Picris duriaei Emb. & Maire ---------- 110
Picris duriaei Sch. Bip. ex Batt. & Trab. ----- 110
Picris echioides L. ---------- 110
Picris hispanica (Willd.) P.D. Sell ---------- 119
Picris pilosa Delile ---------- 118
Picris pitardiana Gand.---------- 119
Picris sinuata (Lam.) Lack ---------- 119
Pilosella pseudopilosella (Ten.) Soják------ 119
Pilularia minuta Durieu ----------61
Pimpinella anisum L. ----------80
Pimpinella dichotoma L. ----------81
Pimpinella lutea Desf.----------80
Pimpinella tragium Vill. ----------80
PINACEAE ---------- **67**
Pinus halepensis Mill.----------67
Pinus maritime Lam.----------67
Pinus pinaster
var. *renoui* Huguet del Villar----------67
Pinus pinaster Aiton
subsp. ***pinaster*** ----------67
subsp. ***renoui*** (Huguet del Villar) Maire -----67
Pinus pinea L. ----------67

Piptatherum coerulescens (Desf.) P. Beauv.- 399
subsp. *coerulescens* ---------- 399
Piptatherum miliaceum (L.) Coss. ---------- 399
subsp. *miliaceum* ---------- 399
subsp. *thomasii* (Duby) Freitag ---------- 399
Piptatherum paradoxum (L.) P. Beauv. ------ 400
Pistacia atlantica Desf. ----------71
Pistacia lentiscus L. ----------71
Pistacia terebinthus L.----------72
PISTACIACEAE----------**71**
Pistorinia breviflora Boiss.
subsp. ***intermedia*** (Boiss. & Reut.) Greuter & Burdet ---------- 192
Pistorinia intermedia Boiss. & Reut. -------- 192
Pisum arvense L.---------- 256
Pisum biflorum Raf. ---------- 256
Pisum elatius M. Bieb.---------- 256
Pisum ochrus L.---------- 243
Pisum sativum
subsp. *arvense* (L.) Asch. & Graebn. ------- 256
subsp. *sativum*
var. *arvense* (L.) Poir. ---------- 256
Pisum sativum L.
subsp. ***elatius*** (M. Bieb.) Asch. & Graebn. 256
subsp. ***sativum*** ---------- 256
Pituranthos chloranthus (Coss. & Dur. ex Coss.) Schinz ----------77
Pituranthos denudatus Viv.----------76
Pituranthos scoparius (Coss. & Dur. ex Coss.) Schinz ----------77
Pituranthos tortuosus (Desf.) Benth. ex Asch. & Schweinf. ----------77
Plagius fontanesii (Boiss. & Reut.) Vogt----- 120
Plagius grandis (L.) Alavi & Heywood------ 119
Plagius maghrebinus Vogt & Greuter ------- 119
Plagius virgatus auct. ---------- 120
PLANTAGINACEAE ----------**277**
Plantago afra L. ---------- 277
Plantago albicans
subsp. *albicans* sensu Le Houér.---------- 277
subsp. *lanuginosa* Chevall. ---------- 278
Plantago albicans L.---------- 277
Plantago altissima L. ---------- 278
Plantago amplexicaulis
var. *amplexicaulis* Le Houér.---------- 278
var. *bauphuloides* Pomel---------- 278
Plantago amplexicaulis Cav.
subsp. ***amplexicaulis*** ---------- 278
subsp. ***bauphula*** (Edgew.) Rech. f. --------- 278
Plantago bauphula Edgew. ---------- 278
Plantago bellardii All. ---------- 278
Plantago capitata Ten.---------- 279
Plantago ciliata Desf.---------- 278
Plantago columnae Gouan---------- 278
Plantago commutata Guss. ---------- 279
Plantago coronopus
subsp. *commutata* (Guss.) Pilg. ---------- 279
subsp. *cupanii* (Guss.) Nyman---------- 278
subsp. *eu-coronopus* Pilger---------- 278
subsp. *macrorhiza* (Poir.) Arcang. --------- 278
subsp. *purpurascens* (Nyman) Pilg. --------- 279
subsp. *weldenii* (Rchb.) Arcang.---------- 279
Plantago coronopus L.
subsp. ***coronopus***---------- 278
subsp. ***humilis*** (Guss.) Gamisans ---------- 278
Plantago crassifolia Forssk.---------- 278
Plantago cupanii Guss. ---------- 278
Plantago decumbens Forssk. ---------- 279
Plantago dubia L. ---------- 279
Plantago lagopoides Desf.---------- 278
Plantago lagopus L. ---------- 278
Plantago lanceolata
subsp. *altissima* (L.) Nyman ---------- 278
subsp. *communis* Schlecht. ---------- 279
subsp. *lanuginosa* Arcang.---------- 279
Plantago lanceolata L. ---------- 279
Plantago lusitanica L. ---------- 278
Plantago macrorhiza
subsp. *purpurascens* Nyman ---------- 279
Plantago major L.---------- 279
Plantago maritima
subsp. *crassifolia* (Forssk.) Holmboe------- 278
Plantago minima DC.---------- 279
Plantago notata Lag. ---------- 279
Plantago ovata Forssk. ---------- 279
Plantago parviflora Desf. ---------- 277
Plantago psyllium L. ---------- 277
Plantago purpurascens Willk. ---------- 279
Plantago pygmaea Lam. ---------- 278
Plantago serraria L. ---------- 279
Plantago tunetana Murb.---------- 279
Plantago weldenii
subsp. *purpurascens* (Nyman) Greuter & Burdet---------- 279
Plantago weldenii Rchb.
var. ***commutata*** (Guss.) Gamisans---------- 279
var. ***purpurascens*** (Guss.) Gamisans------- 279
Platanthera bifolia (L.) Rich.
var. ***kuenkelei*** (Baumann) Delforge-------- 375
Platanthera bifolia subsp. *kuenkelei* (H. Baumann) Kreutz---------- 375
Platanthera kuenkelei H. Baumann---------- 375
Platycapnos spicata (L.) Bernh. ---------- 208
Platycapnos spicatus (L.) Bernh. ---------- 208
Plocoma calabrica (L. f.) M. Backlund & Thulin ---------- 306
PLUMBAGINACEAE ----------**280**
Plumbago europaea L.---------- 285
Poa agrostidea DC. ---------- 380
Poa annua
subsp. *exilis* (Tomm. ex Freyn) Murb. ex Asch. & Graebn. ---------- 403
subsp. *typica* (Beck.) Braun-Blanq. --------- 403
Poa annua L.
subsp. ***annua***---------- 403
Poa bulbosa

subsp. ***maritimus*** ---------- 404
subsp. ***subspathaceus*** (Req.) Asch. & Graebn. ---------- 404
Polypogon monspeliensis (L.) Desf. ---------- 404
Polypogon semiverticillatus (Forssk.) Hyl. --- 405
Polypogon subspathaceus Req. ---------- 404
Polypogon viridis (Gouan) Breistr. ---------- 404
Polystichum filix-mas (L.) Roth ----------59
Polystichum setiferum (Forssk.) T. Moore ex Woynar----------59
Populus alba L. ---------- 308
Populus nigra
subsp. *thevestina* (Dode) Maire ---------- 308
Populus nigra L.
subsp. ***neapolitanum*** Asch. & Graebn. ---- 308
subsp. ***nigra*** ---------- 308
Populus thevestina Dode ---------- 308
Portulaca oleracea
subsp. *papillatostellulata* Danin & H.G. Baker ---------- 290
subsp. *silvestris* (DC.) Thell.
var. *sativa* Haw. ---------- 290
var. *typica* sensu P.-A. ---------- 290
subsp. *sylvestris* (DC.) Čelak. ---------- 290
Portulaca oleracea L.
subsp. ***oleracea***
var. ***oleracea*** ---------- 290
Portulaca oleracea L.
subsp. ***sativa*** (Haw.) Čelak. ---------- 290
Portulaca sativa Haw. ---------- 290
PORTULACACEAE---------- **289**
POSIDINIACEAE ---------- **417**
Posidonia caulini K. König ---------- 417
Posidonia oceanica (L.) Delile ---------- 417
Potamogeton densus L. ---------- 417
Potamogeton lucens L. ---------- 417
Potamogeton natans L. ---------- 417
Potamogeton nodosus Poir. ---------- 417
Potamogeton oblongus Viv. ---------- 418
Potamogeton pectinatus L. ---------- 418
Potamogeton polygonifolius Pourr. ---------- 418
Potamogeton polygonifolius Rchb. ---------- 418
Potamogeton schweinfurthii A. Benn. -------- 417
Potamogeton schweinfurthii A. Benn. ------- 418
POTAMOGETONACEAE ---------- **417**
Potentilla micrantha Ramond ex DC. -------- 301
Potentilla reptans L. ---------- 301
Potentilla supina L. ---------- 301
Poterium magnolii Spach ---------- 303
Poterium spinosum L. ---------- 304
Poterium verrucosum Link ex G. Don-------- 303
Prasium creticum Gand. ---------- 222
Prasium majus
subsp. *neglectum* Bég. & Vacc. ---------- 221
Prasium majus L. ---------- 221
Prenanthes muralis L. ---------- 112
PRIMULACEAE ---------- **290**
Prismatocarpus falcatus Ten. ---------- 155
Procrassula mediterranea Jord. & Fourr. ---- 193
Procrassula pallidiflora Jord. & Fourr. ------- 193
Prolongoa macrocarpa (Coss. & Kralik) Alavi ---------- 105
Prosopis farcta (Banks & Sol.) J.F. Macbr. - 231
Prosopis stephaniana M. Bieb.) Spreng. ----- 231
Prospero autumnale (L.) Speta---------- 351
Prospero fallax (Steinh.) Speta ---------- 351
Prospero obtusifolium (Poir.) Speta ---------- 352
Prospero obtusifolium Salisb. ---------- 352
Prospero pulchellum (Munby) Speta -------- 352
Prunella laciniata (L.) L. ---------- 222
Prunella lusitanica L. ---------- 217
Prunella pinnatifida Pers. ---------- 222
Prunella vulgaris
var. *laciniata* L. ---------- 222
Prunella vulgaris L. ---------- 222
Prunus amygdalus Batsch ---------- 301
Prunus armeniaca L. ---------- 301
Prunus avium
var. *sylvestris* Reichenb. ---------- 302
Prunus avium (L.) L.
var. ***avium*** ---------- 302
Prunus communis (L.) Arcang. ---------- 301
Prunus domestica L.
subsp. ***insititia*** (L.) Bonnier & Layens ----- 302
Prunus domestica subsp. *insititia* x *P. spinosa* ---------- 302
Prunus dulcis (Miller) D.A. Webb ---------- 301
Prunus insititia
var. *nigra* (Rchb.) Asch. & Graebn. -------- 302
Prunus insititia L. ---------- 302
Prunus prostata
var. *discolor* (Raulin) Tocl & Rohlena ----- 302
Prunus prostrata Labill. ---------- 302
Prunus spinosa
subsp. *fruticans* (Weihe) Nym. ---------- 302
Prunus* x *fruticans Weihe ---------- 302
Pseuderucaria clavata (Boiss. & Reut.) O.E. Schulz
subsp. ***tourneuxii*** (Coss.) Maire---------- 151
Pseuderucaria teretifolia (Desf.) O.E. Schulz 151
Pseudognaphalium luteoalbum (L.) Hilliard & B.L. Burtt ---------- 113
Pseudorlaya pumila
subsp. *maritima* (L.) R. Lit. ----------80
Pseudorlaya pumila (L.) Grande
var. ***pumila*** ----------80
Psilurus aristatus (L.) Duv.-Jouve---------- 405
Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell.
var. ***hirtellus*** (Sim.) Asch. & Graebn. ------ 405
var. ***incurvus*** ---------- 405
Psilurus nardoides Trin. ---------- 405
Psoralea americana L. ---------- 238
Psoralea bituminosa L. ---------- 237
Psoralea dentata DC. ---------- 238
Psoralea palaestina Gouan ---------- 237
Psoralea polystachya Poir. ---------- 238

subsp. ***maritimus*** ---------- 404
subsp. ***subspathaceus*** (Req.) Asch. & Graebn. ---------- 404
Polypogon monspeliensis (L.) Desf. ---------- 404
Polypogon semiverticillatus (Forssk.) Hyl. --- 405
Polypogon subspathaceus Req. ---------- 404
Polypogon viridis (Gouan) Breistr. ---------- 404
Polystichum filix-mas (L.) Roth ----------59
Polystichum setiferum (Forssk.) T. Moore ex Woynar----------59
Populus alba L. ---------- 308
Populus nigra
subsp. *thevestina* (Dode) Maire ---------- 308
Populus nigra L.
subsp. ***neapolitanum*** Asch. & Graebn. ---- 308
subsp. ***nigra*** ---------- 308
Populus thevestina Dode ---------- 308
Portulaca oleracea
subsp. *papillatostellulata* Danin & H.G. Baker ---------- 290
subsp. *silvestris* (DC.) Thell.
var. *sativa* Haw. ---------- 290
var. *typica* sensu P.-A. ---------- 290
subsp. *sylvestris* (DC.) Čelak. ---------- 290
Portulaca oleracea L.
subsp. ***oleracea***
var. ***oleracea*** ---------- 290
Portulaca oleracea L.
subsp. ***sativa*** (Haw.) Čelak. ---------- 290
Portulaca sativa Haw. ---------- 290
PORTULACACEAE---------- **289**
POSIDINIACEAE ---------- **417**
Posidonia caulini K. König ---------- 417
Posidonia oceanica (L.) Delile ---------- 417
Potamogeton densus L. ---------- 417
Potamogeton lucens L. ---------- 417
Potamogeton natans L. ---------- 417
Potamogeton nodosus Poir. ---------- 417
Potamogeton oblongus Viv. ---------- 418
Potamogeton pectinatus L. ---------- 418
Potamogeton polygonifolius Pourr. ---------- 418
Potamogeton polygonifolius Rchb. ---------- 418
Potamogeton schweinfurthii A. Benn. -------- 417
Potamogeton schweinfurthii A. Benn. ------- 418
POTAMOGETONACEAE ---------- **417**
Potentilla micrantha Ramond ex DC. -------- 301
Potentilla reptans L. ---------- 301
Potentilla supina L. ---------- 301
Poterium magnolii Spach ---------- 303
Poterium spinosum L. ---------- 304
Poterium verrucosum Link ex G. Don-------- 303
Prasium creticum Gand. ---------- 222
Prasium majus
subsp. *neglectum* Bég. & Vacc. ---------- 221
Prasium majus L. ---------- 221
Prenanthes muralis L. ---------- 112
PRIMULACEAE ---------- **290**
Prismatocarpus falcatus Ten. ---------- 155
Procrassula mediterranea Jord. & Fourr. ---- 193
Procrassula pallidiflora Jord. & Fourr. ------- 193
Prolongoa macrocarpa (Coss. & Kralik) Alavi ---------- 105
Prosopis farcta (Banks & Sol.) J.F. Macbr. - 231
Prosopis stephaniana M. Bieb.) Spreng. ----- 231
Prospero autumnale (L.) Speta---------- 351
Prospero fallax (Steinh.) Speta ---------- 351
Prospero obtusifolium (Poir.) Speta ---------- 352
Prospero obtusifolium Salisb. ---------- 352
Prospero pulchellum (Munby) Speta -------- 352
Prunella laciniata (L.) L. ---------- 222
Prunella lusitanica L. ---------- 217
Prunella pinnatifida Pers. ---------- 222
Prunella vulgaris
var. *laciniata* L. ---------- 222
Prunella vulgaris L. ---------- 222
Prunus amygdalus Batsch ---------- 301
Prunus armeniaca L. ---------- 301
Prunus avium
var. *sylvestris* Reichenb. ---------- 302
Prunus avium (L.) L.
var. ***avium*** ---------- 302
Prunus communis (L.) Arcang. ---------- 301
Prunus domestica L.
subsp. ***insititia*** (L.) Bonnier & Layens ----- 302
Prunus domestica subsp. *insititia* x *P. spinosa* ---------- 302
Prunus dulcis (Miller) D.A. Webb ---------- 301
Prunus insititia
var. *nigra* (Rchb.) Asch. & Graebn. -------- 302
Prunus insititia L. ---------- 302
Prunus prostata
var. *discolor* (Raulin) Tocl & Rohlena ----- 302
Prunus prostrata Labill. ---------- 302
Prunus spinosa
subsp. *fruticans* (Weihe) Nym. ---------- 302
Prunus* x *fruticans Weihe ---------- 302
Pseuderucaria clavata (Boiss. & Reut.) O.E. Schulz
subsp. ***tourneuxii*** (Coss.) Maire---------- 151
Pseuderucaria teretifolia (Desf.) O.E. Schulz 151
Pseudognaphalium luteoalbum (L.) Hilliard & B.L. Burtt ---------- 113
Pseudorlaya pumila
subsp. *maritima* (L.) R. Lit. ----------80
Pseudorlaya pumila (L.) Grande
var. ***pumila*** ----------80
Psilurus aristatus (L.) Duv.-Jouve---------- 405
Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell.
var. ***hirtellus*** (Sim.) Asch. & Graebn. ------ 405
var. ***incurvus*** ---------- 405
Psilurus nardoides Trin. ---------- 405
Psoralea americana L. ---------- 238
Psoralea bituminosa L. ---------- 237
Psoralea dentata DC. ---------- 238
Psoralea palaestina Gouan ---------- 237
Psoralea polystachya Poir. ---------- 238

Psychine stylosa Desf. ---------- 151
Pteranthus dichotomus Forssk.---------- 165
Pteranthus echinatus Desf.---------- 165
Pteranthus trigynus Caball. ---------- 165
PTERIDACEAE ----------**61**
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn
subsp. ***aquilinum***----------58
PTERIDOPHYTA ----------**57**
Pteris aquilina L. ----------58
Pteris ensifolia Poir. ----------62
Pteris longifolia L.----------62
Pteris vittata L. ----------62
Pterocephalus rutifolium (Vahl) Hoffmanns. & Link ---------- 196
Pteroneurum cupanii Jord.---------- 141
Pterospartum tridentatum (L.) Willk.
subsp. ***cantabrica*** (Spach) Talavera & Gibbs ---------- 256
Ptychotis ammoides W.D.J. Koch ----------72
Puccinellia convoluta (Hornem.) P. Fourr.--- 405
Puccinellia distans
subsp. *eu-distans* Maire & Weiller ---------- 405
var. *permixta* (Guss.) Emb. & Maire ----- 405
subsp. *festuciformis* (Host) Maire & Weiller ---------- 405
subsp. *festuciformis* (Host.) Briq.
var. *salina* Fuss ---------- 406
subsp. *tenuifolia* (Boiss. & Reut.) Wolley-Dod.406
var. *permixta* (Guss.) Emb. & Maire ------ 405
Puccinellia distans (Jacq.) Parl.
subsp. *convoluta* (Hornem.) Maire & Weiller ---------- 405
subsp. *distans*---------- 405
Puccinellia expansa (Crépin) Julià & J.M. Monts.-Marti ---------- 405
Puccinellia fasciculata (Torrey) E.P. Bicknell
subsp. ***fasciculata***
subsp. ***pseudodistans*** (Crép.) Kerguélen405
Puccinellia fasciculata (Torrey) E.P. Bicknell
subsp. ***fasciculata***---------- 405
Puccinellia festuciformis
subsp. *tenuifolia* (Boiss. & Reut.) Maire & Weiller ---------- 406
Puccinellia festuciformis (Host) Parl.
subsp. ***convoluta*** (Hornem.) W.E. Hugues 405
subsp. ***tenuifolia*** (Hornem.) W.E. Hugues 406
Puccinellia tenuifolia (Boiss. & Reut.) H. Lindberg ---------- 406
Pulicaria arabica
subsp. *inuloides* (DC.) Maire---------- 121
Pulicaria arabica (L.) Cass.
subsp. ***arabica***---------- 120
Pulicaria aspera Pomel---------- 121
Pulicaria atlantica Pau ---------- 121
Pulicaria crispa (Forssk.) Oliv. ---------- 121
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.
subsp. ***uliginosa*** Nyman ---------- 121
Pulicaria elata Boiss. ---------- 120
Pulicaria inuloides (Poir.) DC. ---------- 121
Pulicaria laciniata (Coss. & Kralik) Thell.-- 121
Pulicaria laniceps Bornm. ---------- 120
Pulicaria longifolia Boiss. ---------- 121
Pulicaria odora
var. *macrocephala* Ball ---------- 121
Pulicaria odora (L.) Reichb. ---------- 121
Pulicaria palustris Hoffmanns. & Link ------ 120
Pulicaria pratensis Scheele---------- 121
Pulicaria prostrata (Gilib.) Asch. ---------- 121
Pulicaria pulicaria (L.) H. Karst.---------- 121
Pulicaria sicula (L.) Moris ---------- 121
Pulicaria undulata (L.) C.A. Mey. ---------- 121
Pulicaria vulgaris Gaertn.---------- 121
subsp. *dentata* Batt. ---------- 121
subsp. *vulgaris*---------- 121
Punica granatum L.---------- 292
PUNICACEAE---------- **292**
Putoria calabrica (L. f.) DC. ---------- 307
Pycnocomon rutifolium (Vahl) Hoffmans. & Link
var. ***rutifolium*** ---------- 196
Pycreus flavescens (L.) Rchb. ---------- 344
Pycreus polystachyos (Rottb.) P. Beauv.----- 344
Pyrethrum fuscatum (Desf.) Willd.---------- 110
Pyrethrum glabrum Lag.---------- 117
Pyrethrum macrocarpum Coss. & Kralik---- 105
Pyrethrum trifurcatum (Desf.) Willd.--------- 101
Pyrus cydonia L.---------- 301
Pyrus malus L.---------- 302
Pyrus syriaca Boiss. ---------- 302
Quercus afares Pomel---------- 203
Quercus ballota Desf.---------- 205
Quercus bivoniana Guss. ---------- 205
Quercus calliprinos Webb---------- 204
Quercus canariensis Willd. ---------- 203
Quercus coccifera
subsp. *calliprinos* (Webb) Holmboe-------- 204
subsp. *pseudococcifera* (Desf.) Holmboe-- 204
subsp. *rivasmartinezii* J.H.Capelo & J.C.Costa ---------- 204
var. *pseudococcifera* (Desf.) A. DC.-------- 204
Quercus coccifera L.
subsp. ***coccifera*** ---------- 204
subsp. ***pseudococcifera*** (Desf.) Arcang. --- 204
Quercus faginea
subsp. *baetica* (Webb) Maire ---------- 204
subsp. *broteroi* (Cout.) A. Camus ---------- 204
subsp. *tlemcenensis* (A.DC.) Maire & Weiller ex Greuter & Burdet---------- 205
Quercus faginea Lam. ---------- 204
Quercus ilex
subsp. *rotundifolia* (Lam.) T. Morais-------- 205
var. *ballota* (Desf.) DC. ---------- 205
Quercus ilex L.
subsp. ***ballota*** (Desf.) Samp. ---------- 205
Quercus lusitanica
subsp. *baetica* (Webb) A.DC.---------- 204

Quercus mesto Boiss. ---------- 204
Quercus mirbeckii Durieu---------- 203
Quercus nordafricana Huguet del Villar ----- 204
Quercus occidentalis J. Gay ---------- 205
Quercus pseudococcifera Desf. ---------- 204
Quercus rigida Willd.---------- 204
Quercus rivasmartinezii (J.H.Capelo & J.C.Costa) J.H.Capelo & J.C.Costa --------- 204
Quercus rotundifolia Lam.---------- 205
Quercus salzmanniana (Webb) Cout.--------- 204
Quercus suber L.---------- 205
Radiola linoides Roth---------- 266
RAFFLESIACEAE---------- **292**
Randonia africana Coss. ---------- 297
RANUNCULACEAE---------- **292**
Ranunculus aquatilis
subsp. *baudotii* (Godr.) Ball ---------- 296
subsp. *eu-aquatilis* Maire ---------- 295
Ranunculus aquatilis L. ---------- 295
Ranunculus arvensis L.---------- 296
Ranunculus baudotii Godr. ---------- 296
Ranunculus bullatus
subsp. *bullatus*
var. *plantagineus* (Jord. & Fourr.) Maire 296
subsp. *supranudus* (Jord. & Fourr.) Vierh.- 296
Ranunculus bullatus L.
subsp. ***bullatus*** ---------- 296
Ranunculus calthifolius (Guss.) Jord. --------- 296
Ranunculus coenosus sensu auct.---------- 296
Ranunculus corsicus DC. ---------- 296
Ranunculus cortusifolius
var. *maroccanus* Coss. ---------- 297
Ranunculus falcatus
subsp. *eu-falcatus* Maire & Weiller--------- 293
subsp. *incurvus* (Steven) Maire & Weiller- 293
Ranunculus fibrosus Pomel---------- 297
Ranunculus ficaria
subsp. *grandiflorus* (Robert) Cout.---------- 296
Ranunculus ficaria L.
subsp. ***ficariiformis*** Rouy & Fouc.---------- 296
Ranunculus flabellatus Desf. ---------- 297
Ranunculus gramineus
var. *luzulifolius* (Boiss.) Freyn.---------- 296
Ranunculus gramineus L. ---------- 296
Ranunculus hederaceus
var. *coenosus* (Guss.) Coss.---------- 296
Ranunculus hederaceus L.---------- 296
Ranunculus luzulifolius (Boiss.) Amo--------- 296
Ranunculus macrophyllus Desf.---------- 296
Ranunculus meifolius Pomel---------- 296
Ranunculus millefoliatus Vahl---------- 296
Ranunculus muricatus L. ---------- 296
Ranunculus ophioglossifolius Vill.---------- 296
Ranunculus paludosus
var. *flabellatus* (Desf.) DC. ---------- 297
Ranunculus paludosus Poir.---------- 297
Ranunculus parviflorus L.---------- 297
Ranunculus parvulus L. ---------- 297
*Ranunculus peltatus*subsp. *baudotii* (Godr.) C.D.K. Cook ---------- 296
Ranunculus philonotis Ehrh.---------- 297
Ranunculus procerus Moris ---------- 296
Ranunculus sardous
subsp. *intermedius* (Poir.) Jahand. & Maire297
subsp. *philonitis* (Ehrh.) Briq.---------- 297
subsp. *philonotis*
var. *cossoniana* Maire---------- 297
subsp. *trilobus* (Desf.) Rouy & Fouc.----- 297
Ranunculus sardous Crantz
subsp. ***xatardii*** (Lapeyr.) Rouy & Fouc. --- 297
Ranunculus sceleratus L. ---------- 297
Ranunculus spicatus
subsp. *rupester* (Guss.) Maire---------- 297
Ranunculus spicatus Desf.
subsp. ***maroccanus*** (Coss.) Greuter & Burdet ---------- 297
Ranunculus trichophyllus
subsp. *capillaceus* (Thuill.) Bouv.---------- 297
subsp. *drouetii* F.W. Schultz---------- 297
Ranunculus trichophyllus Chaix
subsp. ***trichophyllus*** ---------- 297
Ranunculus trilobus Desf. ---------- 297
Raphanus amplexicaulis Viv. ---------- 139
Raphanus landra Moretti ex DC.---------- 151
Raphanus maritimus
subsp. *landra* (Moretti ex DC.) Maire & Weiller---------- 151
Raphanus microcarpus (Lange) Willk.------- 151
Raphanus pinnatus Viv.---------- 145
Raphanus raphanistrum
subsp. *segetum* (Baumg.) Bonnier ---------- 151
var. *microcarpus* Lange---------- 151
Raphanus raphanistrum L.
subsp. ***landra*** (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens ---------- 151
subsp. ***microcarpus*** (Lange) Thell. --------- 151
subsp. ***raphanistrum***
var. ***raphanistrum*** ---------- 151
Raphanus sativus
subsp. *landra* (DC.) Quézel & Santa ------- 151
Raphanus sativus L.---------- 151
Raphanus segetum Clavaud ---------- 151
Raphanus sylvestris Lam.---------- 151
Rapistrum confusum Pomel ---------- 151
Rapistrum conoideum Pomel---------- 151
Rapistrum rugosum
subsp. *eu-rugosum* Thell. ---------- 152
subsp. *microcarpum* (Loret) P. Fourn.------- 151
Rapistrum rugosum (L.) All.
subsp. ***linnaeanum*** (Coss.) Rouy & Fouc. 151
subsp. ***orientale*** (L.) Arcang.---------- 151
subsp. ***rugosum***---------- 151
Rapistrum strictissimum Pomel---------- 151
Reaumuria mucronata Jaub. & Spach-------- 321
Reaumuria vermiculata L.---------- 321
Reichardia intermedia (Sch. Bip.) Cout. ----- 122

Reichardia intermedia (Sch. Bip.) Samp.---- 122
Reichardia picroides
subsp. *intermedia* (Sch. Bip.) Maire -------- 122
subsp. *picroides*---------- 122
Reichardia picroides (L.) Roth---------- 122
Reichardia tingitana
subsp. *discolor* sensu auct.---------- 122
Reichardia tingitana (L.) Roth ---------- 122
Reseda alba
subsp. *decursiva* (Forssk.) Maire ---------- 298
Reseda alba L.
subsp. ***alba***---------- 298
Reseda alphonsii Müll. Arg.
subsp. ***alphonsii*** ---------- 298
subsp. ***barbutii*** Leredde ---------- 298
Reseda arabica Boiss. ---------- 298
Reseda decursiva Forssk. ---------- 298
Reseda duriaeana Müll. Arg. ---------- 298
Reseda eremophila Boiss.---------- 298
Reseda gussonei Boiss. & Reut.---------- 298
Reseda linifolia Hornem. ---------- 297
Reseda lutea L.
subsp. ***lutea***---------- 298
subsp. ***neglecta*** (Müll. Arg.) Ball---------- 298
Reseda luteola
subsp. *eu-luteola* Maire---------- 298
var. *gussonei* (Boiss.) Müll. Arg.---------- 298
Reseda luteola L.
var. ***gussonei*** (Boiss.) Müll. Arg.---------- 298
Reseda neglecta Müll. Arg. ---------- 298
Reseda odorata L. ---------- 298
Reseda papillosa Müll. Arg. ---------- 298
Reseda phyteuma L. ---------- 298
Reseda purpurascens L. ---------- 299
Reseda reuteriana Müll. Arg. ---------- 299
Reseda stricta
var. *reuteriana* Müll. Arg..---------- 299
Reseda stricta Pers.
subsp. ***funkii*** (Willk.) Losa & Rivas Goday ---------- 299
subsp. ***stricta***---------- 299
RESEDACEAE ---------- **297**
Retama atlantica Pomel ---------- 257
Retama duriaei (Spach) Webb ---------- 256
Retama monosperma
subsp. *bovei* (Spach) Maire---------- 256
Retama raetam
var. *duriaei* (Spach) Letourn.---------- 256
var. *rigidula*
f. *phaeocalyx* (Webb) Maire ---------- 257
Retama raetam (Forssk.) Webb
subsp. ***bovei*** (Spach) Talavera & Gibbs---- 256
subsp. ***raetam*** ---------- 256
Retama sphaerocarpa (L.) Boiss. ---------- 257
Reutera lutea (Desf.) Maire----------80
Rhagadiolus edulis Gaertn.---------- 122
Rhagadiolus stellatus
var *leiocarpus* DC. ---------- 122
var. *hebelaenus* DC. ---------- 122
Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn. ---------- 122
RHAMNACEAE ---------- **299**
Rhamnus alaternus
subsp. *myrtifolia* (Willk.) Maire ---------- 300
Rhamnus alaternus L. ---------- 299
Rhamnus amygdalina Desf. ---------- 299
Rhamnus frangula L. ---------- 299
Rhamnus lotus L. ---------- 300
Rhamnus lycioides L.
subsp. ***borgiae*** Rivas Mart. ---------- 299
subsp. ***oleoides*** (L.) Jahand. & Maire------- 299
subsp. ***velutina*** (Boiss.) Nyman ---------- 300
Rhamnus myrtifolia Willk.---------- 300
Rhamnus oleoides L.---------- 299
subsp. *angustifolia* (Lange) Rivas Goday & Rivas Mart.---------- 300
Rhamnus pentaphyllus Jacq.----------72
Rhamnus tripartitus Ucria----------72
Rhamnus velutina Boiss. ---------- 300
Rhanterium intermedium Coss. & Durieu ex Pomel---------- 122
Rhanterium suaveolens
subsp. *intermedium* (Pomel) Quézel & Santa ---------- 122
subsp. *suaveolens* Quézel & Santa---------- 122
Rhanterium suaveolens Desf. ---------- 122
Rhanterium suaveolens x ***R. adpressum*** Coss. & Durieu---------- 122
Rhaponticoides africana (Lam.) M.V. Agab. & Greuter ---------- 123
Rhaponticum acaule (L.) DC.---------- 123
Rhaponticum acaule (L.) DC.---------- 123
Rhaponticum coniferum (L.) Greuter
subsp. ***coniferum***---------- 123
Rhetinolepis lonadioides Coss.---------- 123
Rhodalsine geniculata (Poir.) F.N. Williams 165
Rhodiola tuberosa (Coss. & Letourn.) Greuter & Burdet---------- 193
Rhus coriaria L.----------72
Rhus oxyacanthoides Dum. Cours.----------72
Rhus pentaphylla (Jacq.) Desf. ----------72
Rhus tripartita (Ucria) Grande----------72
Ricinus communis L.---------- 203
Ridolfia segetum (Guss.) Moris ----------80
Rochelia disperma (L. f.) C. Koch ---------- 136
Rochelia stellulata Rchb.---------- 136
Roemeria dodecandra (Forssk.) Stapf-------- 277
Roemeria hybrida
subsp. *tenuifolia* (Pamp.) Maire ---------- 277
Roemeria hybrida (L.) DC.
subsp. ***dodecandra*** (Forssk.) Maire ------- 277
subsp. ***hybrida*** ---------- 277
Roemeria orientalis Boiss.---------- 277
Roemeria tenuifolia Pamp.---------- 277
Romulea bulbocodium
subsp. *eu-bulbocodium* Maire & Weiller -- 353
subsp. *rouyana* (Batt.) Maire & Weiller --- 353

Romulea bulbocodium (L.) Sebast. & Mauri353
Romulea columnae Sebast. & Mauri---------- 354
Romulea linaresii Parl. ---------- 354
Romulea ramiflora Ten. ---------- 354
Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek -- 150
Rosa agrestis Savi ---------- 302
Rosa caesia x *R. canina* ---------- 303
Rosa canina
subsp. *dumalis* (Bechst.) Dumort. ---------- 303
subsp. *dumetorum* (Thuill.) Fries---------- 303
subsp. *obtusifolia* (Desv.) C. Vicioso ------- 302
subsp. *pouzinii* (Tratt.) Crép. ---------- 302
subsp. *vulgaris* Gams
var. *dumalis* (Bechst.) Bak.---------- 303
var. *dumetorum* (Thuill.) Desv. ---------- 303
var. *vulgaris* Koch---------- 303
Rosa canina x *Rosa obtusifolia*---------- 303
Rosa corymbifera Borckh. ---------- 303
Rosa gallica L. ---------- 302
Rosa micrantha Borrer ex Sm. ---------- 302
Rosa moschata J. Herrm. ---------- 302
Rosa obtusifolia Desv.---------- 302
Rosa pouzinii Tratt. ---------- 302
Rosa sempervirens L.---------- 302
Rosa sicula Tratt. ---------- 303
Rosa stylosa Desv.---------- 303
Rosa x dumalis Bechst.---------- 303
Rosa x dumetorum Thuill.---------- 303
ROSACEAE ---------- **300**
Rosmarinus eriocalyx Jord. & Fourr.
subsp. ***eriocalyx***---------- 222
Rosmarinus laxiflorus De Noé ---------- 222
Rosmarinus officinalis
var. *tournefortii* Noë ex Murb. ---------- 222
var. *typicus* Batt.---------- 222
Rosmarinus officinalis L.
var. ***laxiflorus*** (Noé) Batt. ---------- 222
var. ***officinalis***---------- 222
Rosmarinus tournefortii (Murb.) Maire.------ 222
Rostraria cristata (L.) Tzvelev---------- 406
Rostraria festucoides (Link) Romero Zarco. 381
Rostraria hispida (Savi) M. Dogan ---------- 406
Rostraria litorea (All.) Holub ---------- 406
Rostraria pumila (Desf.) Tzvelev ---------- 406
Rostraria rohlfsii (Asch.) Holub---------- 406
Rostraria salzmannii (Boiss. & Reut.) Holub
subsp. ***salzmannii***---------- 407
Rothia runcinata Roth ----------87
Rottboellia altissima Poir. ---------- 396
Rottboellia cylindrica Willd.---------- 395
Rouya polygama (Desf.) Coincy ----------80
Rubia laevis Poir.---------- 307
Rubia peregrina L.---------- 307
Rubia tinctorum L.---------- 307
RUBIACEAE ---------- **304**
Rubus incanescens Bertol. ---------- 303
Rubus ulmifolius Schott ---------- 303
Rumex aristidis Coss.---------- 287
Rumex bipinnatus L. f. ---------- 288
Rumex bucephalophorus
subsp. *hipporegii* (Steinh.) Rech. f. --------- 288
Rumex bucephalophorus L.
subsp. ***bucephalophorus***---------- 288
subsp. ***gallicus*** (Steinh.) Rech. f.
var. ***gallicus***---------- 288
Rumex conglomeratus Murray---------- 288
Rumex conglomeratus x *Rumex crispus*------ 289
Rumex conglomeratus x *Rumex pulcher* ----- 289
Rumex crispus L. ---------- 288
Rumex crispus x *Rumex pulcher*---------- 289
Rumex dentatus
subsp. *callosissimus* (Meissn.) Rech. f.----- 288
subsp. *strictus* (Link) Murb.---------- 288
Rumex dentatus L.
subsp. ***dentatus*** ---------- 288
subsp. ***mesopotamicus*** Rech. f.---------- 288
Rumex pictus
subsp. *bipinnatus* L. f. ---------- 288
Rumex planivalvis (Murb.) Murb. ---------- 288
Rumex pulcher
forma *anodontus* Hausskn. ---------- 288
var. *divaricatus* (L.) Mert. & Kock --------- 288
var. *typicus* Beck ---------- 288
Rumex pulcher L.
subsp. ***anodontus*** (Hausskn.) Rech. f.------ 288
subsp. ***pulcher*** ---------- 288
Rumex roseus L. ---------- 288
Rumex simpliciflorus
subsp. *libycus* (Murb.) Sam.---------- 288
subsp. *murbeckii* Maire & Weiller---------- 288
Rumex simpliciflorus Murb.---------- 288
Rumex spinosus L.---------- 286
Rumex suffocatus Moris ex Bertol. ---------- 288
Rumex thyrsoides
subsp. *typicus* Maire ---------- 289
Rumex thyrsoides Desf.---------- 289
Rumex tingitanus L. ---------- 288
Rumex tuberosus L. ---------- 289
Rumex tunetanus Barratte & Murb.---------- 289
Rumex vesicarius
subsp. *simpliciflorus* (Murb.) Maire --------- 288
Rumex vesicarius L.---------- 289
Rumex x ***muretti*** Hausskn.---------- 289
Rumex x ***pseudopulcher*** Hausskn. ---------- 289
Rumex x ***schultzei*** Hausskn. ---------- 289
Rupicapnos cossonii Pugsley---------- 208
Rupicapnos numidica
subsp. *caput-platalae* Pomel ---------- 208
subsp. *cossonii* (Pugsley) Maire---------- 208
subsp. *delicatula* (Pomel) Maire ---------- 208
subsp. *sarcocapnoides* (Coss. & Dur.) Maire & Weiller---------- 208
Rupicapnos numidica (Coss. & Durieu) Pomel
subsp. ***delicatula*** (Pomel) Maire ---------- 208
subsp. ***numidica***---------- 208

Rupicapnos sarcocapnoides (Coss. & Durieu) Pomel ---------- 208
Ruppia brachyapus J. Gay ---------- 418
Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande---------- 418
Ruppia drepanensis Tineo---------- 418
Ruppia maritima
subsp. *brevirostris* C. Agardh ---------- 418
subsp. *drepanensis* (Tin.) Maire & Weiller 418
subsp. *rostellata* (Koch) Asch. & Graebn. - 418
subsp. *spiralis* (L. ex Dumort.) Moris ------ 418
var. *rostrata* C. Agardh---------- 418
Ruppia maritima L. ---------- 418
Ruppia rostellata Koch ---------- 418
Ruppia spiralis L. ex Dumort. ---------- 418
RUPPIACEAE---------- **418**
RUSCACEAE ---------- **419**
Ruscus aculeatus L. ---------- 419
Ruscus hypophyllus L. ---------- 419
Ruta angustifolia Pers. ---------- 307
Ruta bracteosa DC. ---------- 308
Ruta buxbaumii Poir. ---------- 307
Ruta chalepensis
subsp. *angustifolia* (Pers.) Cout. ---------- 307
subsp. *bracteosa* (DC.) Batt. ---------- 308
Ruta chalepensis L.
subsp. ***chalepensis*** ---------- 307
Ruta graveolens
var. *montana* L. ---------- 308
Ruta linifolia L.---------- 307
Ruta montana (L.) L. ---------- 308
Ruta spathulata Sibth. & Sm.---------- 307
Ruta tuberculata Forssk.---------- 307
RUTACEAE ---------- **307**
Rynchospora glauca Vahl---------- 344
Rynchospora modesti-lucennoi Castroviejo 344
Rynchospora rugosa (Vahl) S. Gale---------- 344
Saccharum koenigii Retz. ---------- 397
Saccharum ravennae (L.) Murray ---------- 407
Saccharum teneriffae L. f.---------- 414
Sagina apetala
subsp. *apetala* Hook. ---------- 166
subsp. *ciliata* (Fr.) Hook. f. ---------- 166
subsp. *lamyi* (F.W. Schultz) Rouy & Fouc. ---------- 166
subsp. *reuteri* (Boiss.) P. Fourn. ---------- 166
Sagina apetala Ard. ---------- 166
Sagina maritima G. Don---------- 166
Sagina patula Jord. ---------- 166
Sagina procumbens L. ---------- 166
Sagina reuteri Boiss. ---------- 166
SALICACEAE ---------- **308**
Salicornia amplexicaulis Vahl---------- 176
Salicornia arabica L.---------- 181
Salicornia duvalii A. Chev. ---------- 178
Salicornia europaea
subsp. *duvalii* (A. Chev.) Maire---------- 178
subsp. *duvalii* (A.Chev.) Maire ---------- 178
var. *fruticosa* L. ---------- 181
Salicornia europaea auct. Afr. sept., non L. - 178
Salicornia europaea L.---------- 178
Salicornia fruticosa (L.) L.---------- 181
Salicornia glauca Delile---------- 173
Salicornia herbacea (L.) L. ---------- 178
Salicornia lignosa Woods---------- 181
Salicornia macrostachya Moric.---------- 173
Salicornia patula Duval-Jouve ---------- 178
Salicornia perennis Mill. ---------- 181
Salicornia radicans Sm.---------- 181
Salicornia ramosissima A.J. Scott---------- 178
Salicornia ramosissima Woods ---------- 178
Salicornia strobilacea Pall. ---------- 176
Salix acuminata Mill. ---------- 308
Salix alba
var. *typica* Anderss. ---------- 308
var. *vitellina* (L.) Seringue ---------- 308
Salix alba L.
subsp. ***alba***---------- 308
subsp. ***vitellina*** (L.) Schübler & Martens -- 308
Salix amygdalina L. ---------- 308
Salix atrocinerea Brot. ---------- 308
Salix cinerea
subsp. *atrocinerea* (Brot.) Guinier ---------- 308
Salix cinerea auct. non L. ---------- 308
Salix pedicellata Desf.---------- 308
Salix purpurea L. ---------- 308
Salix triandra L. ---------- 308
Salpichroa origanifolia(Lam.) Baill. --------- 319
Salpichroa rhomboidea (Gillies & Hook.) Miers ---------- 319
Salsola acanthoclada Botsch. ---------- 178
Salsola alopecuroides Delile ---------- 172
Salsola articulata Cav.---------- 177
Salsola articulata Forssk. ---------- 173
Salsola baryosma
subsp. gaetula (Maire) Freitag ---------- 179
Salsola baryosma (Roem. & Schult.) Dandy 179
Salsola brevifolia Desf.---------- 178
Salsola delileana Botsch.---------- 181
Salsola *diplantha* Botsch.---------- 179
Salsola foetida
var. *gaetula* Maire---------- 179
Salsola gaetula (Maire) Botsch.---------- 179
Salsola imbricata Forssk.
subsp. ***gaetula*** (Maire) Boulos---------- 179
subsp. ***imbricata***---------- 179
Salsola kali L.
subsp. ***kali*** ---------- 179
subsp. ***ruthenica*** (Iljin) Soó ---------- 179
Salsola longifolia Forssk.---------- 179
Salsola longifolia sensu auct. non Forssk.---- 180
Salsola microphylla Cav.---------- 180
Salsola mollis Desf. ---------- 182
Salsola mucronata Forssk.---------- 177
Salsola muricata L.---------- 175
Salsola oppositifolia Desf.---------- 180
Salsola pachoi Volkens & Asch.---------- 180

Salsola ruthenica Iljin---------- 179
Salsola sieberi
var. *vesceritensis* (Chevallier) Maire-------- 179
var. *zygophylla* (Batt. & Trab.) Maire ------ 181
Salsola sieberi C. Presl---------- 179
Salsola soda L.---------- 180
Salsola spinescens sensu auct.---------- 178
Salsola tetragona Delile---------- 180
Salsola tetrandra Forssk.
subsp. ***occidentalis*** Botsch---------- 180
subsp. ***tetrandra*** ---------- 180
Salsola tragus L. ---------- 179
Salsola tunetana Brullo ---------- 180
Salsola vermiculata
var. *brevifolia* (Desf.) Maire & Weiller----- 178
var. *spinescens* (Moq.) Maire & Weiller --- 178
var. *villosa* (Delile) Moq.-Tand. ---------- 181
Salsola vermiculata L.---------- 180
Salsola verticillata sensu auct.---------- 180
Salsola villosa Schult.---------- 181
Salsola zygophylla
var. *vesceritensis* Chevallier---------- 179
Salsola zygophylla Batt. ---------- 181
Salvia aegyptiaca L.---------- 222
Salvia argentea L.
subsp. ***patula*** (Desf.) Maire---------- 222
Salvia aurasiaca Pomel---------- 222
Salvia barrelieri
subsp. *bicolor* (Lam.) Maire---------- 223
Salvia barrelieri Etl.---------- 222
Salvia bicolor Lam.---------- 222
Salvia clandestina L. ---------- 223
Salvia horminum
var. *viridis* (L.) Caruel ---------- 223
Salvia horminum L. ---------- 223
Salvia inamoena Vahl---------- 222
Salvia jaminiana De Noé---------- 223
Salvia lanigera Poir. ---------- 223
Salvia oblongata Vahl ---------- 223
Salvia patula Desf.---------- 222
Salvia phlomoides
var. *africana* Maire---------- 223
Salvia phlomoides Asso
subsp. ***africana*** (Maire) Greuter & Burdet 223
Salvia pumila Benth. ---------- 222
Salvia sclarea L. ---------- 223
Salvia tingitana Etl. ---------- 223
Salvia verbenaca
subsp. *clandestina* (L.) Pugsley---------- 223
subsp. *clandestina* auct., non (L.) Briq.----- 223
subsp. *eu-verbenaca* Maire---------- 223
subsp. *horminoides* (Pourr.) Nyman------- 223
subsp. *lanigera* (Poiret) O. Bolòs & Vigo - 223
subsp. *ochroleuca* (Coss.) Maire ---------- 223
subsp. *sabulicola* (Pomel) Quézel & Santa 223
Salvia verbenaca L.---------- 223
Salvia viridis L. ---------- 223
Salvinia natans (L.) All. ----------63
SALVINIACEAE----------**63**
Sambucus ebulus L.---------- 159
Sambucus nigra L.---------- 159
Samolus valerandi L.---------- 292
Sanguisorba magnolii (Spach) A. Braun & Bouche ---------- 303
Sanguisorba mauritanica Desf.---------- 303
Sanguisorba minor
subsp. *alveolosa* (Spach) Maire ---------- 303
subsp. *magnolii* (Spach) Briq.---------- 303
subsp. *verrucosa* (Ehrenb.) Asch. & Graebn.
var. *megacarpa* (Lowe) Briq.---------- 303
subsp. *verrucosa* (Link ex G. Don) Holmboe
---------- 303
Sanguisorba minor Scop.
subsp. ***balearica*** (Bourg. ex Nyman) Munoz Garm. & C. Navarro ---------- 303
subsp. ***minor*** ---------- 303
Sanguisorba spinosa (L.) Bertol. ---------- 304
Sanguisorba verrucosa (Link ex G. Don) A. Braun & Bouché ---------- 303
Sanicula europaea L. ----------80
SANTALACEAE----------**308**
Santolina africana L.---------- 123
Saponaria hispanica Mill. ---------- 172
Saponaria vaccaria
var. *grandiflora* Ser. ---------- 172
Sarcocornia fruticosa (L.) A.J. Scott--------- 181
Sarcocornia perennis (Mill.) A.J. Scott------ 181
Sarcopoterium spinosum (L.) Spach--------- 304
Satureja alpina (L.) Scheele---------- 218
Satureja barceloi (Willk.) Pau---------- 223
Satureja calamintha
subsp. *ascendens* (Jord.) Briq. ---------- 218
var. *heterotricha* (B. & R.) Briq. ---- 224
subsp. *nepeta* sensu auct.---------- 218
Satureja calamintha (L.) Scheele---------- 218
Satureja capitata L. ---------- 228
Satureja fontanesii Briq.---------- 223
Satureja graeca L. ---------- 223
Satureja heterotricha (Boiss. & Reut.) Greuter & Burdet ----------218, 224
Satureja nervosa Desf.---------- 224
Satureja rotundifolia
var. *micrantha* Murb.---------- 224
Satureja rotundifolia (Pers.) Briq. ---------- 224
Satureja vulgaris
subsp. *arundana* (Boiss.) Greuter & Burdet218
subsp. *villosa* (De Noé) Maire ---------- 218
Satureja vulgaris (L.) Fritsch---------- 218
Satyrium diphyllum Link---------- 363
Satyrium hircinum L. ---------- 363
Satyrium maculatum Desf.---------- 373
Saulcya hierochuntica Michon ---------- 117
Savignya aegyptiaca DC. ---------- 152
Savignya longistyla Boiss. & Reut. ---------- 152
Savignya parviflora
subsp. *aegyptiaca* Maire ---------- 152

Savignya parviflora (Delile) Webb
subsp. ***longistyla*** (Boiss. & Reut.) Maire - 152
subsp. ***parviflora*** ---------- 152
Saxifraga bulbifera L. ---------- 309
Saxifraga dichotoma Sternb. ---------- 309
Saxifraga tridactylites L. ---------- 309
Saxifraga veronicifolia Pers. ---------- 309
SAXIFRAGACEAE ---------- **309**
Scabiosa ambigua Ten. ---------- 196
Scabiosa arenaria Forssk. ---------- 196
Scabiosa arvensis L. ---------- 195
Scabiosa atropurpurea
subsp. *thysdrusiana* (Le Houér.) P.-A. ----- 197
Scabiosa atropurpurea L.
subsp. ***maritima*** (L.) Arcang. ---------- 196
Scabiosa boetica Boiss. ---------- 196
Scabiosa crenata
subsp. *robertii* (Bonn.) P.-A. ---------- 197
subsp. *typica* Fiori ---------- 196
Scabiosa crenata Cyr. ---------- 196
Scabiosa cupanii Guss. ---------- 196
Scabiosa daucoides Desf. ---------- 196
Scabiosa farinosa Coss. ---------- 197
Scabiosa glabrata Schott ---------- 197
Scabiosa maritima L. ---------- 196
Scabiosa monspeliensis Jacq. ---------- 197
Scabiosa paui Sennen ---------- 196
Scabiosa rhizantha Viv. ---------- 196
Scabiosa robertii Barratte ---------- 197
Scabiosa rutifolia Vahl ---------- 196
Scabiosa simplex Desf.
subsp. ***simplex*** ---------- 197
Scabiosa stellata
subsp. *eu-stellata* Maire
var. *simplex* (Desf.) Cout. ---------- 197
subsp. *monspeliensis* (Jacq.) Rouy ---------- 197
subsp. *simplex* (Desf.) Cout. ---------- 197
Scabiosa stellata L. ---------- 197
Scabiosa succisa L. ---------- 197
Scabiosa thysdrusiana Le Houér. ---------- 197
Scandix australis
subsp. *curvirostris* (Murb.) Vierh. ----------80
subsp. *occidentalis* Vierh. ----------80
Scandix australis L.
subsp. ***australis*** ----------80
Scandix cerefolium L. ----------73
Scandix glaberrima Desf. ----------75
Scandix pecten-veneris L. ----------81
Schenkia spicata (L.) Mansion ---------- 211
Schenodorus arundinacea (Schreb.) Dumort.
subsp. *arundinacea* ---------- 394
subsp. *atlantigenus*
(St Yves) H. Scholz ---------- 393
subsp. *fenas* (Lag.) H. Scholz ---------- 394
subsp. *mediterraneus* (Hack.) H. Scholz & Valdès ---------- 394
Schismus arabicus Nees ---------- 407
Schismus barbatus
subsp. *arabicus* (Nees) Maire & Weiller --- 407
subsp. *calycinus* (L.) Maire & Weiller ----- 407
Schismus barbatus (L.) Thell.
subsp. ***barbatus*** ---------- 407
Schismus calycinus (L.) C. Koch ---------- 407
Schismus minutus (Hoffm.) Roem. & Schult. 407
Schoenoplectiella supina (L.) Lye ---------- 344
Schoenoplectus cernuus (Vahl) Hayek ------- 344
Schoenoplectus lacustris
subsp. *tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Syme ---------- 345
Schoenoplectus lacustris (L.) Palla ---------- 344
Schoenoplectus litoralis (Schrad.) Palla ----- 345
Schoenoplectus supinus (L.) Palla ---------- 344
Schoenoplectus tabernaemontani (C.C. Gmel.) Palla ---------- 345
Schoenus aculeatus L. ---------- 387
Schoenus mariscus L. ---------- 342
Schoenus nigricans L. ---------- 345
Schoenus rugosus Vahl ---------- 344
Scilla africana Borzi & Mattei ---------- 350
Scilla aristidis Coss. ---------- 348
Scilla autumnalis
subsp. *autumnalis*
var. *gracillima* Batt. ---------- 351
subsp. *eu-autumnalis*
var. *genuina* Maire & Weiller ---------- 351
subsp. *eu-autumnalis* Maire ---------- 351
subsp. *fallax* (Steinh.) Batt. ---------- 351
Scilla autumnalis L. ---------- 351
Scilla barba-caprae (Asch. & Barbey ex Durand & Barr.) Brullo & F. Furnari ---------- 350
Scilla bicolor (Desf.) Kunth ---------- 338
Scilla ciliolata Pomel ---------- 348
Scilla elongata Parl. ---------- 350
Scilla fallax Steinh. ---------- 351
Scilla hemisphaerica Boiss. ---------- 350
Scilla lingulata
var. *ciliolata* (Pomel) Batt. ---------- 349
var. *lingulata* (Pomel) Batt. ---------- 349
Scilla maritima L. ---------- 347
Scilla numidica Poir. ---------- 346
Scilla obtusifolia Poir. ---------- 352
Scilla parviflora Desf. ---------- 346
Scilla peruviana
subsp. *elongata* (Parl.) Maire ---------- 350
Scilla peruviana L. ---------- 350
Scilla pulchella Munby ---------- 351
Scilla undulata Desf. ---------- 348
Scilla villosa Desf. ---------- 351
var. *barba-caprae* (Asch. & Barbey) Maire & Weiller ---------- 350
Scirpoides holoschoenus (L. f.) Soják
subsp. ***holoschoenus*** ---------- 345
Scirpoides holoschoenus (L.f.) Soják
subsp. ***globifera*** (L. f.) Husnot ---------- 345
Scirpus cernuus Vahl ---------- 343
Scirpus holoschoenus

subsp. *eu-holoschoenus* Briq. ---------- 345
Scirpus holoschoenus L. ---------- 345
Scirpus kalli Forssk. ---------- 342
Scirpus lacustris
subsp. *eu-lacustris* Syme ---------- 345
subsp. *glaucus* (Reichb.) Hartm. ---------- 345
Scirpus lacustris L. ---------- 345
Scirpus litoralis Schrad. ---------- 345
Scirpus maritimus
var. *tuberosus* (Desf.) Roem. & Schult. ---- 340
Scirpus maritimus L. ---------- 340
Scirpus multicaulis Sm. ---------- 343
Scirpus palustris L. ---------- 343
Scirpus pseudosetaceus Daveau ---------- 344
Scirpus pubescens (Poir.) Link & Lam. ------ 343
Scirpus savii Sebast. & Mauri ---------- 344
Scirpus supinus L. ---------- 344
Scirpus tuberosus Desf. ---------- 340
Scleranthus annuus L. ---------- 166
Scleranthus comosus Dumort. ---------- 166
Scleranthus glaucovirens Halácsy ---------- 166
Sclerocaryopsis spinocarpos (Forssk.) Brand 134
Sclerocephalus arabicus Boiss. ---------- 166
Sclerochloa dura (L.) P. Beauv. ---------- 407
Scleropoa dichotoma (Forssk.) Parl. ---------- 388
Scleropoa divaricata (Desf.) Parl. ---------- 388
Scleropoa hemipoa (Delile ex Spreng.) Parl. 386
Scleropoa maritima (L.) Parl. ---------- 388
Scleropoa memphitica (Spreng.) Parl. -------- 388
Scleropoa philistaea Boiss. ---------- 390
Scleropoa rigida
var. *patens* (C. Presl) Willk. ---------- 386
Scleropoa rigida (L.) Griseb. ---------- 386
Scolopendrium sagittatum DC. ----------58
Scolopendrium vulgare Sm. ----------58
Scolymus grandiflorus Desf. ---------- 123
Scolymus hispanicus L.
subsp. ***hispanicus***
var. ***aggregatus*** (Ruch.) F.M. Vázquez -- 123
subsp. ***occidentalis*** F.M. Vázquez --------- 123
Scolymus maculatus L. ---------- 123
Scorpiurus acutifolius Viv. ---------- 257
Scorpiurus laevigatus Sm. ---------- 257
Scorpiurus muricatus
subsp. *laevigatus* (Sm.) Thell. ---------- 257
subsp. *subvillosus* (L.) Thell. ---------- 257
subsp. *sulcatus* (L.) Thell. ---------- 257
Scorpiurus muricatus L. ---------- 257
Scorpiurus pinnatus Mill. ---------- 256
Scorpiurus subvillosus L. ---------- 257
Scorpiurus sulcatus L. ---------- 257
Scorpiurus vermiculatus L. ---------- 257
Scorzonera alexandrina Boiss. ---------- 124
Scorzonera brevicaulis Vahl ---------- 124
Scorzonera calcitrapifolium Vahl ---------- 120
Scorzonera coronopifolia Desf. ---------- 124
Scorzonera hispanica L.
subsp. ***coronopifolia*** (Desf.) Rouy ---------- 123
Scorzonera laciniata
subsp. *calcitrapifolia* (Vahl) Maire --------- 120
subsp. *intermedia* (DC.) Barratte ---------- 120
Scorzonera laciniata L. ---------- 120
Scorzonera octangularis Willd. ---------- 120
Scorzonera orientalis L. ---------- 122
Scorzonera picroides L. ---------- 122
Scorzonera resedifolia L. ---------- 120
Scorzonera tingitana L. ---------- 122
Scorzonera undulata
subsp. *alexandrina* (Boiss.) Maire ---------- 124
var. *alexandrina* (Boiss.) Barratte ---------- 124
Scorzonera undulata Vahl
subsp. ***deliciosa*** (Guss. ex DC.) Maire ----- 124
subsp. ***undulata*** ---------- 124
Scorzoneroides kralikii Pomel ---------- 124
Scorzoneroides muelleri (Sch. Bip.) Greuter & Talavera ---------- 124
Scrophularia aquatica
subsp. *auriculata* L. ---------- 316
Scrophularia arguta Sol. ---------- 316
Scrophularia auriculata Loefl. ex L. --------- 316
Scrophularia canina L.
subsp. ***canina***
var. ***canina*** ---------- 316
subsp. ***ramosissima*** (Loisel.) P. Fourn. ---- 316
Scrophularia laevigata
subsp. *pellucida* (Pom.) Murb. ---------- 316
subsp. *simplicifolia* (Batt.) Maire ---------- 316
Scrophularia laevigata Vahl
var. ***laevigata*** ---------- 316
var. ***simplicifolia*** Batt. ---------- 316
Scrophularia mellifera Vahl ---------- 317
Scrophularia pellucida Pomel ---------- 316
Scrophularia peregrina L. ---------- 316
Scrophularia ramosissima Loisel. ---------- 316
Scrophularia saharae Batt. ---------- 316
Scrophularia sambucifolia L.
subsp. ***mellifera*** (L'Hér. ex Aiton) Maire-- 317
Scrophularia tenuipes Coss. & Durieu ------ 317
SCROPHULARIACEAE ---------- **309**
Scutellaria columnae All. ---------- 224
Securigera atlantica Boiss. & Reut. ---------- 257
Sedum acre L.
subsp. ***neglectum*** (Ten.) Arcang. ---------- 192
Sedum album
subsp. *eu-album*
var. *micranthum* (Bast.) DC. ---------- 192
subsp. *gypsicola* (Boiss. & Reut.) Maire --- 193
Sedum album L.
subsp. ***micranthum*** (Bast.) Syme ---------- 192
Sedum altissimum Poir. ---------- 193
Sedum amani Post ---------- 192
Sedum amplexicaule
subsp. *tenuifolium* (Sm.) Greuter ---------- 192
Sedum amplexicaule DC.
subsp. ***amplexicaule*** ---------- 192
Sedum caeruleum L. ---------- 192

Sedum caespitosum (Cav.) DC. ---------- 192
Sedum cepaea L. ---------- 192
Sedum dasyphyllum
var. *glanduliferum* (Guss.) Moris.---------- 193
var. *vulgare* Moris---------- 193
Sedum dasyphyllum L.
subsp. ***dasyphyllum*** ---------- 192
subsp. ***glanduliferum*** (Guss.) Moris-------- 193
Sedum gallioides All.---------- 192
Sedum glanduliferum Guss.---------- 193
Sedum gypsicola Boiss. & Reut.---------- 193
Sedum heptapetalum Poir. ---------- 192
Sedum micranthum DC. ---------- 192
Sedum neglectum Ten. ---------- 192
Sedum nicaeense All. ---------- 193
Sedum pubescens Vahl ---------- 193
Sedum pulligerum Pomel---------- 193
Sedum rubens
var. *mediterraneum* (Jord. & Fourr.) Roux & Camus---------- 193
var. *pallidiflorum* (Jord. & Fourr.) Roux & Camus---------- 193
Sedum rubens L. ---------- 193
Sedum rubrum (L.) Thell. ---------- 192
Sedum sediforme (Jacq.) Pau ---------- 193
Sedum stellatum L. ---------- 193
Sedum tenuifolium (Sm.) Strobl---------- 192
Sedum tetraphyllum Sm.---------- 192
Sedum tuberosum Coss. & Letourn.---------- 193
Selaginella denticulata (L.) Spring ----------63
SELAGINELLACEAE ----------**63**
Selinopsis montana Coss. & Durieu ex Batt. & Trab. ----------81
Sempervivum arboreum L.---------- 191
Sempervivum sediforme Jacq. ---------- 193
Sempervivum tenuifolium Sm.---------- 192
Senebiera coronopus (L.) Poir.---------- 141
Senebiera didyma (L.) Pers.---------- 141
Senebiera lepidioides Coss. & Durieu -------- 141
Senecio bicolor (Willd.) Tod. ---------- 112
subsp. *bicolor* ---------- 112
subsp. *cineraria* (DC.) Chater---------- 112
Senecio cineraria
var. *typicus* Fiori ---------- 112
Senecio cineraria DC. ---------- 112
Senecio coronopifolius Desf. ---------- 124
Senecio crassifolius sensu auct., non Willd.-- 125
Senecio decaisnei DC. ---------- 124
Senecio delphinifolius Vahl---------- 111
Senecio desfontainei Druce ---------- 124
Senecio duriaei (Biv.) Fiori ---------- 125
Senecio erraticus Bertol.---------- 112
Senecio flavus (Decne.) Sch. Bip. ---------- 124
Senecio foliosus DC. ---------- 112
Senecio foliosus Salzm. ---------- 112
Senecio gallicus
subsp. *coronopifolius* (Desf.) Maire--------- 124
subsp. *coronopifolius* Maire---------- 124
Senecio gigantus Desf.---------- 112
Senecio glaucus L.
subsp. ***coronopifolius*** (Maire) C. Alexander 124
Senecio humilis Desf. ---------- 125
Senecio jacobaea
subsp. *barbarae-folius* (Wimmer & Grab.) P. Fourn. ---------- 112
subsp. *nudus* (Watson) Soják ---------- 112
Senecio laxiflorus Viv.---------- 124
Senecio leucanthemifolius
subsp. *crassifolius* (Willd.) Ball ---------- 125
subsp. *vernus* (Biv.) Fiori ---------- 125
Senecio leucanthemifolius
subsp. *poiretianus* Maire---------- 125
Senecio leucanthemifolius Poir.
subsp. ***leucanthemifolius*** ---------- 125
Senecio lividus L.---------- 125
Senecio maritima L.---------- 112
Senecio nebrodensis L. ---------- 125
Senecio squalidus L.
subsp. ***rupestris*** (Waldst. & Kit.) Greuter-- 125
Senecio vulgaris L.---------- 125
Seniella spongiosa (F. Muell.) Aellen-------- 181
Senniella spongiosa
var. *holocarpa* (F. Muell.) Aellen ---------- 181
Serapias cordigera L.---------- 375
Serapias helleborine L.
var. *longifolia* L.---------- 362
Serapias lingua
subsp. *duriaei* (Rchb.) Maire---------- 376
subsp. *eu-lingua* Maire---------- 375
subsp. *tunetana* B. & H. Baumann---------- 376
var. *duriaei* Rchb. ex Batt.---------- 376
Serapias lingua L.
subsp. ***lingua*** ---------- 375
Serapias occultata J. Gay ex Cavalier------- 376
Serapias oxyglottis Willd.---------- 376
Serapias parviflora Parl. ---------- 376
Serapias rubra L.---------- 362
Serapias stenopetala Maire & Stephenson -- 376
Serapias strictiflora Welwitsch ex Veiga---- 376
Seriola aethnensis L.---------- 111
forma *depauperata* Bég. & Vacc.---------- 111
Seriola alliatae Biv.-Bern. ---------- 111
Seriphidium herba-alba (Asso) Soják ----------91
Seriphidium saharae (Pomel) Y. R. Ling ------91
Serratula cichoracea
subsp. *mucronata* (Desf.) Jahand. & Maire 112
Serratula mucronata Desf.---------- 112
Serratula pinnatifida (Cav.) Poir.---------- 112
Sesamoides purpurascens (L.) López González ---------- 299
Seseli bocconei Guss.----------81
Seseli montanum L.
subsp. ***nanum*** (Dufour) O. Bolos & Vigo---81
Seseli nanum Dufour----------81
Seseli pallasii Besser----------81
Seseli pusillum Brot.----------72

Seseli tortuosum L.----------81
Seseli varium
var. *atlanticum* (Boiss.) Batt. ----------81
Seseli varium Trev. ----------81
Setaria adhaerens
var. *antrorsa* (A. Braun) H. Scholz -------- 408
Setaria adhaerens (Forssk.) Chiov.
subsp. *aparine* (Steud.) Asch. ---------- 407
var. ***adhaerens*** ---------- 407
var. ***font-queri*** Calduch ---------- 408
Setaria glauca sensu auct. ---------- 408
Setaria lutescens (Weigel ex Stuntz) F.T. Hubb.
---------- 408
Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult. ------ 408
Setaria verticillata
subsp. ***ambigua*** (Guss.) Arcang. ---------- 408
subsp. *aparine* (Steud.) Asch. & Schweinf. - 407
subsp. ***verticillata*** (A. Br.) Maire & Weiller408
Setaria verticillata (L.) P. Beauv.
var. *ambigua* (Guss.) Parl. ---------- 408
var. *verticillata* ---------- 408
Sherardia arvensis L.---------- 307
Sherardia muralis L. ---------- 305
Sideritis atlantica Pomel---------- 224
Sideritis deserti De Noé---------- 220
Sideritis ebracteata Asso ---------- 224
Sideritis hirta L. ---------- 225
Sideritis incana L.
subsp. ***guillonii*** (Timb.) Pottier-Alap. ------ 224
subsp. ***tunetana*** Murb. ---------- 224
Sideritis matris-filae Emb. & Maire ---------- 224
Sideritis montana L.
subsp. ***ebracteata*** (Asso) Murb. ---------- 224
Sideritis ocymastrum L.---------- 225
Sideritis romana L.
subsp. ***numidica*** Batt. ---------- 224
Sieglingia decumbens (L.) Bernh. ---------- 390
Silene amurensis Pomel ---------- 169
Silene andryalifolia Pomel ---------- 166
Silene angustifolia Poir.---------- 164
Silene apetala Willd.---------- 166
Silene arenarioides Desf. ---------- 166
Silene arenicola C. Presl---------- 168
Silene atlantica Coss. & Durieu ---------- 166
Silene barrattei Murb. ---------- 166
Silene bellidifolia Juss. ex Jacq.---------- 166
Silene brachypetala Robill. & Castagne ex DC.
---------- 168
Silene cerastioides L. ---------- 167
Silene coelirosa
var. *aspera* Poir. ---------- 167
var. *laevis* (Poir.) Voss---------- 167
var. *subaspera* Maire ---------- 167
Silene coelirosa (L.) Godr.---------- 167
Silene colorata
subsp. *pubicalycina*
var. *monticola* (Otth) Durand & Barratte 167
subsp. *pubicalycina* (Fenzl) Maire ---------- 167
Silene colorata Poir.
subsp. ***colorata***
var. ***oliveriana*** (Otth) Muschl.---------- 167
subsp. ***trichocalycina*** (Fenzl) Maire-------- 167
Silene conica
var. *australis* Maire ---------- 167
Silene conica L.
subsp. ***conica***---------- 167
Silene cretica L.---------- 166
Silene cucubalus
subsp. *angustifolia* (Hayek) Rech. f.-------- 170
Silene cucubalus Wibel---------- 170
Silene disticha Willd.---------- 167
Silene diversifolia Otth. ---------- 167
Silene fuscata Link ex Brot.---------- 167
Silene gallica
var. *quinquevulnera* (L.) Mert. & Koch---- 168
var. *silvestris* (Lam.) Asch. ---------- 168
Silene gallica L.---------- 167
Silene getula Pomel ---------- 169
Silene glauca (Spreng.) Pourret ex Lag. ------ 169
Silene hirsuta Poir. ---------- 166
Silene hispida Desf. ---------- 166
Silene italica
subsp. *fontanesiana*
var. *amurensis* (Pomel) Batt.---------- 169
var. *patula* (Desf.) Maire ---------- 169
Silene italica (L.) Pers. ---------- 168
Silene laeta (Aiton) Godr. ---------- 168
Silene latifolia Poir.
subsp. ***latifolia*** ---------- 168
Silene maroccana Coss. ---------- 169
Silene mollissima
subsp. *velutina* Pourret & Maire---------- 166
Silene muscipula L.
subsp. ***deserticola*** Murb.---------- 168
subsp. ***muscipula***---------- 168
Silene neglecta Ten. ---------- 168
Silene nicaensis
var. *arenicola* (Presl) Bertol. ---------- 168
var. *perennis* Maire---------- 168
Silene nicaensis All. ---------- 168
Silene nocturna
var. *genuina* Gren. & Godr. ---------- 168
var. *pauciflora* (Otth) Rouy & Fouc. ------ 168
Silene nocturna L.
subsp. ***nocturna*** ---------- 168
Silene nodulosa Viv. ---------- 168
Silene oliveriana Otth---------- 167
Silene oranensis Hochr. ---------- 168
Silene patula Desf.
subsp. ***amurensis*** (Pomel) Jeanmonod----- 169
subsp. ***patula*** ---------- 169
Silene porrigens L. ---------- 162
Silene quinquevulnera L.---------- 167
Silene reticulata Desf.---------- 169
Silene rubella
subsp. *turbinata* (Guss.) Chater & Walters 169

var. *turbinata* (Guss.) Fiori & Paol. --- 169
var. *typica* Fiori --- 167
Silene scabrida Soy.-Will. & Godr. --- 169
Silene secundiflora Otth --- 169
Silene sedoides Poir. --- 169
Silene segetalis Duf. --- 167
Silene setacea
subsp. *eu-setacea* Maire --- 170
subsp. *getula* (Pomel) Maire --- 169
Silene setacea Viv. --- 169
Silene succulenta Forssk. --- 169
Silene tridentata Desf. --- 169
Silene tunetana Murb. --- 169
Silene turbinata Guss. --- 169
Silene vespertina
var. *trichocalycina* Fenzl --- 167
Silene villosa Forssk. --- 169
Silene vivianii Steud.
subsp. ***getula*** (Pomel) Greuter & Burdet --- 169
subsp. ***vivianii*** --- 169
Silene vulgaris (Moench) Garcke
subsp. ***angustifolia*** Hayek --- 170
Silybum eburneum Coss. & Durieu --- 125
Silybum marianum (L.) Gaertn.
var. ***marianum*** --- 125
Simethis mattiazzi (Vand.) G. López & E. Jarvis --- 338
Simethis planifolia (L.) Gren. --- 338
Sinapis alba
subsp. *eu-alba*
var. *genuina*
subvar. *melanospora* Alef. l.c. --- 152
subsp. *eu-alba* Briq. --- 152
Sinapis alba L.
subsp. ***alba*** --- 152
subsp. ***dissecta*** (Lag.) Bonnier --- 152
subsp. ***mairei*** (Lindb. f.) Maire --- 152
Sinapis apula Ten. --- 142
Sinapis arvensis
var. *leiocarpa* Gaudin --- 152
Sinapis arvensis L.
subsp. ***arvensis***
var. ***orientalis*** (L.) Koch & Ziz --- 152
Sinapis bipinnata Desf. --- 142
Sinapis crassifolia Raf. --- 142
Sinapis dissecta Lag. --- 152
Sinapis erucoides L. --- 142
Sinapis geniculata Desf. --- 146
Sinapis harra Forssk. --- 142
Sinapis incana L. --- 146
Sinapis juncea L. --- 139
Sinapis mairei Lindb. f. --- 152
Sinapis nigra L. --- 139
Sinapis orientalis L. --- 152
Sinapis procumbens Poir. --- 139
Sinapis pubescens
subsp. *eu-pubescens* Maire & Weiller --- 152
Sinapis pubescens L. --- 152
Sinapis recurvata Desf. --- 138
Sinapis virgata Cav. --- 143
Sisymbrium alliaria (L.) Scop. --- 136
Sisymbrium amplexicaule Desf. --- 140
Sisymbrium ceratophyllum Desf. --- 150
Sisymbrium cinereum Desf. --- 137
Sisymbrium columnae Jacq. --- 153
Sisymbrium coronopifolium Desf. --- 150
Sisymbrium doumetianum Coss. --- 148
Sisymbrium erysimoides Desf. --- 152
Sisymbrium hirsutum Lag. ex DC. --- 153
Sisymbrium irio L. --- 153
Sisymbrium malcolmioides Coss. & Durieu - 148
Sisymbrium murale L. --- 142
Sisymbrium nanum DC. --- 148
Sisymbrium nasturtium-aquaticum L. --- 150
Sisymbrium officinale (L.) Scop. --- 153
Sisymbrium orientale L. --- 153
Sisymbrium polyceratium L. --- 153
Sisymbrium runcinatum Lag. ex DC. --- 153
Sisymbrium scorpioides Boiss. --- 150
Sisymbrium simplex Viv. --- 143
Sisymbrium thalianum (L.) J. Gay --- 137
Sisymbrium torulosum Desf. --- 150
Sium nodiflorum L. --- 79
Sixalix arenaria (Forssk.) Greuter & Burdet - 196
Sixalix atropurpurea
subsp *maritima* (L.) Greuter & Burdet --- 196
Sixalix daucoides (Desf.) Raf. --- 196
Sixalix farinosa (Coss.) Greuter & Burdet --- 197
Sixalix thysdrusiana (Le Houér.) Greuter & Burdet --- 197
SMILACEAE --- **419**
Smilax aspera
var. *genuina* Gren. & Godr. --- 419
var. *mauritanica* (Poir.) Gren. --- 419
Smilax aspera L. --- 419
var. *altissima* Moris & De Not. --- 419
var. *aspera* --- 419
Smilax mauritanica Poir. --- 419
Smyrnium olusatrum L. --- 81
Smyrnium perfoliatum L.
subsp. ***rotundifolium*** (Mill.) Bonnier & Layens --- 81
Smyrnium rotundifolium Mill. --- 81
SOLANACEAE --- **318**
Solanum arborescens Moench --- 319
Solanum bonariense L. --- 319
Solanum dulcamara L. --- 320
Solanum elaeagnifolium Cav. --- 320
Solanum excelsum Salisb. --- 319
Solanum laciniatum Aiton --- 320
Solanum linneanum Hepper & Jaeger --- 320
Solanum luteum Mill. --- 321
Solanum miniatum Bernh. ex Willd. --- 320
Solanum nigrum
subsp. *eu-nigrum* Rouy --- 320
subsp. *miniatum* (Willd.) Hartman --- 320

var. *villosum* L. ---- 320
Solanum nigrum L.
subsp. ***nigrum*** ---- 320
Solanum sodomeum auct. non L. ---- 320
Solanum sodomeum L. ---- 320
Solanum villosum (L.) Lam. ---- 321
Solanum villosum (L.) Moench ---- 321
Solanum villosum Mill.
subsp. ***miniatum*** (Bernh. ex Willd.) Edmonds ---- 320
subsp. ***villosum*** ---- 320
Solenanthus tubiflorus Murb. ---- 132
Solenopsis bicolor (Batt.) Greuter & Burdet 156
Solenopsis laurentia (L.) C. Presl ---- 156
Solidago aquatilis Pourr. ---- 126
Solidago virgaurea
subsp. *virgaurea* ---- 126
Solidago virgaurea L. ---- 125
Sonchus angustifolius Desf. ---- 113
Sonchus aquatilis Pourr. ---- 126
Sonchus arvensis
subsp. *arvensis* ---- 126
var. *mauritanicus* (Boiss. & Reut.) Batt. --- 126
Sonchus asper
subsp. *eu-asper* Maire ---- 126
Sonchus asper (L.) Hill
subsp. ***asper*** ---- 126
subsp. ***glaucescens*** (Jord.) Ball ---- 126
Sonchus bulbosus (L.) N. Killian & Greuter
subsp. ***bulbosus*** ---- 126
Sonchus capitatus Spreng. ---- 113
Sonchus chondrilloides Desf. ---- 114
Sonchus ciliatus Lam. ---- 126
Sonchus glaucescens Jord. ---- 126
Sonchus lacerus Willd. ---- 126
Sonchus maritimus
subsp. *aquatilis* (Pourret) Nyman ---- 126
var. *angustifolius* Bisch. ---- 126
var. *aquatilis* (Pourret) Boiss. ---- 126
var. eu-*maritimus* Maire ---- 126
Sonchus maritimus L. ---- 126
Sonchus mauritanicus Boiss. & Reut. ---- 126
Sonchus nymanii Tineo & Guss. ---- 126
Sonchus oleraceus
var. *asper* L. ---- 126
var. *lacerus* (Willd.) Wallr. ---- 126
var. *triangularis* Wallr. ---- 126
Sonchus oleraceus L. ---- 126
Sonchus pectinatus DC. ---- 127
Sonchus perennis (Lange) H. Lindb. ---- 127
Sonchus picroides (L.) Lam. ---- 122
Sonchus quercifolius Desf. ---- 115
Sonchus tener Salisb. ---- 127
Sonchus tenerrimus L. ---- 127
Sorbus aria
subsp. *meridionalis* (Guss.) Kern. ---- 304
Sorbus aria (L.) Crantz ---- 304
Sorbus umbellata (Desf.) Fritsch ---- 304
Sorghum halepense (L.) Pers.
var. ***halepense*** ---- 408
var. ***muticum*** (Hack.) Grossh. ---- 408
SPARGANIACEAE ---- **419**
Sparganium erectum L.
subsp. ***neglectum*** (Beeby) K. Richt. ---- 419
Sparganium ramosum Huds. ---- 419
Spartidium saharae (Coss.) Pomel ---- 257
Spartina juncea sensu auct. ---- 408
Spartina patens sensu auct. ---- 408
Spartina versicolor Fabre ---- 408
Spartium bovei Spach ---- 256
Spartium infestum C. Presl ---- 237
Spartium sericeum Ait. ---- 257
Spartium sphaerocarpum L. ---- 257
Spartium villosum Poir. ---- 237
Specularia falcata
var. *scabra* (Lowe) A. DC. ---- 156
var. *typica* Maire ---- 156
Specularia falcata (Ten.) A. DC. ---- 156
Specularia hybrida (L.) A. DC. ---- 156
Spergula arvensis
subsp. *eu-arvensis* Briq. ---- 170
Spergula arvensis L.
subsp. ***arvensis*** ---- 170
subsp. ***chieusseana*** (Pomel) Briq. ---- 170
Spergula chieusseana Pomel ---- 170
Spergula diandra (Guss.) Murb. ---- 170
Spergula fallax (Lowe) E.H.L. Krause ---- 170
Spergula flaccida Asch. ---- 170
Spergula jallui Maire ---- 170
Spergula pentandra L. ---- 170
Spergularia bocconi (Scheele) Graebn. ---- 170
Spergularia diandra (Guss.) Boiss. ---- 170
Spergularia fallax Lowe ---- 170
Spergularia heldreichii Fouc. ---- 170
Spergularia heldreichii Fouc. ex E. Simon secundus & P. Monnier ---- 170
Spergularia marginata
subsp. *chevallieri* (Py) Monnier ---- 171
subsp. *sauvagei* P. Monnier ---- 171
subsp. *tunetana* (Maire) P. Monnier ---- 171
Spergularia marina (L.) Besser ---- 171
Spergularia marina (L.) Griseb. ---- 171
Spergularia maritima
subsp. *sauvagei* P. Monnier ---- 171
Spergularia media (L.) C. Presl
subsp. ***sauvagei*** (P. Monnier) Lambinon & Dobignard ---- 171
subsp. ***tunetana*** (Maire) Lambinon & Dobignard ---- 171
Spergularia munbyana Pomel ---- 171
Spergularia salina J. & C. Presl ---- 171
Spergularia tunetana Maire ---- 171
SPERMAPHYTA ---- **65**
Sphenopus divaricatus (Gouan) Rchb.
subsp. ***divaricatus*** ---- 409

subsp. ***permicranthus*** (Hausskn.) H. Scholz ---------- 409
Sphenopus ehrenbergii Hausskn. ---------- 409
Sphenopus gouanii Trin. ---------- 409
Sphenopus syrticus (Murb.) Trab. ---------- 409
Spinacia oleracea L. ---------- 181
Spiranthes aestivalis (Poir.) L.C.M. Rich. --- 376
Spiranthes autumnalis (Balb.) Rich. ---------- 376
Spiranthes spiralis (L.) Chevall. ---------- 376
Spitzelia cupuligera Durieu ---------- 119
Sporobolus arenarius (Gouan) Duval-Jouve 409
Sporobolus ioclados (Nees ex Trin.) Nees--- 409
Sporobolus laetevirens Coss. ---------- 409
Sporobolus marginatus A. Rich. ---------- 409
Sporobolus pungens (Schreb.) Kunth -------- 409
Sporobolus tourneuxii Coss. ---------- 409
Sporobolus virginicus
var. *arenarius* (Gouan) Maire ---------- 409
Squilla maritima (L.) Steinh. ---------- 347
Squilla numidica Jord. & Fourr. ---------- 348
Squilla pancration Steinh. ---------- 348
Stachys arenaria Vahl ---------- 225
Stachys arvensis (L.) L. ---------- 225
Stachys circinata L'Hér. ---------- 225
Stachys duriaei De Noé ---------- 225
Stachys maritima Gouan ---------- 225
Stachys marrubiifolia Viv. ---------- 225
Stachys ocymastrum (L.) Briq. ---------- 225
Stachys officinalis (L.) Trevis.
subsp. ***algeriensis*** (De Noé) Franco--------- 225
Staehelina dubia L. ---------- 127
Stapelia europaea Guss. ----------84
Statice alleizettei Pau ---------- 283
Statice angustifolia Tausch---------- 282
Statice avei De Not. ---------- 280
Statice bellidifolia (Gouan) DC. ---------- 280
Statice bonduellei Lestib. ---------- 283
Statice delicatula Girard ---------- 281
Statice densiflora Guss. ---------- 281
Statice echioides L. ---------- 281
Statice ferulacea L. ---------- 285
Statice gougetiana Girard ---------- 281
Statice limonium
var. *bellidifolia* Gouan ---------- 280
Statice lobata L. f. ---------- 282
Statice monopetala L. ---------- 280
Statice oxylepis Boiss. ---------- 281
Statice pruinosa L. ---------- 283
Statice psiloclada Boiss. ---------- 283
Statice serotina Rchb. ---------- 282
Statice sinuata L. ---------- 283
Statice smithii Ten. ---------- 284
Statice spathulata Desf. ---------- 284
Statice tatarica L. ---------- 280
Statice thouinii Viv. ---------- 282
Statice tunetana Barratte---------- 284
Statice virgata Willd. ---------- 284
Stellaria boraeana Jord. ---------- 171
Stellaria glabella Jord. & Fourr. ---------- 171
Stellaria holostea L. ---------- 171
Stellaria media
subsp. *apetala*
var. *boreana* (Jord.) Petit ---------- 172
subsp. *apetala* Čelak. ---------- 172
subsp. *boreana* (Jord.) Sudre---------- 172
subsp. *major* Arcang. ---------- 171
subsp. *neglecta* (Weihe) Murb. ---------- 171
var. *apetala* (Ucria) Gaudin ---------- 171
Stellaria neglecta Weihe ---------- 171
Stellaria pallida (Dumort.) Murb. ---------- 172
Stellaria pallida (Dumort.) Piré---------- 171
Stellera pubescens Guiss. ---------- 322
Stellera tartonraira (L.) O. Kuntze---------- 323
Stemmacantha acaulis (L.) Dittrich ---------- 123
Stephanochilus omphalodes Coss. & Dur. ex
Benth. & Hook. f. ----------99
Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng. 335
Stipa balansae H. Scholz ---------- 409
Stipa barbata Desf.
subsp. ***barbata*** ---------- 409
Stipa capensis Thunb.
var. ***capensis*** ---------- 409
var. ***pubescens*** (Ball.) Breistr.---------- 410
Stipa fontanesii Parl. ---------- 409, 410
Stipa gabesensis Moraldo ---------- 411
Stipa kelibiae Moraldo---------- 411
Stipa kralifii Moraldo ---------- 411
Stipa lagascae
subsp. *normalis* Maire ---------- 410
var. *pubescens* Maire & Weiller ---------- 411
var. *pellita* Trin. & Rupr.---------- 411
Stipa lagascae Roem. & Schult
subsp. ***letourneuxii*** (Trab.) Maire---------- 410
Stipa letourneuxii Trab.---------- 410
Stipa membranacea L.---------- 415
Stipa parviflora Desf.
var. ***parviflora***---------- 410
var. ***pilosa*** (Chrtek & Martinovsky) Vásquez
& Devesa---------- 410
Stipa pellita (Trin. & Rupr.) Tzvelev --------- 411
Stipa retorta
forma *pubescens* (Ball.) Maire---------- 410
Stipa retorta Cavan. ---------- 409
Stipa tenacissima L.
subsp. ***gabesensis*** (Moraldo, Raffaelli &
Ricerci) Barreña *et al*. ---------- 411
subsp. ***tenacissima*** ---------- 411
Stipa tortilis Desf.---------- 409
Stipa tunetana H. Scholz ---------- 411
Stipagrostis acutiflora (Trin. & Rupr.) de Winter
subsp. ***acutiflora***: ---------- 412
Stipagrostis ciliata (Desf.) de Winter --------- 412
Stipagrostis foexiana (Maire & Wilczek) de
Winter ---------- 412
Stipagrostis obtusa (Delile) Nees---------- 412
Stipagrostis oranensis (Henrard) de Winter - 413

Stipagrostis plumosa (L.) Munro ex T. Anderson
subsp. ***oranenis*** (Henrard) Dobignard ------ 413
subsp. ***seminuda*** (Trin. & Rupr.) H. Scholz ---------- 413
subsp. ***syrtica*** (Maire & Weiller) H. Scholz 413
Stipagrostis plumosa x ***Stipagrostis oranensis*** (Henrard) de Winter ---------- 413
Stipagrostis pungens (Desf.) de Winter
subsp. ***pubescens*** (Henrard) H. Scholz ----- 413
subsp. ***pungens*** ---------- 413
Stipagrostis rigidifolia H. Scholz ---------- 412
Stoibrax dichotoma (L.) Raf. ----------81
Suaeda fruticosa
subsp. *longifolia* (Koch) O. Bolòs & Vigo- 182
var. *brevifolia* Batt. ---------- 182
Suaeda fruticosa Forssk. ex J.F. Gmel. ------- 182
Suaeda longifolia Koch ---------- 182
Suaeda maritima (L.) Dumort. ---------- 182
Suaeda mollis (Desf.) Delile ---------- 182
Suaeda monoica Forssk. ex J.F. Gmel. ------- 182
Suaeda pruinosa Lange ---------- 182
Suaeda salsa (L.) Pall. ---------- 182
Suaeda vera Forssk. ex J.F. Gmel.
var. ***brevifolia*** Moq. ---------- 182
var. ***longifolia*** (Koch) Fenzl ---------- 182
Suaeda vermiculata Forssk. ex J.F. Gmel. -- 182
Succisa praemorsa Asch. ---------- 197
Succisa pratensis Moench ---------- 197
Succowia balearica (L.) Medik. ---------- 153
Sulla amoena Medik. ---------- 240
Sulla carnosa (Desf.) B.H. Choi & H. Ohashi ---------- 240
Sulla pallida (Desf.) B.H. Choi & H. Obashi 240
Sulla spinosissima (L.) B.H. Choi & H. Obashi ---------- 241
Symphyotrichum squamatum (Spreng.) Nesom ---------- 127
Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski
subsp. ***asperum*** (Simk.) Melderis ---------- 414
TAMARICACEAE ---------- **321**
Tamarix (*gallica*) *nilotica* Ehrenb. ---------- 322
Tamarix africana
var. *fluminensis* Maire ---------- 321
Tamarix africana Poir. ---------- 321
Tamarix amplexicaulis Ehrenb. ---------- 321
Tamarix anglica Webb ---------- 321
Tamarix aphylla (L.) H. Karst. ---------- 321
Tamarix arabica Bunge ---------- 322
Tamarix articulata Vahl ---------- 321
Tamarix balansae J. Gay ex Coss. ---------- 321
Tamarix bounopea J. Gay ex Batt. & Trab. -- 321
Tamarix boveana Bunge ---------- 321
Tamarix brachystylis J. Gay ex Batt. & Trab. 321
Tamarix brachystylis J. Gay ex Coss. --- 321
Tamarix canariensis Willd. ---------- 321
Tamarix gallica
subsp. *gallica* sensu P.-A. ---------- 321
subsp. *nilotica* (Ehrenb.) Maire ---------- 322
Tamarix gallica L. ---------- 321
Tamarix leucocharis Maire ---------- 321
Tamarix nilotica (Ehrenb.) Bunge ---------- 322
Tamarix passerinoides Delile ex Desv. ------ 322
Tamarix pauciovulata J. Gay ex Coss. ------- 321
Tamarix trabuttii Maire ---------- 321
Tamus communis L. ---------- 345
Tanacetum corymbosum (L.) Sch. Bip.
subsp. ***achilleae*** (L.) Greuter ---------- 127
Tanacetum monanthos L. ----------86
Tanacetum parhenium (L.) Sch. Bip. -------- 127
Tanacetum uliginosum Sm. ---------- 101
Taraxacum atlanticum Pomel ---------- 127
Taraxacum bithynicum DC. ---------- 127
Taraxacum inaequilobum Pomel ---------- 127
Taraxacum megalorrhizon (Forssk.) Hand.-Mazz. ---------- 127
Taraxacum microcephalum Pomel ---------- 127
Taraxacum obovatum (Willd.) DC. ---------- 127
Teesdalia coronopifolia (J.P. Bergeret) Thell. ---------- 153
Teesdalia lepidium (Desv.) DC. ---------- 153
Telephium imperati L. ---------- 172
Telephium sphaerospermum Boiss. ---------- 172
Telmatophace gibba (L.) Schleid. ---------- 357
Tetraclinis articulata (Vahl) Masters ----------66
TETRADICLIDACEAE ---------- **277**
Tetradiclis salsa M. Bieb. ---------- 277
Tetradiclis tenella (Ehrenb.) Litv. ---------- 277
Tetragonolobus biflorus (Desr.) DC. -------- 257
Tetragonolobus conjugatus (L.) Link -------- 258
Tetragonolobus gussonei (Nyman) Quézel & Santa ---------- 258
Tetragonolobus maritimus (L.) Roth -------- 258
Tetragonolobus purpureus Moench --------- 258
Tetragonolobus siliquosus Roth ---------- 258
Tetrapogon villosus Desf. ---------- 414
Teucrium alopecurus De Noé ---------- 225
Teucrium atratum Pomel ---------- 225
Teucrium aureum
subsp. *aureum* ---------- 227
subsp. *flavovirens* (Batt.) S. Puech ---------- 226
subsp. *gabesianum* S. Puech ---------- 227
Teucrium aureum Schreb. ---------- 226
Teucrium baeticum Boiss. & Reut. ---------- 227
Teucrium campanulatum L. ---------- 225
Teucrium capitatum L.
subsp. ***capitatum*** ---------- 225
Teucrium chamaedrys L. ---------- 225
Teucrium chamaepitys L. ---------- 217
Teucrium compactum Lag. ---------- 225
Teucrium crispum Pomel ---------- 227
Teucrium cylindraceum Greuter & Burdet - 226
Teucrium cylindricum (Batt.) Sauvage & Vindt ---------- 226
Teucrium doumerguei Sennen ---------- 226
Teucrium flavum

var. *leiophyllum* Čelak. ---------- 226
Teucrium flavum L.
subsp. ***flavum*** ---------- 226
Teucrium fruticans L. ---------- 226
Teucrium iva L. ---------- 217
Teucrium latifolium L. ---------- 226
Teucrium lusitanicum Schreb. ---------- 226
Teucrium luteum (Mill.) Degen
subsp. ***flavovirens*** (Batt.) Greuter & Burdet- 226
Teucrium luteum (Mill.) Degen.
subsp. ***gabesianum*** (S. Puech) Greuter et Burdet ---------- 227
Teucrium luteum (Mill.) Degen.
subsp. ***luteum*** ---------- 227
Teucrium nablii Puech ---------- 227
Teucrium nissolianum L. ---------- 227
Teucrium polium
subsp. *capitatum* (L.) Arcang. ---------- 225
subsp. *cylindricum* (Batt.) Jahandiez & Maire ---------- 226
subsp. *flavovirens* Batt. ---------- 226
subsp. *gabesianum* Le Houér. ---------- 227
subsp. *mairei* Sennen ex Maire ---------- 226
var. *aurasiacum* Maire ---------- 227
var. *cylindricum* Batt. ---------- 226
Teucrium polium L.
subsp. ***aurasiacum*** (Maire) Greuter & Burdet ---------- 227
subsp. ***polium*** ---------- 227
Teucrium pseudo-chamaepitys L. ---------- 227
Teucrium pseudo-scorodonia Desf. ---------- 227
Teucrium radicans Bonnet & Barratte ----- 227
Teucrium ramosissimum Desf. ---------- 227
Teucrium resupinatum Desf. ---------- 227
Teucrium sauvagei Le Houér. ---------- 228
Teucrium schoenenbergeri Nabli---------- 228
Teucrium scordioides Schreb. ---------- 228
Teucrium scordium L.
subsp. ***scordioides*** (Schreb.) Arcang. ------- 228
Teucrium scorodonia L. ---------- 228
Teucrium spinosum L. ---------- 228
Thapsia asclepium L. ----------77
Thapsia garganica
subsp. *decussata* (Lag.) Maire ----------81
subsp. *typica* Maire----------81
Thapsia garganica L.----------81
Thapsia polygama Desf.----------80
Thapsia villosa L.----------81
THELIGONACEAE ---------- **322**
Theligonum cynocrambe L. ---------- 322
Themeda forskalii Hack.---------- 414
Themeda triandra Forssk. ---------- 414
Thesium humile Vahl ---------- 309
Thlaspi bursa-pastoris L.---------- 140
Thlaspi coronopifolium J.P. Bergeret --------- 153
Thlaspi erraticum Jord. ---------- 153
Thlaspi luteum Biv.---------- 138
Thlaspi perfoliatum
var. *erraticum* (Jord.) Gren. ex Thell.------- 153
Thlaspi perfoliatum L. ---------- 153
Thrincia hispida Roth---------- 115
Thrincia tuberosa (L.) DC. ---------- 115
Thuja aphylla L. ---------- 321
Thuja articulata Vahl ----------66
Thymbra capitata (L.) Cav. ---------- 228
Thymelaea argentata (Lam.) Pau---------- 322
Thymelaea arvensis Lam.---------- 322
Thymelaea gussonei Boreau---------- 322
Thymelaea hirsuta (L.) Endl. ---------- 322
Thymelaea microphylla Coss. & Durieu ---- 323
Thymelaea nitida (Vahl) Endl. ---------- 322
Thymelaea passerina
subsp. *pubescens* Guss.) Meikle---------- 322
var. *pubescens* (Guss.) Maire ---------- 322
Thymelaea sempervirens Murb. ---------- 323
Thymelaea tartonraira
var. *guenina* Lange ---------- 323
Thymelaea tartonraira (L) All.
subsp. ***tartonraira*** ---------- 323
THYMELAEACEAE---------- **322**
Thymus algeriensis Boiss. & Reut. ---------- 228
Thymus alpinus L. ---------- 218
Thymus broussonetii Boiss.---------- 228
Thymus capitatus (L.) Hoffmanns. & Link -- 228
Thymus cephalotus L.---------- 228
Thymus fontanesii Boiss. & Reut. ---------- 229
Thymus hirtus
subsp. *algeriensis* (Boiss. & Reut.) Murb. var. *cinerescens* Murb.---------- 228
Thymus ilerdensis F. Gonzáles---------- 229
Thymus monardii De Noé---------- 229
Thymus numidicus Poir.---------- 229
Thymus pallescens De Noé ---------- 229
Thymus vulgaris L.
subsp. ***vulgaris***---------- 229
Thymus webbianus Rouy---------- 229
Thymus zattarellus Pomel---------- 228
Tillaea alata Viv. ---------- 191
Tillaea muscosa L. ---------- 191
Tillaea vaillantii Willd. ---------- 192
Tinea intacta (Link) Boiss.---------- 373
Tinguarra sicula (L.) Benth. & Hook. f. -------73
Tithymalus exiguus (L.) Hill ---------- 201
Tithymalus falcatus (L.) Klotzsch & Garcke 201
Tithymalus medicagineus (Boiss.) Klotzsch & Garcke---------- 202
Tithymalus paralias (L.) Hill ---------- 202
Tithymalus peplis (L.) Scop. ---------- 202
Tithymalus pterococcus (Brot.) Klotzsch & Garcke---------- 202
Tithymalus rupicola (Boiss.) Klotzsch & Garcke ---------- 203
Tithymalus serratus (L.) Hill ---------- 203
Tolpis barbata
subsp. *eu-barbata* Maire ---------- 127
subsp. *umbellata* (Bert.) Maire---------- 127

Tolpis barbata (L.) Gaertn. ---------- 127
Tolpis umbellata Bertol.---------- 127
Tolpis virgata (Desf.) Bertol. ---------- 127
Tordylium apulum L.----------82
Tordylium nodosum L.----------82
Tordylium peregrinum L. ----------79
Tordylium suaveolens Delile----------79
Torilis africana L.
var. ***africana***----------82
var. ***heterophylla*** (Guss.) Reduron ----------82
Torilis arvensis
subsp. *divaricata* (Moench) Thell. ----------82
subsp. *heterophylla* (Guss.) Thell.----------82
var. *purpurea* (Ten.) Paoli----------82
subsp. *purpurea* (Ten.) Hayek ----------82
subsp. *recta* Jury----------82
Torilis arvensis (Huds.) Link
subsp. ***neglecta*** (Spreng.) Thell. ----------82
var. ***arvensis***----------82
Torilis elongata (Hoffmanns. & Link) G. Samp.
----------82
Torilis helvetica (Jacq.) C.C. Gmel. ----------82
Torilis heterophylla Guss.----------82
Torilis leptophylla (L.) Rchb. f.----------82
Torilis neglecta Spreng.----------82
Torilis nodosa
f. *bracteosa* (Bianca) Murb. ----------83
f. *subsessilis* (O. Kuntze) Thell.----------82
subsp. *bracteosa* (Bianca) Nyman ----------83
subsp. *praecox* Jury ----------83
Torilis nodosa (L.) Gaertn.
subsp. ***nodosa***----------82
subsp. ***webbii*** (Jury) Kerguelen ----------83
Torularia torulosa
var. *hispida* Maire ---------- 150
var. *scorpiuroides* (Boiss.) Schulz---------- 150
Torularia torulosa (Desf.) O.E. Schulz ----- 150
Tourneuxia variifolia Coss.---------- 128
Trachelium caeruleum L. ---------- 156
Trachynia distachya (L.) Link---------- 383
Tragacantha geniculata (Desf.) Kuntze ------ 235
Traganum nudatum
var. *microphyllum* Maire---------- 182
var. *obtusatum* Maire & Weiller---------- 182
Traganum nudatum Delile---------- 182
Tragopogon dalechampii L. ---------- 128
Tragopogon hybridum L.---------- 108
Tragopogon picroides L. ---------- 128
Tragopogon porrifolius
subsp. *australis* (Jord.) Nyman---------- 128
var. *australis* (Jord.) Batt. ---------- 128
Tragopogon porrifolius L.
subsp. ***porrifolius***---------- 128
Tragus racemosus (L.) All.---------- 414
Trapa natans L.---------- 323
TRAPACEAE ---------- **323**
Tribulus terrestris L.---------- 328
Tricholaena teneriffae (L. f.) Link---------- 414
Trifolium angustifolium
subsp. *eu-angustifolium* Maire---------- 258
subsp. *intermedium* (Gibelli & Belli) Arcang.
---------- 259
Trifolium angustifolium L.
subsp. ***angustifolium*** ---------- 258
Trifolium arvense L.---------- 258
Trifolium bicorne Forssk. ---------- 259
Trifolium bocconi Savi---------- 258
Trifolium bracteatum Willd.---------- 260
Trifolium campestre
var. *subsessile* Boiss.---------- 258
Trifolium campestre Schreb.
var. ***campestre*** ---------- 258
var. ***minus*** (Koch) Gremli---------- 258
var. ***thionanthum*** (Hausskn.) K. Malý----- 258
Trifolium carteiense Coincy ---------- 259
Trifolium cherleri L.---------- 258
Trifolium ciliatum Poir.---------- 258
Trifolium clusii Godr. & Gren. ---------- 258
Trifolium daveauanum Thell.---------- 259
Trifolium dubium Sibth.---------- 259
Trifolium filiforme
subsp. *dubium* (Sibth.) Gams ---------- 259
subsp. *micranthum* (Viv.) Bonnier & Layens
---------- 259
Trifolium filiforme L. ---------- 259
Trifolium flavescens Tineo---------- 260
Trifolium fragiferum L. ---------- 259
Trifolium glaucescens Hausskn. ---------- 258
Trifolium glomeratum L.---------- 259
Trifolium indicum L. ---------- 251
Trifolium infamia-ponertii Greuter---------- 259
Trifolium intermedium Guss. ---------- 259
Trifolium isthmocarpum
var. *genuinum* Briq.---------- 259
Trifolium isthmocarpum Brot.
subsp. ***isthmocarpum*** ---------- 259
subsp. ***jaminianum*** (Boiss.) Murb. --------- 259
Trifolium jaminianum Boiss. ---------- 259
Trifolium julianii Batt. ---------- 259
Trifolium laevigatum Poir. ---------- 261
Trifolium lappaceum
var. *carteiense* (Coincy) Pau ---------- 259
var. *genuinum* Maire---------- 259
Trifolium lappaceum L. ---------- 259
Trifolium ligusticum Balbis ex Loisel.------- 259
Trifolium maritimum Huds.---------- 261
Trifolium marsicum Ten.---------- 261
Trifolium messanense L. ---------- 252
Trifolium micranthum Viv. ---------- 259
Trifolium minus Sm. ---------- 259
Trifolium nigrescens Viv. ---------- 260
Trifolium pallidum
var. *flavescens* (Tin.) Rouy ---------- 260
Trifolium pallidum Waldst. & Kit. ---------- 260
Trifolium panormitanum C. Presl---------- 261
Trifolium phleoides

var. *typicum* Fiori ---------- 260
Trifolium phleoides Pourr. ex Willd.
subsp. ***phleoides*** ---------- 260
Trifolium pratense
subsp. *sativum* (Schreb.) Schübler & Martens ---------- 260
subsp. *sativum* Schreb. ---------- 260
var. *spontaneum* Willk.---------- 260
var. *villosum* Wahlenb. ---------- 260
Trifolium pratense L.
subsp. ***maritimum*** (Zabel) Rothm.---------- 260
subsp. ***pratense***
var. ***villosum*** DC.
subvar. ***spontaneum*** (Willk.) C. Vicioso ---------- 260
subsp. ***serotinum*** (Witte) Holub---------- 260
Trifolium procumbens L. ---------- 258
Trifolium pumilum Hossain ---------- 258
Trifolium repens
subsp. *giganteum* (Lagr.-Foss.) Ponert ----- 260
var. *genuinum* Asch. & Graebn.---------- 260
var. *giganteum* Lagr. Foss.---------- 260
Trifolium repens L.
subsp. ***repens***
var. ***gigas*** Chevallier---------- 260
var. ***repens***---------- 260
Trifolium resupinatum L.
var. ***minus*** Boiss. ---------- 260
Trifolium rhodense Pamp.---------- 259
Trifolium scabrum L. ---------- 260
Trifolium segetale Brot.---------- 252
Trifolium spumosum L.---------- 260
Trifolium squamosum L. ---------- 260
Trifolium squarrosum
subsp. *panormitanum* (Presl) Maire---------- 261
subsp. *tunetanum* (Murb.) Maire ---------- 261
Trifolium squarrosum L. ---------- 261
Trifolium stellatum L.---------- 261
Trifolium striatum L.
subsp. ***striatum***---------- 261
Trifolium strictum L. ---------- 261
Trifolium subterraneum
var. *genuinum* Rouy---------- 261
var. *longipes* J. Gay ---------- 261
Trifolium subterraneum L.
subsp. ***oxaloides*** Nyman ---------- 261
subsp. ***subterraneum*** ---------- 261
Trifolium suffocatum L. ---------- 261
Trifolium tomentosum L.---------- 261
Trifolium tunetanum Murb. ---------- 261
Trifolium xatardii DC.---------- 261
Triglochin barrelieri Loisel ---------- 356
Triglochin bulbosa L.
subsp. *barrelieri* (Loisel.) Rouy ---------- 356
subsp. *laxiflorum* (Guss.) Rouy---------- 357
Triglochin laxiflorum Guss. ---------- 357
Triglochin maritimum L.---------- 357
Trigonella anguina Delile---------- 261
Trigonella foenum-graecum
var. *sylvestris* L. ---------- 261
Trigonella foenum-graecum L. ---------- 261
Trigonella gladiata Stev. ex M. Bieb. -------- 261
Trigonella maritima
var. *leiosperma* Maire ---------- 261
var. *trachysperma* Maire---------- 261
Trigonella maritima Poir. ---------- 261
Trigonella monspeliaca L.---------- 249
Trigonella pinnatifida Cav. ---------- 249
Trigonella polyceratia L.
subsp. *polyceratia*---------- 249
Trigonella stellata Forssk. ---------- 262
Triodia decumbens (L.) P. Beauv.---------- 390
Tripidium ravennae (L.) H. Scholz
subsp. *ravennae* ---------- 407
Triplachne nitens (Guss.) Link---------- 414
Tripleurospermum fuscatum (Desf.) Sch. Bip. ---------- 110
Tripodion tetraphyllum (L.) Fourr. ---------- 232
Tripolium pannonicum (Jacq.) Dobrocz.--- 128
Tripolium vulgare Nees ---------- 128
Trisetaria flavescens (L.) Baumg. ---------- 415
Trisetaria flavescens (L.) Maire---------- 415
Trisetaria linearis Forssk. ---------- 414
Trisetaria michelii (Savi) Heller ---------- 381
Trisetaria panicea (Lam.) Maire---------- 414
Trisetaria panicea (Lam.) Paunero ---------- 414
Trisetaria parviflora (Desf.) Maire ---------- 414
Trisetaria pumila (Desf.) Maire---------- 406
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.
subsp. ***africanum*** (H. Lindb.) Dobignard-- 415
subsp. ***flavescens*** ---------- 415
Trisetum lineare (Forssk.) Boiss. ---------- 414
Trisetum paniceum (Lam.) Pers.---------- 414
Trisetum parviflorum (Desf.) Pers. ---------- 414
Trisetum pumilum (Desf.) Kunth ---------- 406
Trisetum rohlfsii Asch.---------- 406
Triticum arvense Schreb.---------- 392
Triticum elongatum Host---------- 391
Triticum farctum Viv.---------- 392
Triticum maritimum L. ---------- 388
Triticum repens L.---------- 392
Triticum unilaterale L.---------- 416
Trixago apula Steven ---------- 310
Trochocephalus crenatus (Cyr.) A. Löve & D. Löve ---------- 196
Tuberaria acuminata (Viv.) Grosser--------- 188
Tuberaria bupleurifolia (Lam.) Willk.------- 188
Tuberaria guttata
subsp. *acuminata* (Viv.) Quézel & Santa -- 188
subsp. *bupleurifolia* (Lam.) Quézel & Santa ---------- 188
subsp. *lipopetala* (Murb.) Quézel & Santa 188
subsp. *macrosepala* (Coss.) Quézel & Santa ---------- 188
subsp. *praecox* (Salz. ex Boiss. & Reut.) Briq. ---------- 189

Tuberaria guttata (L.) Fourr.---------- 188
Tuberaria guttata (L.) Fourr.
subsp. *milleri* (Rouy & Fouc.) Maire ------- 188
Tuberaria lignosa (Sweet) Samp. ---------- 188
Tuberaria lipopetala (Murb.) Greuter & Burdet ---------- 188
Tuberaria macrosepala (Salz. ex Boiss. & Reut.) Willk.---------- 188
Tuberaria praecox (Salz. ex Boiss. & Reut.) Grosser ---------- 188
Tuberaria vulgaris Willk. ---------- 188
Tulipa agenensis DC. ---------- 359
Tulipa celsiana auct., non DC. ---------- 359
Tulipa clusiana DC. ---------- 359
Tulipa oculus-solis St Amans---------- 359
Tulipa silvestris
subsp. *australis*
var. *mediterranea* Pamp. ---------- 359
Tulipa sylvestris L.
subsp. ***australis*** (Link) Pamp.---------- 359
var. *australis* ---------- 359
Tunica illyrica
subsp. *angustifolia* (Poir.) Maire---------- 164
Tunica prolifera
subsp. *eu-prolifera* Briq. ---------- 165
subsp. *velutina* (Guss.) Briq.---------- 164
Tunica prolifera (L.) Scop.---------- 165
Turgenia latifolia (L.) Hoffm. ----------83
Turritis pubescens Desf.---------- 137
Typha angustata Bory & Chaub. ---------- 419
Typha angustifolia
subsp. *australis* (Shumm. et Thonn.) Graebn. ---------- 419
Typha australis Schum. & Thonn.---------- 419
Typha domingensis (Pers.) Poir. ex Steud. -- 419
Typha latifolia
subsp. *eu-latifolia* Graebn.---------- 419
Typha latifolia L. ---------- 419
TYPHACEAE ---------- **419**
ULMACEAE ---------- **323**
Ulmus minor Mill.
subsp. ***minor*** ---------- 323
Ulmus procera Salisb. ---------- 323
UMBELLIFERAE----------**72**
Umbilicus horizontalis (Guss.) DC.
subsp. ***horizontalis*** ---------- 193
subsp. ***intermedius*** (Boiss.) D.F. Chamb.-- 193
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy---------- 193
Urginea fugax (Moris) Steinh.
var. ***fugax*** ---------- 352
Urginea maritima
var. *pancration* (Steinh.) Baker ---------- 348
Urginea maritima (L.) Baker---------- 347
Urginea pancration Nyman ---------- 348
Urginea scilla Steinh. ----------347, 348
Urginea undulata (Desf.) Steinh. ---------- 348
Urginea undulatifolia Batt. & Trab.---------- 348
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W. Schmidt ---------- 128
Urospermum picroides (L.) F.W. Schmidt 128
Urtica balearica L.---------- 324
Urtica caudata Vahl ---------- 324
Urtica dioica
var. *angustifolia* Schelcht. ---------- 324
Urtica dioica L. ---------- 324
Urtica dubia Forssk. ---------- 324
Urtica membranacea Poir. ---------- 324
Urtica pilulifera
var. *genuina* Lange
forma *balearica* (L.) Asch. & Graebn.--- 324
Urtica pilulifera L. ---------- 324
Urtica urens L.---------- 324
URTICACEAE---------- **323**
Utricularia australis R. Br.---------- 265
Utricularia exoleta R. Br. ---------- 265
Utricularia gibba
subsp. *exoleta* (R. Br.) P. Taylor ---------- 265
Utricularia gibba L.---------- 265
Utricularia vulgaris
subsp. *major* (Schimdel) Fiori ---------- 265
Utricularia vulgaris L. ---------- 265
Vaccaria grandiflora (Ser.) Jaub. & Spach -- 172
Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert
subsp. ***grandiflora*** (Ser.) Holub ---------- 172
subsp. ***hispanica***---------- 172
Vaccaria pyramidata Medik.---------- 172
Vachellia tortilis (Forssk.) Galasso & Banfi - 231
Vachellia tortilis (Forssk.) P.J.H. Hurter & Mabb.---------- 231
Valantia aparine L.---------- 306
Valantia cucullaris L.---------- 304
Valantia hispida L.---------- 307
Valantia lanata Delile ex Coss.---------- 307
Valantia muralis L. ---------- 307
Valeriana calcitrapae L. ---------- 324
Valeriana locusta
var. *discoidea* L.---------- 326
var. *pumila* L. ---------- 326
Valeriana orbiculata Sibth.---------- 324
Valeriana rubra L. ---------- 324
Valeriana tuberosa L. ---------- 325
VALERIANACEAE---------- **324**
***Valerianella* carinata** Loisel. ---------- 325
Valerianella chlorodonata Coss. & Durieu ex Coss.---------- 325
Valerianella coronata
subsp. *discoidea* (L.) Quézel & Santa ------ 326
subsp. *discoidea* (L.) Rouy ---------- 326
Valerianella dentata L.) Pollich ---------- 325
Valerianella discoidea (L.) Loisel.---------- 325
Valerianella eriocarpa
subsp. *eriocarpa* Quézel & Santa ---------- 326
subsp. *truncata* (Betcke) Burn. ---------- 326
Valerianella eriocarpa Desv.
subsp. ***eriocarpa***---------- 326

Valerianella fallax Coss. & Durieu ex Krok - 326
Valerianella microcarpa Loisel. ---------- 326
Valerianella morisoni
subsp. *microcarpa* (Loisel.) P. Fourn. ------ 325
Valerianella morisonii (Spreng.) DC. --------- 325
Valerianella muricata (Stev. ex M. Bieb.) Baxter---------- 326
Valerianella puberula (Bertol. ex Guss.) DC. ---------- 326
Valerianella pumila (Willd.) DC. ---------- 326
Valerianella stephanodon Coss. & Durieu-- 326
Valerianella tridentata (Steven) Krok -------- 326
Velezia rigida L. ---------- 172
Vella annua L.---------- 141
Verbascum ballii
var. *brevipes* Batt. ---------- 317
Verbascum ballii (Batt.) Hub.-Mor.---------- 317
Verbascum blattaria L.---------- 317
Verbascum creticum (L.) Cav.---------- 317
Verbascum creticum (L.) O. Kuntze ---------- 317
Verbascum repandum Willd. ---------- 317
Verbascum rotundifolium
subsp. *eu-rotundifolium* Murb.---------- 317
Verbascum rotundifolium Ten. ---------- 317
Verbascum sinuatum L. ---------- 317
Verbena nodiflora L.---------- 326
Verbena officinalis L. ---------- 326
Verbena supina L. ---------- 326
VERBENACEAE---------- **326**
Veronica agrestis
subsp. *polita* (Fries) Rouy---------- 318
subsp. *typica* Fiori ---------- 317
Veronica agrestis L.---------- 317
Veronica anagallis-aquatica
subsp. *anagalloides* (Guss.) Batt.---------- 317
Veronica anagallis-aquatica L.
subsp. ***aquatica*** (Bernh.) Maire---------- 317
Veronica anagalloides Guss.---------- 317
Veronica arvensis L.---------- 317
Veronica beccabunga L.---------- 317
Veronica cymbalaria
subsp. *panormitana* (Tineo ex Guss.) Nyman ---------- 318
Veronica cymbalaria Bodard ---------- 317
Veronica didyma Ten. ---------- 318
Veronica hederifolia
subsp. *maura* Murb.
var. *brevipes* (Pom.) Maire---------- 318
Veronica hederifolia L.
subsp. ***hederifolia*** ---------- 318
subsp. ***maura*** Murb. ---------- 318
Veronica montana L.---------- 318
Veronica panormitana Tineo---------- 318
Veronica polita Fries---------- 318
Veronica praecox All. ---------- 318
Veronica pseudoarvensis Tineo---------- 317
Veronica serpyllifolia L. ---------- 318
Viburnum tinus L.
subsp. ***tinus*** ---------- 159
Vicia sativa L.
subsp. ***segetalis*** (Thuill.) Čelak.---------- 264
Vicia agrestis Sheele ---------- 264
Vicia altissima Desf. ---------- 262
Vicia ambigua Guss. ---------- 264
Vicia amphicarpa L. ---------- 263
Vicia angustifolia L.---------- 264
Vicia atropurpurea Desf.---------- 262
Vicia benghalensis
subsp. *aquitanica* (Clavaud) Quézel & Santa ---------- 262
subsp. *atropurpurea* (Desf.) Nègre --------- 262
Vicia benghalensis L. ---------- 262
Vicia biflora
subsp. *cinerea* (M. Bieb.) Maire---------- 263
Vicia biflora Desf. ---------- 263
Vicia bithynica (L.) L.---------- 262
Vicia broteroana Ser. ---------- 262
Vicia calcarata Desf.---------- 263
Vicia cinerea M. Bieb.---------- 263
Vicia dasycarpa Ten. ---------- 264
Vicia disperma DC.---------- 262
Vicia faba L.---------- 262
Vicia fulgens Batt.---------- 262
Vicia hirsuta (L.) Gray ---------- 262
Vicia hirta Balbis ex DC.---------- 262
Vicia intermedia Viv. ---------- 264
Vicia laxiflora Brot. ---------- 263
Vicia leucantha Biv.---------- 262
Vicia lutea
subsp. *eu-lutea*
var. *typica* Posp. ---------- 263
Vicia lutea L.
subsp. ***lutea***
var. ***hirta*** (Balbis ex DC.) Loisel. --------- 262
var. ***lutea***---------- 262
subsp. ***vestita*** (Boiss.) Rouy ---------- 263
Vicia monantha
subsp. *calcarata* (Desf.) Romero Zarco---- 263
subsp. *monantha*---------- 263
Vicia monantha Retz.
subsp. ***calcarata*** (Desf.) Maire---------- 263
subsp. ***cinerea*** (M. Bieb.) Maire---------- 263
Vicia monardi Boiss. ---------- 263
Vicia narbonensis L. ---------- 263
Vicia onobrychioides L.---------- 263
Vicia parviflora Cav. ---------- 263
Vicia perennis DC. ---------- 262
Vicia polysperma Ten.---------- 262
Vicia pseudocracca Bertol. ---------- 264
Vicia pubescens (DC.) Link---------- 263
Vicia sativa
subsp. *angustifolia*
var. *bobartii* (Forster) Koch---------- 264
subsp. *angustifolia* (L.) Batt. ---------- 264
subsp. *angustifolia* (L.) Gaud.
var. *segetalis* Thuill. ---------- 264

subsp. *angustifolia* L. ---------- 264
subsp. *cuneata* (Guss.) Maire---------- 264
subsp. *obovata* (Ser.) Schinz & Thell. ------ 264
subsp. *obovata* Gaud.
var. *macrocarpa* Moris ---------- 263
var. *obovata* Ser. ---------- 264
var. *macrocarpa* Moris---------- 263
var. *nigra* L. ---------- 264
Vicia sativa L.
subsp. ***amphicarpa*** (L.) Batt.---------- 263
subsp. ***macrocarpa*** (Moris) Arcang.-------- 263
subsp. ***nigra*** (L.) Ehrh. ---------- 263
subsp. ***sativa*** ---------- 264
Vicia sicula (Raf.) Guss. ---------- 264
Vicia tenuissima auct. ---------- 263
Vicia tetrasperma
subsp. *gracilis* (DC.) Hook. f.---------- 263
subsp. *pubescens* (DC.) Bonnier & Layens 263
subsp. *tetrasperma* Hook.---------- 264
Vicia tetrasperma (L.) Schreb. ---------- 264
Vicia varia Host---------- 264
Vicia vestita Boiss.---------- 263
Vicia villosa
subsp. *dasycarpa* (Ten.) Cavill.---------- 264
subsp. *pseudocracca* (Bertol.) Rouy-------- 264
Vicia villosa Roth
subsp. ***ambigua*** (Guss.) Kerguélen --------- 264
subsp. ***varia*** (Host) Corb. ---------- 264
Vilfa ioclados Nees ex Trin.---------- 409
Vinca major L.----------83
Viola alba Besser
subsp. ***dehnardtii*** (Ten.) W. Becker -------- 327
Viola arvensis Murray---------- 327
Viola dehnhardtii Ten.---------- 327
Viola munbyana Boiss. & Reut.---------- 327
Viola odorata L. ---------- 327
Viola riviniana Rchb.
subsp. ***riviniana***---------- 327
Viola sieheana W. Becker---------- 327
Viola sylvestris
subsp. *riviniana* (Rchb.) Tour. ---------- 327
Viola thessala Boiss. & Spruner ---------- 327
Viola tricolor
subsp. *arvensis* (Murray) Wigand---------- 327
var. *arvensis* (Murray) Boiss.---------- 327
VIOLACEAE ---------- **327**
Visnaga daucoides Gaertn. ----------83
VITACEAE ---------- **327**
Vitex agnus-castus L.---------- 327
Vitis sylvestris C.C. Gmel.---------- 327
Vitis vinifera
subsp. *sativa* (DC.) Hegi ---------- 327
Vitis vinifera L.
subsp. ***sylvestris*** (C.C. Gmel.) Berger & Hegi
---------- 327
subsp. ***vinifera*** ---------- 327
Volutaria crupinoides (Desf.) Maire---------- 128
Volutaria leucantha (Coss. ex A. Chev.) Maire
---------- 128
Volutaria lippii (L.) Maire---------- 128
Volutaria sinaica (DC.) Wagenitz ---------- 128
Volutaria tubuliflora (Murb.) Sennen-------- 129
Vulpia ciliata Dumort
subsp. ***ciliata*** ---------- 415
Vulpia cynosuroides (Desf.) Parl.---------- 388
Vulpia fasciculata (Forssk.) Samp. ---------- 415
Vulpia fasciculata (Forssk.) Samp.---------- 415
Vulpia geniculata (L.) Link
subsp. ***geniculata***---------- 415
Vulpia gracilis H. Scholz ---------- 415
Vulpia ligustica (All.) Link---------- 415
Vulpia longiseta (Brot.) Hackel ---------- 415
Vulpia membranacea (L.) Dumort. ---------- 415
Vulpia membranacea (L.) Lk. var. *genuina* Briq
---------- 415
Vulpia membranacea (L.) Lk. var. *longiseta*
Gmel.---------- 415
Vulpia myuros
subsp. *pseudo-myuros* (Soy.-Will.) Maire &
Weiller---------- 416
subsp. *sciuroides* (Roth) Rouy---------- 416
subsp. *sciuroides* (Roth) Syme---------- 416
var. *ciliata* (Link) Coss. & Durieu---------- 415
Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel.
subsp. ***myuros*** ---------- 416
subsp. ***sciuroides*** (Roth) Rouy---------- 416
Vulpia patens Boiss.---------- 416
Vulpia pectinella (Delile) Boiss.---------- 416
Vulpia sicula
var. *typica* Fiori ---------- 416
Vulpia sicula (Presl) Link
var. ***setacea*** (Parl.) Hack. ---------- 416
var. ***sicula***---------- 416
Vulpia uniglumis auct. non Dumort. ---------- 415
Vulpia unilateralis (L.) Stace
subsp. ***unilateralis***---------- 416
Vulpiella stipoides
var. *stipoides* (L.) Andrz.---------- 417
Vulpiella stipoides (L.) Maire
subsp. ***stipoides*** ---------- 417
var. *stipoides* ---------- 417
var. *submutica* Trotter ---------- 417
Wahlenbergia lobelioides (L. f.) Link
subsp. ***nutabunda*** (Guss.) Murb.---------- 156
Wangenheimia lima (L.) Trin.---------- 417
Wiedemannia orientalis Fisch. & C.A. Mey.
---------- 229
Wilckia maritima (L.) Halácsy ---------- 148
Withania frutescens (L.) Pauquy---------- 321
Withania somnifera (L.) Dunal ---------- 321
WOODSIACEAE----------**63**
Xanthium brasilicum Velloso ---------- 129
Xanthium cavanillesii Moretti ---------- 129
Xanthium indicum König ex Roxb. ---------- 129
Xanthium italicum Moretti ---------- 129

Xanthium orientale L.
subsp. ***italicum*** (Moretti) Greuter---------- 129
Xanthium spinosum L.---------- 129
Xanthium strumarium
subsp. *cavanillesii* (Schouw) D. Löve & Dans. ---------- 129
subsp. *italicum* (Moretti) D. Löve ---------- 129
var. *brasilicum* (Vellozo) Fiori---------- 129
Xanthium strumarium L.
subsp. ***brasilicum*** (Vell.) O. Bolòs & Vigo ---------- 129
Xanthoxalis dilenii (Jacq.) Holub ---------- 275
Xeranthemum annuum
var. *inapertum* L. ---------- 129
Xeranthemum inapertum
var. *reboudianum* Verlot---------- 129
Xeranthemum inapertum (L.) Mill. ---------- 129
Xiphion planifolium Mill.---------- 353
Xolantha guttata (L.) Raf.---------- 188
Zannichellia contorta (Desf.) Cham. & Schlescht. ---------- 419
Zannichellia palustris
var. *pedicellata* Wahlenb. & Rosén --------- 420
Zannichellia palustris L.
subsp. ***palustris*** ---------- 420
subsp. ***pedicellata*** (Wahlenb. & Rosén) Arcang.---------- 420
Zannichellia repens Boenn.---------- 420
ZANNICHELLIACEAE ---------- **419**
Zilla spinosa (L.) Prantl ---------- 153
Ziziphora capitata L.---------- 229
Ziziphora hispanica L. ---------- 229
Ziziphus lotus (L.) Lam.
subsp. ***lotus*** ---------- 300
Ziziphus spina-christi (L.) Desf.---------- 300
Zollikofera angustifolia
var. *squarrosa* (Pomel) Batt. ---------- 113
Zollikoferia arabica Boiss.---------- 113
Zollikoferia foxii Post ---------- 113
Zollikoferia glomerata (Cass.) Boiss. --------- 114
Zollikoferia longiloba Boiss. & Reut.--------- 120
Zollikoferia mucronata (Forssk.) Boiss. ------ 114
Zollikoferia nudicaulis (L.) Boiss. ---------- 114
Zollikoferia quercifolia (Desf.) Coss. & Kralik ---------- 115
Zollikoferia resedifolia (L.) Coss.---------- 120
Zollikoferia spinosa (Forssk.) Boiss. ---------- 114
Zollikoferia tenuiloba Boiss.---------- 114
Zostera minor Nolte ex Rchb.---------- 420
Zostera nana Roth---------- 420
Zostera nodosa Ucria ---------- 340
Zostera noltii Hornem. ---------- 420
Zostera oceanica L. ---------- 417
ZOSTERACEAE ---------- **420**
ZYGOPHYLLACEAE ---------- **277**, **327**
Zygophyllum album
subsp. *album* (Le Houér.) Quézel & Santa 328
subsp. *geslini* (Coss.) Quézel & Santa------ 328
var. *geslini* (Coss.) Le Houér. ---------- 328
Zygophyllum album L. f. ---------- 328
Zygophyllum cornutum Coss.---------- 328

Errata

Nous prions nos lecteurs de considérer les corrections suivantes du texte de ce Catalogue.

page 57 : après "Division I. **Pteridophyta**"ajouter à la ligne
"[par Le Floc'h E., Boulos L., Vela E. & Prelli R..]"

pages 76-77 : Sous ***Deverra denudata***, après "*Pituranthos chloranthus* (Coss. & Dur. ex Coss.) Schinz Bull. Herb. Boissier 2(3): 209 (1894)" supprimer "1: 890 (1867)".

page 77 :

- Sous ***Elaeoselinum asclepium***, supprimer :

Elaeoselinum gummiferum (Desf.) Samp. Bol. Soc. Brot. 24: 51 (1908-1909).
Margotia gummifera (Desf.) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 25 (1874).

- Ajouter :

Elaeoselinum gummiferum (Desf.) Samp. Bol. Soc. Brot. 24: 51 (1908-1909).
Margotia gummifera (Desf.) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 25 (1874).
Les notes s'appliquent à ce dernier taxon.

page 90 : Sous subsp. ***urvilleana***, à la fin de la note, ajouter ***Doute***.

page 91 : Remplacer ***Artemisa herba-alba*** par ***Artemisia herba-alba***.

page 93 : Sous ***Bellis prostrata***, remplacer "*Bellis repens* sensu auct. Maghreb" par "*Bellis repens* Lam., Fl. Fr. 2 : 122 (1779), sensu auct. Maghreb"

pages 95-96 : Sous subsp. ***nutans***, remplacer ***Ajout*** par ***Doute-Ajout***.

page 103 : Sous ***Crepis senecioides***, remplacer "[Med-Checklist 2: 1991)]" par "[Med-Checklist 2: 192 (2008)]".

page 107 : Remplacer ***Filago micropoidioides*** par ***Filago micropodioides*** et remplacer "var. *micropioides* (Lange) Batt." par "var. *micropodioides* (Lange) Batt."

page 108 : Remplacer ***Galactites tomentosus*** par ***Galactites tomentosa***.

page 112 : Remplacer ***Jacobaea giganta*** par ***Jacobaea gigantea*** et *Senecio gigantus* par *Senecio giganteus*.

page 119 : Remplacer ***Plagius maghrebinus*** par ***Plagius maghrebianus***.

page 123 : Remplacer ***"Santolina africana*** L., Sp. Pl., ed. 1, 842 (1753)" par ***"Santolina africana*** Jord. & Fourr., Icon. Fl. Eur. 2: 8 (1869)".

page 124 : Sous ***Scorzoneroides muelleri***, remplacer *Leontodon muellleri* par *Leontodon muelleri*.

page 135 :

- Sous ***Myosotis laxa*** subsp. ***caespitosa***, remplacer la note par :

Note: Selon Greuter *et al.* [Med-Checklist 2: 100 (1984)], *Myosotis sicula* serait absent d'Afrique du Nord, où il aurait été noté par confusion avec *Myosotis laxa* subsp. *caespitosa*. Ce point de vue est contredit par la vérification d'échantillons d'herbier et par l'identification de nouvelles collectes réalisées en Kroumirie et dans les Mogods. A ce jour, aucune collecte ni mention n'atteste la présence de *M. laxa* subsp. *caespitosa* en Tunisie. ***Ajout réfuté***

- Ajouter :

Myosotis sicula Guss., Fl. Sic. Syn. 1: 214 (1843).
**Myosotis lingulata* Lehm. var. *sicula* (Guss.) Batt., sensu P.-A., Fl. Tun. 2: 742 (1981).

page 158 : Remplacer « *Capparis spinosa* var. *guenuina* » par « *Capparis spinosa* var. *genuina*. »

page 178 : Dans la note sous ***Salicornia europaea***, remplacer *Salsola brevifolia* par *Salicornia patula*.

page 272 : Sous ***Orobanche densiflora***, après « *Orobanche densiflora* Salzm. ex Reut. in DC., Prodr. 11: 19 (1847) » ajouter « *nom. illeg.* ».

page 273 : Sous ***Orobanche minor***, supprimer « *Orobanche litorea* Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2: 184 (1828) ».

page 330 : Remplacer *Allium duriaenum* par *Allium duriaeanum*.

page 332 : Remplacer ***Allium litardierei*** J.-Tison par ***Allium litardierei*** J.-M. Tison.

page 333 : Remplacer « *Allium subhirsutum* subsp. *ciliare* (Redouté) Maire & Weiller » par « *Allium subhirsutum* subsp. *ciliare* (F. Delaroche) Maire & Weiller ».

page 339 : Remplacer ***Colchicum cupanii*** par ***Colchicum cupani*** ; subsp. ***cupanii*** par subsp. ***cupani*** et ***Colchicum lusitanicum*** par ***Colchicum lusitanum***.

page 343 : Remplacer ***Isolepis cernuus*** par ***Isolepis cernua***.

page 344 : Dans la note d'***Isolepis cernua***, remplacer *Isolepis pseudocetacea* par *Isolepis pseudosetacea*.

page 358 : Sous ***Gagea reticulata***, remplacer *Ornithogalum circinatum* par *Ornithogalum circinnatum*

page 362 : Supprimer « Poir. » dans *Orchis elata* subsp. *munbyana* Poir. var. *algerica* (Rchb.) Maire & Weiller.

page 363 : Remplacer « *Aceras longibracteata* (Parl.) Reichenb. f. » par « *Aceras longibracteata* (Biv.) Reichenb. f. »

page 364 : Dans la note sous ***Ophrys atlantica***, compléter la phrase « Plus récemment Baumann H. et al. [Die Orchideen Europas (2006)] la placent au rang de sous-espèce retenu ici ».

pages 365-366 : Sous ***Ophrys funerea***, remplacer « *Ophris lutea* subsp. *funerea* Batt. » par « *Ophrys lutea* subsp. *funerea* (Viv.) Batt. » ; remplacer « *Ophrys fusca* subsp. *obaesa* E.G. Camus » par « *Ophrys fusca* subsp. *obaesa* (Lojac.) E.G. Camus ».

page 367 : Remplacer « ***Ophrys lutea*** (Gouan) Cav. » par « ***Ophrys lutea*** Cav. ».

page 369 : Sous ***Ophrys scolopax*** subsp***. apiformis***, supprimer « ?*Ophrys atlantica* subsp. *hayekii* (Fleishmann & Soó) Soó, Acta Bot. Acad. Sci Hung. 5:440 (1959) ».

page 370 : Sous ***Ophrys subfusca***, remplacer « *Ophrys lutea* var. *subfusca* Rchb. » par « *Ophrys lutea* var. *subfusca* Reichenb. f. » et « *Ophrys lutea* subsp. *subfusca* (Reichenb.) Murb. » par « *Ophrys lutea* subsp. *subfusca* (Reichenb. f.) Murb. ».

page 374 : Sous ***Orchis olbiensis*** supprimer « *Orchis mascula* subsp. *olivetorum* Gren., Mém. Soc. Emul. Doubs 404 (1859) ».

page 390 : Remplacer ***Desmazeria loliaceae*** par ***Desmazeria loliacea***.

page 417 : Remplacer POSIDINIACEAE par POSIDONIACEAE.

Les auteurs, Montpellier / Tunis, le 10 février 2011.

Auteurs-éditeurs et coauteurs

Edouard LE FLOC'H (Montpellier, France). Retraité du CNRS (France), ayant exercé ses activités en Tunisie en 1966, puis depuis 1970 jusqu'à 2005 avec résidence à Gabès entre 1970 et 1979. Ses activités l'ont conduit dès les années 1970 à s'intéresser à la collecte et à la mise à jour des connaissances relatives à la flore de Tunisie (taxonomie et nomenclature).

Loutfy BOULOS (Le Caire, Égypte). Retraité, botaniste réputé de très grande expérience sur l'ensemble du Bassin méditerranéen (Égypte, Libye, Jordanie) mais aussi au Koweït et en Éthiopie. Auteur, entre autres, de *Flora of Egypt* en 4 volumes parus entre 1999 et 2005. Spécialiste de la flore du nord de l'Afrique.

Errol VELA (Marseille, France). Maître de conférences à l'université de Montpellier en expertise environnementale et valorisation de la biodiversité. Au sein du laboratoire *botanique et bioinformatique de l'architecture des plantes* (AMAP), il s'intéresse à la description et au catalogage de la biodiversité méditerranéenne ainsi qu'à sa biogéographie.

Zeineb GHRABI-GAMMAR (Tunis, Tunisie). Docteure en biologie, maître-assistante, habilitée à diriger des recherches à l'Institut National Agronomique de Tunisie. Écologue, botaniste, plus spécialement intéressée aux thèmes des zones humides, des plantes menacées, rares, endémiques et des plantes médicinales de Tunisie. Elle préside le groupe « plantes médicinales » à la Banque Nationale de Gènes à Tunis.

Amina DAOUD-BOUATTOUR (Tunis, Tunisie). Docteure en écologie, maître-assistante à la Faculté des Sciences de Tunis. Botaniste, palynologue et écologue, ses intérêts concernent plus particulièrement la dynamique (actuelle et passée) de la flore et de la végétation des zones humides temporaires de l'Afrique du Nord et surtout de la Tunisie.

Semia BEN SAAD-LIMAM (Tunis, Tunisie). Professeure de botanique à la Faculté des Sciences de Tunis. Botaniste et palynologue, depuis une quinzaine d'années son attention se concentre sur la flore des zones humides, plus particulièrement des zones humides temporaires du Bassin méditerranéen et surtout de la Tunisie.

Roland MARTIN (Avignon, France). Retraité et président de la Société Provençale d'Orchidologie. Ardent prospecteur et découvreur d'orchidées en Tunisie. Coauteur avec Errol VELA de l'ouvrage en cours d'édition *Les Orchidées en Tunisie*.

Serge D. MULLER (Montpellier, France). Maître de conférences à l'université de Montpellier en botanique et paléoécologie. Pour ses activités de recherche, au sein de l'Institut des Sciences de l'Evolution (ISEM), sur le thème des dynamiques passées des zones humides de Méditerranée, il travaille en collaboration sur les mares temporaires au Maroc et en Tunisie.

Jean-Pierre REDURON (Mulhouse, France). Retraité. Ex-directeur de l'environnement de l'agglomération mulhousienne, fondateur du Conservatoire botanique de Mulhouse. Impliqué dans différents conservatoires botaniques nationaux. Auteur de nombreux travaux taxonomiques sur la famille des *Apiaceae*, notamment l'ouvrage *Ombellifères de France* (2007-2008).

Jean-Marc TISON (L'Isle-d'Abeau, France). Vétérinaire et botaniste. Coauteur de *La flore de la France méditerranéenne continentale*, projet éditorial du Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles (Hyères, France). Il est intervenu dans ce catalogue pour les révisions dans les familles des *Alliaceae*, *Iridaceae* et *Liliaceae*.