

FRAGMENTS
D'UNE
FLORE
DE L'ARABIE PÉTRÉE.

PLANTES RECUEILLIES PAR M. LÉON DE LABORDE,

NOMMÉES, CLASSÉES ET DÉCRITES

PAR

M. DELILE,

DE L'INSTITUT D'ÉGYPTE,

CORRESPONDANT DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, PROFESSEUR DE BOTANIQUE A LA FACULTÉ
DE MÉDECINE DE MONTPELLIER.

(EXTRAIT DU VOYAGE DE L'ARABIE PÉTRÉE PAR M. LÉON DE LABORDE.)



PARIS,
CHEZ GIARD, ÉDITEUR,
N° 5, RUE PAVÉE-SAINT-ANDRÉ-DES-ARTS.

1833.

IMPRIMERIE DE JULES DIDOT L'AINÉ,
n° 4, boulevard d'Enfer.

FRAGMENTS
D'UNE
FLORE
DE L'ARABIE PÉTRÉE.

Parmi les plantes de l'Arabie, on en remarque plusieurs connues et originaires du Levant, telles que la Renoncule, *Ranunculus asiaticus*; une Tulipe, qui paraît être la *Tulipa montana* de Lindley, caractérisée par les segments de sa fleur aigus, et non concaves comme ceux de la Tulipe des parterres ou *Tulipa gesneriana*.

Une plante digne d'attention est le *Salvadora persica*, *Arak* des Arabes, *Mesuak* des Égyptiens et des habitants de l'intérieur de l'Afrique. Quoique M. Léon de Laborde n'ait point recueilli de renseignements particuliers sur ce végétal, nous profitons de l'occasion d'avoir examiné les échantillons qu'il a rapportés, pour citer que ce sont les rameaux du *Salvadora* qui fournissent le bois dentifrice en usage en Égypte, appelé *Mesuak*. Ce bois fait partie du commerce des noirs, qui l'importent au Caire, du Darfour et du Soudan, avec le Tamarin¹, le Chychm² et le Qanbeh³, autres produits végétaux. Prosper Alpin⁴ a parlé du bois dentifrice *Mesuag*, il y a plus de deux siècles, sans qu'on ait su ce que c'était.

¹ *Tamarindus indica* Lin. Tamarhendy en arabe. *Delile Illustr. Flor. ægypt. n° 617*, et *Cailliaud, centurie de plantes d'Afrique, page 30*.

² *Cassia Absus* Lin. Chychm des Arabes. *Delile Illustr. Flor. ægypt. n° 417*. — *Cailliaud, centurie, page 25*.

³ *Uvaria aromatica* Lamarck, *Dict. encycl.* — *Piper æthiopicum* Lobel. *Icon. plant. p. 205*. — Kumba du Soudan et Qanbeh des Arabes au Caire. *Delile in enumerat. fruct. et seminum officin. ad calcem Illustr. Flor. ægypt. p. 33*.

⁴ *Histor. nat. ægypt.*, t. I, p. 129. Edit. Leyde, 1735.

L'usage de ce végétal s'est conservé en Égypte, où les pharmaciens le vendent par paquets de morceaux cylindriques à-peu-près gros comme le petit doigt, et dont les bouts froissés restent fibreux, en manière de brosse, pour frotter les dents. On obtient pareillement des bouts filandreux, tenaces, par les brisures des rameaux du *Salvadora* en herbier.

M. Cailliaud, dans son voyage à Méroé¹, a fait connaître que les noms d'*Arak* d'Arabie et de *Mesuak* de Nubie étaient synonymes. Il nous a mis, ainsi que M. de Laborde, sur la voie d'apprendre que le *Salvadora*, plante de la tétrandrie, fournit le bois de *Mesuak*.

On desire ordinairement des renseignements sur les vertus médicales des végétaux, il en est peu de plus éprouvés que le *Salvadora*, puissant antidote, vanté dans les poésies arabes², selon Forskal, et que Lippi, parmi les détails circonstanciés de son voyage en Nubie³, a signalé comme un remède actif antiscorbutique et purgatif.

Le *Suag*⁴ du voyage du docteur Oudney, plante d'Afrique à fleur tétrandre, renommée dans le Bournou et le Soudan contre la stérilité des femmes, n'est, d'après le nom africain et d'après les caractères botaniques, autre que le *Salvadora*. Cet arbrisseau est répandu dans toute l'Afrique jusqu'au Sénégal, d'où MM. Perrottet et Leprieur l'ont apporté en herbier.

M. Brown, incertain au sujet de la plante qui pouvait être le *Suag*⁵ parmi celles connues d'Afrique, a énoncé que c'était probablement le *Capparis Sodada*; mais ce *Capparis* n'a pas les rameaux unis, effilés, filandreux du *Suag* ou *Salvadora*, qui permettent d'en couper des bouts

¹ Voyez le voyage à Méroé de M. Cailliaud, t. IV, p. 245.

² Voyez la description du *Salvadora persica*, sous le nom de *Cissus arborea* dans Forskal. *Flor. aegypt. arab.*, p. 32. Cet auteur a correctement écrit en caractères arabes les noms de Rak et Arak, qui désignent le *Salvadora*; mais on a représenté par les lettres örk le mot Arak que l'on n'y reconnaît point quand on n'a pas l'habitude des langues de l'Orient.

³ Extrait d'une copie du manuscrit de Lippi, de la bibliothèque de M. de Jussieu.

⁴ Voyez Robert Brown, *Observations on the structure of plants collected by doctor Oudney in the expedition of Denham et Clapperton*, p. 20. London, 1826, in-4°.

⁵ Les mots de *Suag*, de *Mesuag* ou *Mæsuak* sont synonymes, et ne diffèrent dans la manière d'écrire et de prononcer, qu'en raison des divers idiomes et d'incorrections fort ordinaires dans la transcription des mots de langues étrangères.

droits égaux, et de les assortir par paquets. Le *Capparis Sodada* a des entre-nœuds courts qui se succèdent en zigzag.

M. de Laborde a recueilli deux espèces de *Kochia*, plantes de la tribu des Soudes. L'Égypte produit beaucoup de ces plantes. On n'avait point encore indiqué de localité précise où croisse le *Kochia eriophora*; il a été plusieurs fois cultivé à Paris, de graines reçues du Levant. M. Léon de Laborde l'a rapporté des sables des environs du mont Sinaï. Il remarque que cette plante est tellement laineuse que les chameaux ne la touchent point. Une autre espèce de *Kochia*, tout-à-fait congénère par les appendices durs de son calice et par son embryon courbé à plat en anse, est le *Kochia muricata*, qu'il faut distraire du genre *Cornulaca* de la flore d'Égypte, genre qui n'est exact que pour le *Cornulaca monacantha* à graines sans albumen, à embryon en spirale verticale.

Un genre remarquable d'acanthacée, l'*Acanthodium spicatum*, n'a été rapporté en France, depuis l'expédition d'Égypte, que par M. de Laborde.

Huit espèces de Borraginées se trouvent dans sa collection. Elles comprennent l'*Échiochilon* de Barbarie, sous-arbrisseau constamment brouté par les chameaux, et le *Cynoglossum myosotoides* découvert autrefois en Syrie, décrit et figuré par M. de La Billardière.

La moitié des autres Borraginées n'est pas dans un état de fructification ou de végétation assez complet, pour qu'il soit possible de nommer avec certitude leurs espèces.

Les Légumineuses font le neuvième de la collection de M. de Laborde, et parmi ces plantes, le genre *Astragalus* figure pour cinq espèces, rares, mais connues.

Nous avons fait choix, dans cette collection, de plusieurs plantes nouvelles que nous avons décrites plus particulièrement, et accompagnées d'une planche de figures. On y distingue, aux caractères fournis par l'analyse de la fleur, un *Hypecoum* que le port pourrait laisser confondre avec l'*Hypecoum patens* d'Égypte, ou même avec l'*Hypecoum procumbens* de France qui serait peu développé; mais la comparaison des *Hypecoum* nous a démontré qu'ils diffèrent par la forme des filets de leurs étamines. Les quatre étamines de l'*Hypecoum*

dimidiatum ont leurs filets élargis en membranes presque orbiculaires par leur base : deux des filets ne sont membraneux que par un seul bord, tandis que les deux autres filets sont membraneux avec égalité à l'un et à l'autre bord.

Les plantes du désert sont petites¹, sur-tout celles qui sont herbacées et annuelles ; elles végètent sous un ciel passagèrement brumeux en hiver². Elles sont à demi enfouies dans le sable, et n'interrompent point la monotonie des plaines qui paraissent sans limites. Les lieux pierreux des montagnes et les ravins arrosés par des orages fort rares, recèlent aussi des plantes salées ou coriaces, velues ou épineuses ; elles revêtent une physionomie commune, étant peu nombreuses, et appartenant à peu de genres et de familles. La végétation se montre auprès des sources, ces puits naturels³ qui arrosent des joncs, des roseaux, et des dattiers épineux. La rareté, plutôt que l'élégance, et, par-dessus tout, le contraste entre la vie des plantes et l'aspect des solitudes désolées où elles croissent, donnent un vif intérêt à leur étude.

Une des plantes de la collection de M. Léon de Laborde nous a paru devoir former un genre nouveau. C'est une fort petite Légumineuse qui a quelques uns des caractères des *Ononis*, au moins par ses étamines et par le pistil ; mais elle diffère par son port, par son calice à dents fort inégales, et par sa corolle, dont l'étendard n'est pas strié.

¹ Les dessins que nous joignons ici confirment cette remarque, qui est généralement faite aussi par les personnes qui voient les planches gravées de la partie botanique de la description de l'Égypte.

² L'atmosphère est telle en hiver, qu'elle nous laissait découvrir de dessus le Nil, le matin de bonne heure, les Pyramides dans le brouillard, comme dans un nuage du ciel éclairé par le soleil. Nous avons conçu comment de petites plantes végètent, à la faveur de ce brouillard, dans les sables, et comment quelques autres plantes dures et frutescentes, presque sans verdure, y naissent, et persistent ensuite pendant les grandes chaleurs, ayant poussé de fortes racines.

³ On peut consulter le Mémoire de Monge, sur la fontaine de Moïse, dans la description de l'Égypte. *État moderne*, t. I, p. 412. Ce grand physicien a terminé ce Mémoire par des considérations sur la pression naturelle, qui fait remonter les eaux de cette fontaine à quarante pieds au-dessus du sol, en proportion de la hauteur des réservoirs éloignés, d'où elles sont supposées descendre par des canaux souterrains qu'il souhaitait qu'on eût pu reconnaître.

Elle appartiendrait au genre *Lotus*, et encore plus par son port au *Dorycnium*, si ses étamines n'étaient pas monadelphes, ce qui la classe dans une autre section, près de l'*Ononis*. La description et la figure de cette plante, *Leobordea lotoidea*, sont jointes aux descriptions et à la liste qui suivent.

PLANTES

CLASSÉES D'APRÈS LA MÉTHODE DE M. LAURENT DE JUSSIEU.

MONOCOTYLÉDONES.

LILIACÉES.

1. TULIPA MONTANA. Lindl.

T. caule folioso unifloro; foliis oblongo-lanceolatis canaliculatis acuminatis undulatis glaucis, superioribus linearibus; perianthii foliolis ovatis acutis planis. *Lindley. Botanic. Regist. tab. 1106.*

ASPHODÉLÉES.

2. ASPHODELUS LUTEUS. Linn.

A. caule folioso, foliis triquetris striatis. *Lin. Spec. pl. p. 443.*—*Willd. Spec. 1, p. 132.*
—*Desf. Atl. 1, p. 301.*—*Jacq. Hort. 1, 77.*—*Redouté Liliac. tab. 223.*

3. MUSCARI COMOSUM. Desf.

M. comosum. *Desf. Atl. 1, p. 309.*
Hyacinthus comosus; corollis angulato-cylindricis, summis sterilibus longius pedicellatis. *Lin. Spec. 455.*—*Willd. Spec. 1, p. 169.*—*Jacq. Austr. 2, t. 126.*

4. HYACINTHUS COLCHICOIDES. Nob.

H. foliis dilatatis, longe acutis, undulatis, ciliatis, scapum brevem multiflorum æquantibus.

Périgone à six divisions linéaires presque égales, soudées en un tube du diamètre d'une ligne, long de deux; limbe étalé un peu plus court que le tube; étamines incluses à anthères épaisses, ovoïdes, biloculaires; ovaire oblong, style en colonne, stigmate épaissi, glanduleux.

Feuilles longues d'un pouce et demi (sept centimètres), et larges d'un demi-pouce ou un peu plus (quinze millimètres), légèrement rétrécies en devenant engainantes à la base, et beaucoup plus rétrécies par leur sommet en lanière aiguë qui se recourbe. Ces feuilles sont ondulées vers les bords qui sont amincis en membrane sèche très manifestement ciliée.

Les fleurs, au nombre de huit à dix, garnissent sur de courts pédicelles une hampe qui ne dépasse pas les feuilles dans l'état de floraison où nous avons vu l'échantillon de cette plante sans fruit.

5. ALLIUM MAGICUM. Linn.

A. caule basi foliato tereti; foliis oblongo-lanceolatis canaliculatis strictis; umbellâ subhemisphæricâ; staminibus basi connatis corollâ patentissimâ brevioribus. *Spreng. Syst. veget. 2, p. 36.*

A. monspessulanum. *Gouan. Ill. 24, tab. 16.*

Cette espèce croît aussi en Syrie, d'où elle nous a été donnée sèche par M. Savigny qui l'y avait recueillie pendant l'expédition contre Saint-Jean-d'Acre.

Elle croît auprès de Montpellier, où nous l'avons pu observer à loisir; sa fleur est rose, et son ovaire est vert-pâle non luisant.

L'*Allium nigrum*, figuré dans les Liliacées de Redouté, planche 102, n'est point la même plante, quoique son port soit le même. L'*Allium nigrum* a les fleurs blanches, et l'ovaire luisant d'une couleur verte noirâtre.

NARCISSÉES.

6. AMARYLLIS MONTANA. La Bill.

A. spathâ multiflorâ, foliis lineari-subulatis, petalis alternis mucronatis, genitalibus erectis. *La Bill. Icon. dec. 2, p. 5, tab. 1. — Willd. Spec. 2, p. 56.*

IRIDÉES.

7. IRIS ÆGYPTIA. Nob.

I. bulbo altero vetustiori bulbum renovatum intra tunicas reticulato-fibrosas recon-dente; foliis canaliculatis angustis dorso striatis scapum spathaceum longitudine plurimum excedentibus; perigonii segmentis tribus majoribus barbatis maculâ mediâ insignitis.

I. *Sisyrinchium*. *Delile Ill. Fl. ægypt. n° 27.*

Cette plante ressemble dans toutes ses parties à l'*Iris Sisyrinchium*, qui cependant en diffère, n'ayant point de segments ciliés à la fleur.

La description suivante a été faite en Égypte, sur la plante qui est commune au printemps près des Pyramides, vers Birket el Hadji. Une révision attentive de la plante et de sa description me fait corriger l'erreur que j'avais commise, de nommer, à l'exemple de Forskal, *Iris Sisyrinchium* cette espèce qui est très distincte.

Bulbe solide, sphérique, de la grosseur d'une noisette, couvert de tuniques fibreuses, réticulées par portions plumeuses jointes les unes aux autres. Le bulbe frais est amer.

Tige ferme, longue de quinze centimètres. Feuilles peu nombreuses, toutes radicales, au nombre de deux à quatre pour chaque tige, canaliculées en dessus, striées en dessous, longues de vingt à vingt-cinq centimètres, larges de cinq à huit millimètres.

La tige sort du milieu des feuilles, dont les gaines sont cachées en terre. Cette tige porte plusieurs fleurs enveloppées par un spathe polyphylle, scarieux et transparent. Chaque feuille du spathe renferme des paquets de trois à cinq fleurs qui ont chacune une écaille particulière. Les fleurs sont longues de quatre à six centimètres, et larges de trois à quatre.

Les trois divisions extérieures du calice sont recourbées en dehors par leur tiers supérieur, qui est élargi et marqué d'une large tache blanche à laquelle aboutit une crête ciliée jaune. Les trois autres divisions sont dressées, ligulées, un peu plus courtes que les extérieures.

Stigmate pétaloïde, à trois languettes terminées par deux dents. Trois étamines à filets courts; anthères linéaires, longues d'un centimètre, cachées sous chaque languette du stigmate; le sommet de chaque anthère sort au-delà de l'échancrure qui termine les branches du stigmate.

La fleur varie de couleur rose ou violette, et est d'une odeur agréable.

8. GLADIOLUS COMMUNIS. Linn.

G. foliis ensiformibus; floribus distantibus. *Lin. Spec.* 52.—*Willd. Spec.* 1, p. 213.
—*Desf. Atl.* 1, p. 35.—*Sibth. Fl. gr. t.* 37.

DICOTYLÉDONES.

POLYGONÉES.

9. RUMEX ROSEUS. Linn.

R. floribus hermaphroditis distinctis; valvulæ alterius alâ maximâ membranaceâ
declinatâ; foliis erosis. *Lin. Spec.* p. 480.—*Sibth. Fl. græc. tab.* 346.

R. roseus, valvis subreniformibus emarginatis, denticulatis, reticulatis, foliis
oblongo-subhastatis integerrimis. *Sprengel Syst. veget.* 2, p. 161.

ATRIPLICÉES.

10. SALVADORA PERSICA. Linn.

S. foliis petiolatis ovato-lanceolatis oppositis; racemis terminalibus. *Lamarck Dict.*
Encycl. tom. VI, p. 483. *Illustr. gener. tab.* 81.—*Willd. Spec. I,* p. 695.—*Vahl*
Symb. I, p. 12, t. 4.—*Roxb. Coromand. I,* p. 26, t. 26.—*Delil. Fl. æg. n°* 189.—
EjUSD. in Cailliaud it. Méroé, n° 35.

Cissus arborea. *Forsk. Fl. arab.* p. 32, n° 8.—Arak des Arabes; Mesuak des
Barabras. *Cailliaud iter loc. cit.*

11. KOCHIA ERIOPHORA. Schrad.

K. tota lanata; caule herbaceo ramisque alternis adscendentibus; foliis linearibus
acutis crassiusculis carnosius patentissimis; floribus geminis arachnoideo-lanatis;
calyce fructifero stellato aculeis quinque subulatis apice subhamosis. *Schrad. de*
Halophytis Pallasii, p. 17, t. 3.—*Trattim. Arch. t.* 124.—*EjUSD. Obs. IV,* p. 110.
Ræm. et Schult. Syst. 6, p. 250.

12. KOCHIA MURICATA. Schrad.

K. annua tomentosa; calycibus quinquangulis quinque-aristatis; foliis lanceolatis
planis. *Schrader.*—*Ræm. et Schult.* 6, p. 249.

Cornulaca muricata. *Delile Ill. Fl. æg. n°* 313.

Salsola muricata. *Lin. Mant.* 512.—*Sprengel Syst.* 1, p. 926.

Salsola monobraceata. *Forsk.*

AMARANTHACÉES.

13. *ÆRUA TOMENTOSA*. Forsk.

Æ. caule erecto foliisque lanceolatis complicatis floccoso-dense tomentosis albo-flavicantibus; spicis terminalibus paniculatis; floribus imbricatis villosotomentosis. *Sprengel Syst.* 1, p. 815. — *Forsk. Descr.* p. 170. — *Delile Ill. Flor. ægypt.* n° 939.

PLANTAGINÉES.

14. *PLANTAGO CORONOPUS*. Linn.

P. foliis linearibus dentatis; scapo tereti. *Lin. Spec.* p. 166. — *Forsk. Flor. ægypt.* p. 62, n° 94. — *Delile Ill. Flor. ægypt.* n° 181. — *Desfont. Atl.* 1, p. 139.

15. *PLANTAGO ARGENTEA*. Desf.

P. foliis angusto-lanceolatis integerrimis sericeis incanis; scapo non striato; spica tereti, floribus confertissimis. *Desf. Atl.* 1, p. 136. — *Delile Ill. Fl. æg.* n° 179.
P. decumbens. *Forsk. ægypt. Descr.* p. 30.

16. *PLANTAGO STRICTA*. Schousb.

P. caule ramoso herbaceo erecto; foliis linearibus canaliculatis integerrimis; capitulis aphyllis. *Schousb. Maroc.* p. 55. — *Ræm. et Schult.* 3, p. 147.
Plantago stricta. *Delile Fl. ægypt.* p. 6. — *Sprengel Syst.* 1, p. 440.

Les feuilles entières de cette plante obligent de la rapporter au *P. stricta*; ses écailles étroites la rapprochent du *P. Psyllium*. Ces deux plantes ne sont peut-être que des variétés.

GLOBULARIÉES.

17. *GLOBULARIA ALYPUM*. Linn.

G. caule fruticoso; foliis lanceolatis tridentatis integrisque. *Lin. Spec.* 1, p. 139. — *Desf. Atl.* 1, p. 117. — *Delile Ill. Flor. ægypt.* n° 167. — *Sprengel Syst.* 1, p. 376. — *Willd. Spec.* 1, p. 540. — *Ræm. Schult. Syst.* 3, p. 38.

PRIMULACÉES.

18. *ANAGALLIS ARVENSIS*. Linn.

A. arvensis. *Lin. Spec.* 1, p. 211. — *Desf. Atl.* 1, p. 168. — *Delile Flor. ægypt.* p. 7.

SCROFULARIÉES.

19. VERONICA BILOBA. Linn.

V. foliis ovatis serratis acutis glabris; laciniis calycinis æqualibus ovatis trinerviis, fructu bipartito majoribus. *Linn. Mant.* 172. — *Vahl Symbol. Bot.* I. p. 1. — *Buxbaum. cent.* I. tab. 36. (bona.)

Cette plante ressemble tellement à la figure du *V. pedunculata* La Billard. (*Icon. plant. Syr. rar. dec.* V, p. 8, tab. 5, f. 2), que nous l'avions primitivement rapportée à cette espèce. Peut-être les *V. biloba* Lin. et *pedunculata* La Bill. ne sont toutes deux qu'une même plante.

ACANTHACÉES.

20. ACANTHODIUM SPICATUM. Delil.

A. caule brevi ramoso; foliis sessilibus ovatis acutis; spicis elongatis rigidis quadrifariam imbricatis pectinatis; bracteis spinosis aculeato-dentatis. *Delil. Flor. ægypt.* p. 97, tab. 33, f. 2.

LABIÉES.

21. ZIZIPHORA TAURICA. Marsch.

Z. floribus lateralibus; foliis lanceolatis integerrimis ciliatis; corollis fauce inflatis calyce duplò longioribus. *Marsch. Flor. Taur.-Cauc.* 1, p. 18. — *Willd. Enum. Berol.* p. 31. — *Sprengel Syst.* 1, p. 55.

22. TEUCRIUM ORIENTALE. Linn.

T. foliis multifidis; floribus racemosis. *Lin. Spec.* 2, p. 786. *Sprengel Syst.* 2, p. 712.

23. MOLUCELLA MICROPHYLLA. Nob. Fig. 2.

M. ramulis cylindræis leviter tomentosis; floribus folia longitudine superantibus; foliis ovatis crenatis; calycibus decemstriatis, fauce subnudis, apertis, ampliatis limbo suborbiculato infundibuliformi membranaceo discolore exsucco.

Rameau grêle, ferme, cylindrique. Feuilles ovales, plissées ou canaliculées sur leurs nervures en dessus, crénelées sur les bords, pétiolées. La longueur de ces feuilles, y compris leurs pétiotes, ne dépasse point les calices.

Tube du calice à dix nervures prolongées sur le limbe, où elles se

décolorent. Limbe presque orbiculaire, membraneux, inégalement étendu en pavillon d'entonnoir, et comme bilabié, son bord inférieur étant plus long que le supérieur.

Corolle tubuleuse, fendue jusqu'un peu au-dessous de la moitié en deux lèvres, dont la supérieure est oblongue, entière, ou à peine visiblement émarginée, concave, garnie en dehors de poils épais, qui la rendent très veloutée à sa partie terminale. Lèvre inférieure à deux lobes rabattus sur les côtés en dessous, et à lobe terminal élargi, fendu en deux lobules demi-orbiculaires.

Quatre étamines didynames; filets glabres; anthères à deux lobes divariqués, unis par un connectif épais garni de papilles cristalloïdes.

Tube de la corolle glabre extérieurement, présentant à l'intérieur une légère dilatation annulaire ciliée en un point où s'interrompt la continuité des fibres qui se rendent aux filets anthérifères.

Quatre ovaires obtus, un peu pyramidaux renversés, portés sur un disque d'une hauteur égale à celle des ovaires.

Les fleurs viennent par grappes axillaires courtes ramassées, qui ont l'apparence de verticilles globuleux: leurs calices sont accompagnés de bractées subulées très petites, simples ou bifides, et quelquefois trifides. La gorge des calices est ouverte, garnie de quelques poils qui la rétrécissent légèrement sans la fermer. La corolle est poilue sur toute la partie qui dépasse le calice; il y a deux raies longitudinales ciliées à la face supérieure de la lèvre inférieure.

SOLANÉES.

24. HYOSCYAMUS AUREUS. Linn.

H. foliis petiolatis ovatis acutis angulato-dentatis; floribus pedunculatis, corollæ laciniis tribus majoribus undulatis. *Willd. Enum. berol. p. 228.*

H. aureus, foliis petiolatis eroso-dentatis acutis; floribus pedunculatis; fructibus pendulis. *Lin. Spec. 257. — Desf. Atl. 1, p. 189.*

25. HYOSCYAMUS DATORA. Forsk.

H. caule villosa; foliis petiolatis ovato-lanceolatis subdentatis; floribus spicatis.

Forsk. Descript. pag. 45. — Delile Ill. Flor. ægypt. n° 242.

H. muticus. *Lin. Mantiss. p. 45. — Spreng. Syst. 1, p. 616.*

26. HYOSCYAMUS PUSILLUS. Linn.

H. foliis lanceolatis dentatis, floralibus inferioribus binis; calycibus spinosis. *Lin. Spec. p.* 258. — *Sprengel Syst.* 1, p. 616.

27. DATURA FASTUOSA. Linn.

D. pericarpis tuberculatis nutantibus globosis; foliis lævibus. *Lin. Spec. p.* 256. — *Delile Ill. Flor. ægypt.* n° 239.

28. SOLANUM NIGRUM. Linn.

S. caule inermi herbaceo; foliis ovatis dentato-angulatis; umbellis nutantibus. *Lin. Spec. p.* 226. — *Desf. Atl.* 1, p. 194. — *Delile Fl. ægypt.* n° 250.

29. HELIOTROPIUM.

(Fragmentum affine *Heliotropio pallenti* descripto in *Cailliaud. Centurie de plantes*, n° 55, planche 3, fig. 4.)

30. ECHIUM. . . .

(Frustulum plantæ pessimum et ideò indeterminatum.)

31. ECHIOCHILON FRUTICOSUM. Desf.

E. caule fruticoso; ramis hirsutis; foliis subulatis asperis; floribus solitariis axillaribus sessilibus. *Desf. Atl.* 1, p. 167, tab. 47. — *Delile Ill. Flor. ægypt.* n° 220.

32. LITHOSPERMUM ARNEBIA. Delil.

L. Arnebia. *Delile Ill. Fl. ægypt.* n° 203.

L. tinctorium. *Vahl Symb. bot.* 2, p. 33, tab. 28.

Arnebia tetrastigma. *Forsk. Descr.* p. 62 et 63.

33. ANCHUSA. . . .

34. ANCHUSA. . . .

35. CYNOGLOSSUM. . . .

(Sileo de characteribus plantarum tribus his numeris superioribus designatarum, propter nimis mancam speciminum conditionem.)

36. CYNOGLOSSUM MYOSOTOIDES. La Bill.

C. arillis calathiformibus glabris striatis tuberculatis, margine dentatis; foliis pi-

- losis tuberculatis integris, radicalibus spathulato-lanceolatis. *La Billard. Icon. Syr. rar. dec. 2, p. 6, tab. 2.* — *Spreng. Syst. 1, p. 567.*
Cynoglossum lithospermifolium. — *Lam. dict. t. 2, p. 240.*
Picotia lithospermifolia. Lehmann. — *Rœm. et Schult. Syst. 4, p. 86.*

CONVOLVULACÉES.

37. CONVULVULUS ARMATUS. Delil.

- C. caule fruticoso cubitali spinosissimo; ramulis divaricato-patentibus sericeis, apice pungentibus; foliis ovatis minimis; floribus bracteatis capitatis. Delile Fl. ægypt. p. 45, pl. 18, fig. 2.*
C. spinosus. Forsk. Flor. arabic. p. 106, n° 121.
C. Hystrix. Vahl Symb. bot. 1, p. 16.

APOCINÉES.

38. CALOTROPIS PROCERA. Rob. Brown.

- C. corollæ laciniis patulis. Rob. Brown in hort. Kew. 2, p. 78.* — *Sprengel Syst. 1, p. 850.*
Asclepias procera. Willd. Spec. 1, p. 1263. — *Delile Ill. Fl. æg. n° 283.*
Asclepias gigantea. Linn. ex synonym. Pr. Alpini. — *Forsk. Fl. æg. p. 53, n° 147.*

CHICORACÉES.

39. PICRIDIMUM TINGITANUM. Desf.

- Picridium tingitanum. Desf. Atl. 2, p. 220.* — *Delile Ill. Flor. ægypt. n° 752.*
Scorzonera tingitana. Lin. Spec. 114. — *Forsk. Flor. ægypt. p. 72, n° 404 et S. ciliata ejusdem, ibid. n° 405.*

40. SCORZONERA.

- (*Scorzonera* species involucro incano flore roseo. Folia desiderantur.)
An Scorzonera undulata Vahl Symb. 2, p. 85 — *et Desf. Atl. 2, p. 219.*

41. TRAGOPOGON.

- (*Involucrum* variat glabrum aut tomentosum. Flosculi rosei. Folia lanceolata recurva, plus minusve tomento abstergibili induta, caule nano unifloro longiora.)

CYNAROCÉPHALES.

42. CENTAUREA.

- (Flos unicus absque ullo folio lectus minimè præbuit ansam characteribus specificis.)

Cæterùm nomen genericum memorare haud supervacaneum existimavimus quod conferat ad studium distributionis plantarum per orbem.)

CORYMBIFÈRES.

43. CALENDULA ARVENSIS. Linn.

C. seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis, extimis erectis protensis. *Lin. Spec. p. 1303.*—*Desf. Atl. 2, p. 306.*—*Delile Ill. Fl. æg. n° 864.*

44. ANTHEMIS. . . .

(De specimine hujus plantæ nimis manco nihil præter nomen genericum statuere nobis licuit.)

45. ACHILLEA SANTOLINA. Linn.

A. foliis setaceis dentatis, denticulis subintegris subulatis reflexis. *Lin. Spec. 2, p. 1264.*—*Delile Ill. Fl. æg. n° 841.*

46. BUPHTHALMUM ARABICUM. Nob. Fig. 4.

B. foliis sessilibus spathulatis repando-dentatis; involucris florum radiantibus foliaceis.

Écorce blanche, légèrement cotonneuse sur les rameaux qui sont courts alternes. Les feuilles sont sessiles, cunéiformes-spathulées, dentées, demi-amplexicaules. Les rameaux partent communément trois par trois, assez rapprochés, au-dessous de la naissance des fleurs qui sont solitaires presque sessiles. L'involucre propre de chaque capitule est accompagné, en dessous, de six à huit feuilles étalées en rosette, semblables tout-à-fait aux feuilles de la plante. Les écailles formant l'involucre sont au nombre de trente environ sur deux rangs qui se recouvrent; ces écailles sont oblongues, aiguës, cotonneuses à leur moitié dorsale terminale; le clinanthe est garni de paillettes; les unes dures, pliées en gouttière, trifides, appartiennent aux rangs de fleurons extérieurs: les autres paillettes sont membraneuses, linéaires, presque filiformes. Les ovaires sont pubescents, couronnés de petites dents fines. Les corolles et les paillettes sont garnies de nombreuses papilles glandulaires.

47. BUPHTHALMUM. . . .

(De nomine ullo specifico silemus propter pessimam plantæ siccæ conditionem.)

DIPSACÉES.

48. SCABIOSA PALÆSTINA. Linn.

S. corollulis quinquefidis radiantibus; laciniis omnibus trifidis; foliis indivisis subserratis, summis basi pinnatifidis. *Lin. Mant.* 37. — *Willd. Spec.* 1, p. 558. — *Ræm. et Schult.* 3, p. 32.

RENONCULACÉES.

49. ADONIS DENTATA. Delil.

A. calyce basi hispido; petalis planis ovali-oblongis calyce paulo longioribus, carpellis basi tuberculato-dentatis, reticulatis, in spicam elongatam continuam digestis. *DC. Prodr.* 1, p. 24.

A. dentata. *Delil. Flor. ægypt. tab.* 53, fig. 1.

50. RANUNCULUS ASIATICUS. Linn.

R. foliis ternatim biternatimve sectis; segmentis dentatis aut inciso-trifidis; caule erecto simplici aut inferne ramoso; calyce patente demùm reflexo; carpellorum spicâ cylindricâ. *DC. Prodr.* 1, p. 29. — *Lin. Spec.* 177.

PAPAVERACÉES.

51. GLAUCIUM CORNICULATUM. DC.

G. caule piloso; foliis caulinis pinnatifidis incisissimis; siliqua setosâ. *DC. Prodr.* 1, p. 122.

52. HYPECOUM DIMIDIATUM. Nob. Fig. 6.

H. foliis multifidis minutis; caulibus erectis; filamentis quatuor staminum cruciatim oppositis, basi abruptè membranaceis: membranâ duorum laterali suborbiculatâ, duorumque unilaterali semiorbiculatâ; siliquis torosis arcuatis erectis.

Petite plante de deux pouces et demi de haut (sept centimètres). Racine perpendiculaire, cylindrique, grêle, presque filiforme, de l'épaisseur des tiges. Feuilles ramassées au collet de la racine, glauques, très fines, découpées en lobes pinnatifides, aigus, tridentés. Tiges droites, terminées par de petites ombelles de trois à quatre fleurs. Le calice est à deux sépales denticulés; les deux plus grands pétales de la corolle sont légèrement trilobés; les deux autres pétales sont trilobés profondément, de manière à présenter deux lobes en languette, et un lobe médian qui est une fausse étamine, sa base imitant la membrane

des filets anthérifères, et son sommet imitant une anthère transformée en une lame cannelée en dedans, repliée et ciliée sur les bords en dehors.

Les étamines adhèrent ensemble par leurs anthères, comme dans la plupart des autres espèces du genre; on peut les séparer et les écarter pour reconnaître qu'elles sont opposées en croix, deux d'entre elles étant presque orbiculairement dilatées en membrane par la base, et les deux autres n'étant membraneuses que demi-orbiculairement sur un seul des côtés de cette base. Les fruits sont des siliques dressées, noueuses, arquées, subulées, presque cylindriques.

CRUCIFÈRES.

53. ALYSSUM. . .

(De specie prorsus incerti sumus cum specimina sint valde deteriorata.)

54. COCHLEARIA DRABA. Linn.

C. foliis caulinis lanceolatis dentatis amplexicaulibus. Lin. Spec. 2, p. 904. — Delil. Ill. Flor. ægypt. n° 579.

55. ISATIS ALEPPICA. Scop.

I. siliculis linearibus obtusis basi regulariter angustatis pube retrorsâ villosis, latitudine octuplâ, pedicello triplâ longioribus. DC. Syst. 2, p. 573. — Prodr. 1 p. 211.

I. aleppica. Scop. Insub. 2, p. 31, tab. 16.

I. lusitanica. Lin. Spec. 936. (exclus. synonym.)

56. MATHIOLA LINEARIS. Nob. Fig. 3.

M. caule ramoso foliis linearibus integerrimis, siliquis erectis compressis glabris torosis.

Plante très rameuse, un peu ferme, déliée, à feuilles linéaires, glutineuses comme toutes les autres parties vertes qui retiennent des grains de sable collés abondamment. Ce caractère cependant ne s'est pas présenté dans la plante qui a poussé de graines au Jardin de Montpellier, et qui avait l'aspect lisse.

Les rameaux se terminent en grappes de huit à dix fleurs; les pédi-

celles sont très grêles; les calices ont deux lignes de longueur (quatre millimètres et demi); les sépales sont droits, membraneux sur les bords, velus, à poils en étoiles; deux sépales opposés forment une bosse descendante de chaque côté du pédicelle; les pétales ont leurs onglets linéaires en ruban; le limbe est oblong, et d'une couleur rose terne, un peu lie de vin. Les étamines ont leurs filets membraneux insensiblement rétrécis de la base au sommet: les deux étamines à filets plus courts ont en même temps ces filets plus étroits; l'ovaire est lancéolé, tomenteux longitudinalement sur deux lignes opposées; les siliques sont linéaires, comprimées, longues de neuf à dix lignes (vingt à vingt-deux millimètres), larges d'une ligne (deux millimètres et demi), et contiennent huit à dix semences indiquées par autant de bosselures et d'étranglements des valves. Le stigmate persiste au sommet de la cloison en deux petites pointes droites, coniques, parallèles; ces pointes sont la terminaison directe des cordons épais vasculaires qui bordent longitudinalement la cloison. Les graines sont ovoïdes, bordées d'une membrane étroite. Les cotylédons sont pleurorhizes, c'est-à-dire qu'ils touchent longitudinalement la radicule par leur bord et non par leur face, ce qui établit la section dans laquelle cette plante vient se classer naturellement à son genre.

CAPPARIDÉES.

57. CLEOME DROSERIFOLIA. Delil.

C. caule suffruticoso ramosissimo hispido; foliis bituminosis orbiculatis trinerviis floribus tetrandris. *Delil. Flor. ægypt. p. 106, pl. 36, fig. 2.*
Roridula. *Forsk. Descr. p. 35.*

58. CAPPARIS ÆGYPTIA. Lam.

C. pedunculis solitariis unifloris; stipulis spinosis; foliis rotundo-cuneiformibus, apice mucronatis. *Lamk. Dict. Enc. tom. 1, p. 605.*—*Delil. Flor. ægypt. p. 93, pl. 31, fig. 3.*

RÉSÉDACÉES.

59. RESEDA ODORATA. Linn.

R. foliis integris trilobisque; calycibus florem æquantibus. *Lin. Spec. 646.*—*Desf. Atl. 1, p. 376.*

GÉRANIACÉES.

60. GERANIUM TUBEROSUM. Linn.

G. pedunculis bifloris; foliis multipartitis, laciniis linearibus subdivisis obtusis.
Lin. Spec. 958.

61. ERODIUM HIRTUM. Willd.

E. pedunculis multifloris; foliis subbipinnatifidis hirtis; caule ramoso hirto. *Willd. Spec.* 3, p. 632.—*Delil. Ill. Flor. æg.* n° 621.
Geranium hirtum. *Forsk. Descr.* p. 123.—*Vahl Symb. bot.* 1, p. 49.—*Desfont. Annal. Mus. tom.* 2, p. 210, tab. 45.

62. ERODIUM GRUINUM. Willd.

E. pedunculis submultifloris; foliis ternatis acuminatis inciso-dentatis, intermedio pinnatifido petiolato; caule hispido. *Willd. Spec.* 3, p. 633.—*Delil. Ill. Flor. æg.* n° 625.
Geranium gruinum. *Lin. Spec.* 952.

CISTÉES.

63. HELIANTHEMUM NILOTICUM. Desfont.

H. caule herbaceo, ramis erectis vel adscendentibus tomentosiusculis seu villosis cinereis, foliis breviter petiolatis oblongo-ellipticis tomentoso-villosis oppositis, superioribus alternis; floribus oppositis, omnibus stipulatis, pedunculis erectis et calycibus acuminatis tomentoso-hirsutis. *Dunal in DC. Prodr.* 1, p. 272, n° 33.
Cistus niloticus. *Lin. Mant.* 246.—*Desf. Atl.* 1, p. 423.

64. HELIANTHEMUM ELLIPTICUM. Desfont.

H. caule suffruticoso ramoso erecto cinereo; foliis oppositis ellipticis leproso-tomentosis cinereo-candidis obtusis margine revolutis; stipulis linearibus parvis; racemis paucifloris; floribus sessilibus; bracteis subalternis. *Dunal in DC. Prodr.* 1, p. 274, n° 42.
H. Lippii. *Delil. Flor. æg.* n° 510.
Cistus ellipticus. *Desf. Fl. Atl.* 1, p. 418, tab. 107.

65. HELIANTHEMUM KAHIRICUM. Delil.

H. caule ramosissimo basi tortuoso; ramis adscendentibus; foliis inferioribus oppo-

sitis, cæteris alternis obovatis margine revolutis incanis stipulatis subtus nervosis; racemis secundis; floribus breviter pedicellatis, pedicellis calycibusque villosis; sepalis acutis; capsulis oblongis villosis. *Dunal in DC. Prodr.* 1, p. 274, n° 43.
H. kahiricum. *Delil. Flor. ægypt.* p. 93, tab. 31, fig. 2.

RUTACÉES.

66. FAGONIA MOLLIS. Delil.

F. caule suffruticoso diffuso; ramis numerosis erectis subpalmaribus hispidis; spinis stipularibus subulatis foliorum longitudine; foliolis subovatis villosis. *Delil. Flor. ægypt.* p. 76, tab. 27, fig. 2.

67. FAGONIA GLUTINOSA. Delil.

F. caule prostrato glutinoso; foliolis obovatis. *Delil. Flor. ægypt.* p. 86, tab. 28, fig. 2.

68. PEGANUM HARMALA. Linn.

P. foliis multifidis. *Lin. Spec.* 1, p. 638.—*Desf. Atl.* 1, p. 371.—*Forsk. Flor. ægypt.* p. 66. n° 247.—*Delil. Ill. Flor. ægypt.* n° 426.

CARYOPHYLLÉES.

69. CERASTIUM.

(Genus plantæ solùmmodo recensuimus, cùm è specimine valdè truncato nihil utilius dictu obtinuerimus.)

70. ARENARIA FILIFORMIS. La Billard.

A. caule simplici filiformi suprâ nudo; foliis setaceis; calycibus glabris. *La Billard. Syr. decad.* 4, p. 8, tab. 3, fig. 2.

A. caule pusillo erecto; foliis strictis subulatis acutis ciliatis; ramis aphyllis setaceis dichotomis piloso glanduliferis; pedunculis ex apice vel è dichotomiâ ramorum capillaceis unifloris; petalis obovato-cuneatis calyce glabro triplò majoribus.

(An varietas? Propter ramulos pedunculosque piloso-glandulosos, cæterùm simillima iconi prædictæ.)

Cette plante délicate est presque capillaire dans toutes ses parties; ses feuilles sont subulées, presque sétacées, de six lignes (treize à quatorze millimètres), imbriquées sur la tige qui est courte et cachée

par elles. Un ou deux rameaux sétacés s'élèvent au-dessus des feuilles, et se bifurquent pour se partager une ou deux fois en rameaux très déliés, et finissent par des pédoncules capillaires uniflores qui naissent aussi dans la bifurcation des rameaux. Les bifurcations sont garnies de deux stipules ou écailles sèches, sans feuilles.

Les pédoncules sont capillaires, garnis de poils très fins glandulifères. Le calice est glabre, à cinq divisions ovoïdes membraneuses par les bords. Les pétales sont onguiculés, deux à trois fois plus grands que le calice, à limbe dilaté obovoïde, obtus. Les étamines, au nombre de dix, ont les anthères ovoïdes-globuleuses, violettes, trois styles blancs surmontent l'ovaire.

71. *SILENE*. . . .

(Nihil, ultra generis determinationem, de hac plantâ dicere valemus.)

72. *SILENE CONICA*. Linn.

S. calycibus fructûs conicis, striis triginta; foliis mollibus; petalis bifidis. Lin. Spec. 1, p. 598.—Desf. Atl. 1, p. 351.

PARONYCHIÉES.

73. *PARONYCHIA CAPITATA*. Juss.

P. caulibus suberectis duriusculis; foliis linearibus carinatis ciliatis subtus subhirsutis; stipulis linearibus foliorum longitudine; floribus terminalibus capitatis; bracteis argenteis occultatis. DC. Flor. fr. n° 2291.

Illecebrum capitatum. Lin. Spec. 299.—Desf. Atl. 1, p. 205. — Sibth. Flor. græc. tab. 247.

CRASSULACÉES.

74. *UMBILICUS PENDULINUS*. DC.

U. foliis inferioribus peltatis concavis repando-arcuatis subrotundis; bracteis integris; floribus tubulosis pendulis aut patulis. DC. Prodr. 3, p. 400.

Cotyledon Umbilicus. Lin. Spec. 615.

FICOIDÉES.

75. AIZOON CANARIENSE. Linn.

A. foliis cuneiformi-ovatis; floribus sessilibus. *Lin. Spec. p. 700.*—*Desf. Atl. tom. 1, p. 399.*—*Delil. Ill. Flor. ægypt. n° 495.*
Glinus crystallinus. Forsk. Descr. p. 95.

LÉGUMINEUSES.

76. TRIGONELLA ARABICA. Nob. Fig. 5.

T. caule herbaceo erecto; foliolis cuneiformibus dentatis; capitulis florum pedunculatis; leguminibus oblongis membranaceis ciliato-denticulatis.

Petite plante herbacée, de deux pouces et demi (sept centimètres) de haut, droite, se partageant en peu de rameaux. Sa racine est perpendiculaire, simple, et grêle.

Feuilles trifoliolées, pétiolées. Stipules denticulées sur un côté de la base du pétiole, et subulées, simples à l'autre bord du même pétiole. Foliolles cunéiformes, émarginées, dentées à leur sommet. Ces folioles sont de la longueur du pétiole commun vers le sommet des rameaux; les pétioles des feuilles inférieures sont un peu plus longs.

Fleurs ramassées (six à sept) en têtes pédonculées, et dont les pédoncules égalent la longueur des pétioles. Calices campanulés à cinq dents dont les deux latérales sont à peine plus longues que les autres. Pédicelles un peu poilus.

Étendard ovale-arrondi, plié longitudinalement, émarginé en cœur, garni de plusieurs nervures latérales obliques qui naissent de la nervure médiane; ailes et carène un peu plus courtes que l'étendard. Étamines diadelphes.

Fruit comprimé, bordé d'une membrane déchiquetée en dents irrégulières qui le rendent cilié, renfermant cinq semences. Ce fruit est transversalement réticulé au moyen de nervures presque parallèles qui s'anastomosent seulement vers les sutures et qui forment des mailles étroites.

77. TRIGONELLA STELLATA. Forsk.

T. caule diffuso; foliolis cuneiformibus apice dentatis; floribus lineari-angustis capitatis sessilibus; leguminibus hemicyclis acutissimis.

T. stellata, leguminibus axillaribus confertis sessilibus rigidis arcuatis in stellam extensis. *Forsk. Descr. pag. 140.*—*Delil. Ill. Fl. ægypt. n° 726.*—*Ejusdem. Suppl. Fl. ægypt. tab. 64, fig. 7.* (*Jam æri incisa, præloque absoluta, nondum evulgata.*)

Obs.—*Trigonellam stellatam* Forskalii cum *T. monspeliacâ* Lin., in Ægypto nobis non obviâ, conjunxit Vahl *Symb. bot. 2, p. 85.*

Plantam suam olim in desertis kahirinis indicavit Forskalius; nostram quoque ibidem crescentem, non aliam esse censemus, et à *Trigonellâ monspeliacâ* Lin. satis discrepantem pro specie distinctâ habemus.

78. ASTRAGALUS VIRGATUS. Pallas.

A. fruticoso-caulescens erectus; foliolis sexjugis; spicâ longissimâ laxâ; leguminibus oblongo-triquetris mucronatis. *Pallas Astragal., pag. 20, tab. 18.*

79. ASTRAGALUS NUMMULARIOIDES. DC.

A. acaulis incanus; foliolis 17-23 incanis; scapo foliis longiore; floribus paucis breviter spicatis; calycibus nigro-villosis, 5-dentatis; leguminibus ventricosis sericeis vix calyce longioribus; loculis trispermis. *DC. Prodr. 2, p. 304, n° 220.*

A. nummularius. *Desf. Atl. 2, p. 181, tab. 204.*

80. ASTRAGALUS LONGIFLORUS. Pall.

A. acaulis subhirsutulus; foliolis 11-13 obovatis retusis emarginatisve; racemis laxis folio brevioribus calycis dentibus lanceolatis subulatis; corollis longissimis glabris; leguminibus ovatis turgidis mucronatis glabris, immaturis pulpâ repletis. *DC. Prodr. 2, p. 302, n° 196.*—*Pallas Astragal. p. 73, tab. 60.*

81. ASTRAGALUS ANNULARIS. Forsk.

A. diffusus cinereo-villosus; foliolis paucis obovatis; pedunculis paucifloris folii longitudine; leguminibus junioribus rectis subulatis pubescentibus, adultis glabris maculatis resupinatis arcuatis. *DC. Prodr. 2, p. 289.*—*Forsk. Descr. p. 139.*—*Delile Ill. Flor. ægypt. n° 698.*

82. ASTRAGALUS CRUCIATUS. Link.

A. caule gracili diffuso; stipulis petiolo angustioribus; foliolis oblongis 7-8 ugis;

capitulis florum pedunculatis; leguminibus in stellam expansis horizontalibus curvulis basi utrinque gibbosis. Nob.

A. cruciatus. *Link. Enum.* 2, p. 256.—*DC. Prodr.* 2, p. 288.

A. Stella. *Delile Ill. Flor. ægypt.* n° 695. (non Lin.)

Astragalus pseudo-stella. *Delil. Suppl. Flor. ægypt. tab.* 64, fig. 15. (inedit.)

Obs.—Planta in hortis botanicis plerumque pro *Astragalo Stellâ* falsò recepta.

83. LATHYRUS CICERA. Linn.

L. pedunculis unifloris; cirrhis diphyllis; leguminibus ovatis compressis, dorso canaliculatis. *Lin. Spec.* p. 1030.—*Desf. Atl.* 2, p. 158.

84. VICIA SATIVA. Linn.

V. leguminibus sessilibus subbinatis erectis; foliis retusis; stipulis notatis. *Lin. Spec.* 1037.—*Forsk. Flor. ægypt.* p. 70, n° 366.

85. LEOBORDEA LOTOIDEA. Nob. Fig. 1.

Genus sic appellatum è nomine inventoris LÉON DE LABORDE qui scientiam plantis nonnullis priùs ignotis feliciter locupletavit.

CHARACT. GENER.—Calyx campanulatus quinquedentatus, dentibus duobus lateralibus longioribus, quinto inferiori minimo tenuissimo. Vexilli limbus ovatus; carina rectiuscula obtusa. Stamina monadelphica. Ovarium lanceolatum. Stylus post anthesim deorsum flexus, parte terminali surrectus. Legumen calyce paulo longius, truncatum polyspermum.

DESCRIPT. SPECIFIC.—L. caule pumilo prolifero diffuso; foliis trifoliolatis petiolatis; stipulâ laterali unicâ caulinâ; foliolis tribus obovatis conformibus sessilibus; floribus ternis aggregatis subsessilibus è dichotomiâ ramorum.

Lotus dichotomus. *Delil. Ill. Flor. ægypt.* n° 717. — *Suppl. Flor. ægypt. tab.* 64, fig. 5. (*Prælo absoluta nondùm evulgata.*)

Petite plante velue qui étale, dès le collet de sa racine, plusieurs rameaux couchés, fourchus.

Les fleurs naissent, à la bifurcation des rameaux, groupées ordinairement au nombre de trois.

Les feuilles sont trifoliolées, à folioles obovoïdes, toutes trois éga-

lement sessiles. Une stipule unilatérale, plus petite que les folioles, naît de la tige à l'insertion des pétioles.

Le calice est campanulé, à cinq dents inégales; deux supérieures courbées aiguës, deux latérales plus longues beaucoup plus aiguës, et la cinquième inférieure fort petite, sétacée.

La corolle est blanche; l'étendard est obovoïde redressé; les ailes sont plus courtes et plus étroites que la carène; cette dernière est droite, obtuse; les étamines sont monadelphes; cinq des filets à anthères courtes, ovoïdes, sont alternes avec les cinq autres à anthères allongées; l'étendard et la carène sont velus.

Le fruit est une gousse oblongue, comprimée, tronquée en devant, qui dépasse peu le calice, et sur laquelle persiste le style, au point de jonction du bord supérieur de la gousse avec le bord antérieur tronqué de cette même gousse. Le style est filiforme, fléchi, et abaissé par sa base jusqu'à moitié de sa longueur, plié ensuite en se redressant presque parallèlement à la portion descendante. Le stigmate consiste en un épaissement médiocre et terminal du style.

Le nom de M. Léon de Laborde consacré au genre que nous venons de décrire est un juste hommage rendu à ses talents et à ses services profitables à la botanique, par la découverte de plusieurs plantes nouvelles.

EXPLICATION DE LA PLANCHE.

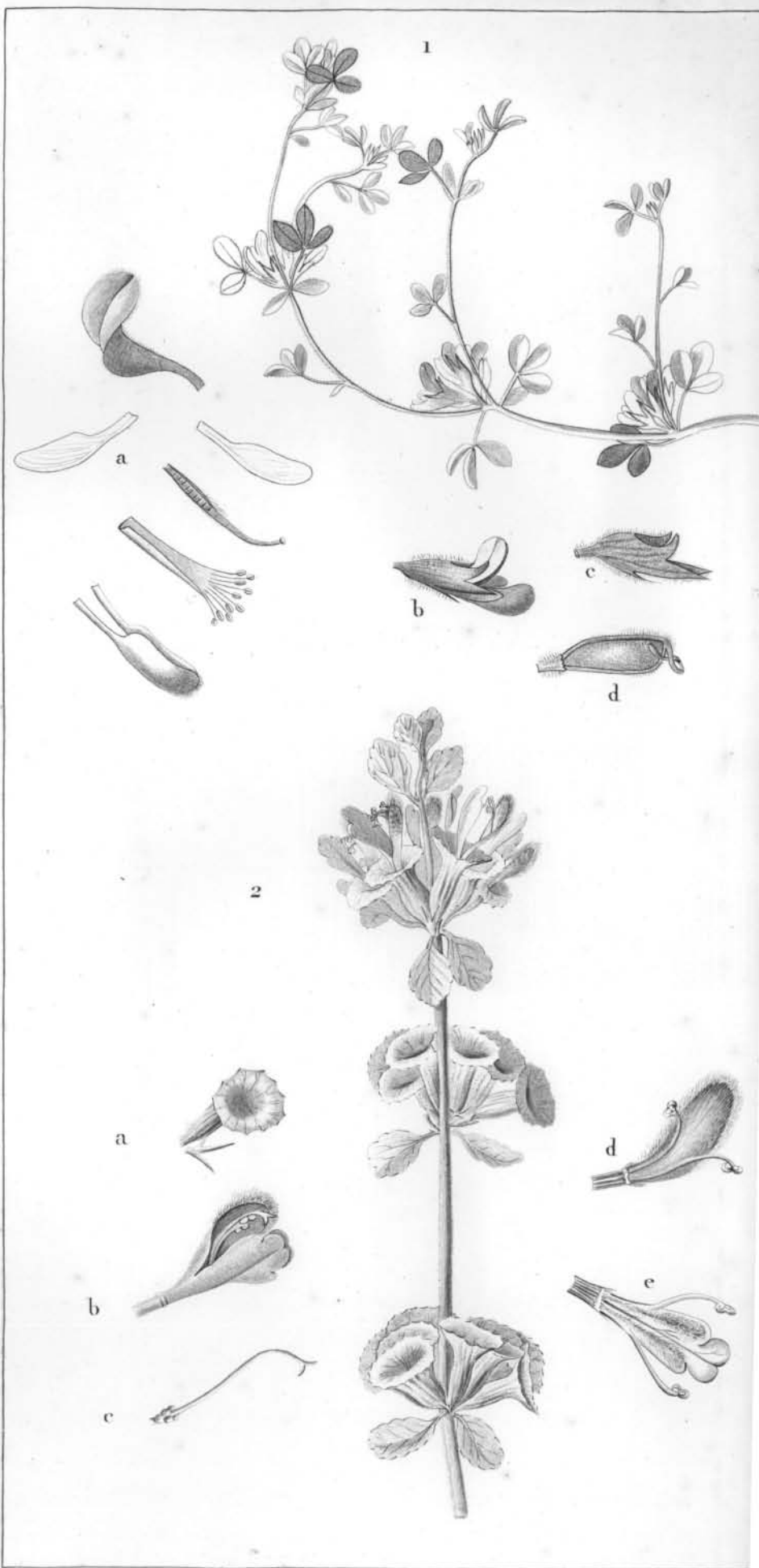
Les plantes désignées par leurs noms, et numérotées sur la planche, sont représentées de grandeur naturelle; les détails marqués en petites lettres sont grossis vus à la loupe.

Fig. 1. LEOBORDEA LOTOIDEA.

- a* Groupe de six figures de détails, faisant voir l'étendard, les ailes, le pistil, les étamines, et la carène d'une fleur.
- b* Une fleur séparée.
- c* Calice. *d* Le fruit.

Fig. 2. MOLUCELLA MICROPHYLLA.

- a* Calice et bractée.
- b* Corolle entière.



P. Duménil del.

Fig. 1 *LEOBORDEA LOTOIDEA*

Fig. 2 *MOLUCELLA MICROPHYLLA*

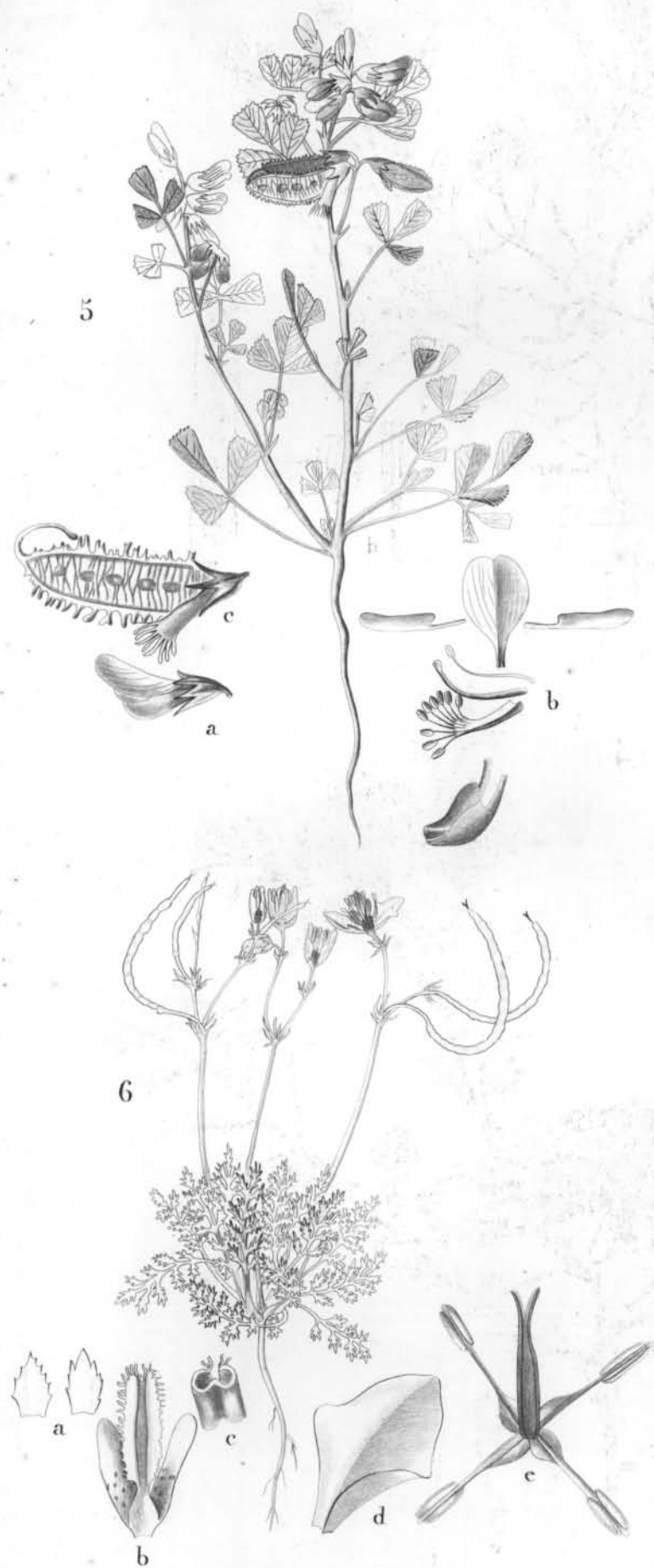
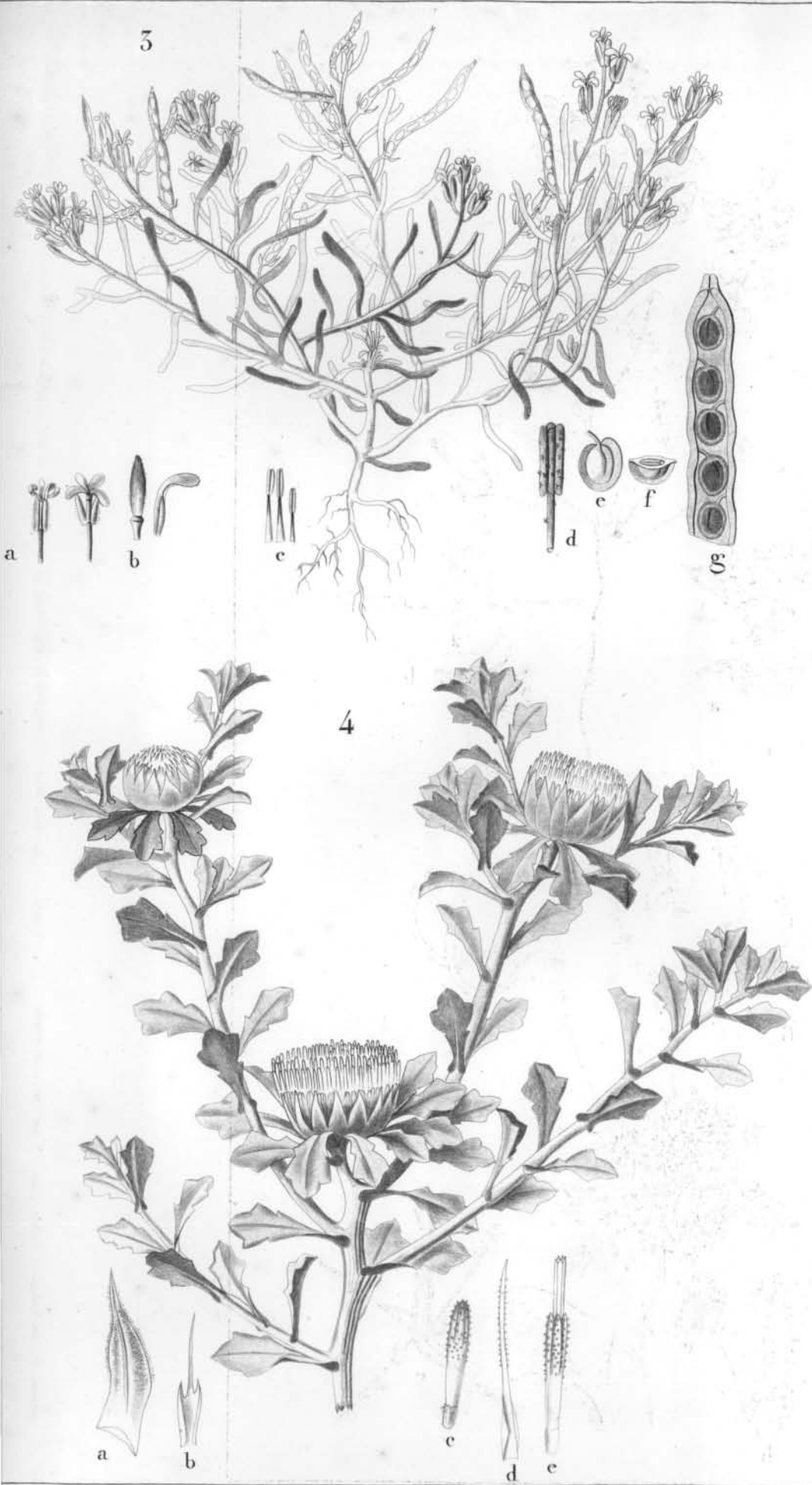


Fig. 3 MATHIOLA LINEARIS (L.) COCCHI & G. Fig. 5 TRIGONELLA ARABICA (L.) HUNTER & BURDET.
 Fig. 4 BUPHTHALMUM ARABICUM (L.) DC. Fig. 6 HYPECOUM DIMIDIATUM (L.) DC.

- c* Pistil.
- d* Lèvre et partie supérieure de la corolle fendue et séparée en deux pièces sur toute sa longueur.
- e* Lèvre et moitié longitudinale inférieure de la corolle.

Fig. 3. MATHIOLA LINEARIS.

- a* Une fleur séparée.
- b* Le pistil et un pétale.
- c* Étamines, dont deux des grandes et une des petites.
- d* Calice très grossi pour faire voir ses poils étoilés.
- e* Une graine entière.
- f* Coupe transversale d'une graine.
- g* Portion de silique.

Fig. 4. BUPHTHALMUM ARABICUM.

- a* Une des écailles de l'involucre.
- b* Paillette trifide de la partie moyenne du clinanthe.
- c* Fleuron non épanoui.
- d* Paillette filiforme du voisinage du centre du clinanthe.
- e* Fleuron épanoui.

Fig. 5. TRIGONELLA ARABICA.

- a* Une fleur.
- b* Pétales, étamines et pistil.
- c* Le fruit.

Fig. 6. HYPECOUM DIMIDIATUM.

- a* Les deux sépales du calice.
- b* Un des pétales intérieurs.
- c* Coupe du lobe canaliculé et plié du pétale *b*.
- d* Un des pétales extérieurs.
- e* Pistil et étamines.

TABLE

DES

NOMS DE PLANTES

DÉCRITES DANS CET OUVRAGE.

NOTA. Les noms admis sont en lettres romaines; les synonymes en lettres italiques.

<p>Acanthodium spicatum, Delil. 20 Achillea Santolina, Linn. 45 Adonis dentata, Delil. 49 Aerva tomentosa, Forsk. 13 Aizoon canariense, Linn. 75 Allium magicum, Linn. 5 <i>Allium monspessulanum</i>, Gouan. 5 Alyssum.... 53 Amaryllis montana, La Bill. 6 Anagallis arvensis, Linn. 18 Anchusa.... 33 Anchusa.... 34 Anthemis.... 44 Arenaria filiformis, La Bill. 70 <i>Arnebia tetragyna</i>, Forsk. 32 <i>Asclepias gigantea</i>, Linn. et Forsk. 38 <i>Asclepias procera</i>, Willd. 38 Asphodelus luteus, Linn. 2 Astragalus annularis, Forsk. 81 Astragalus cruciatus, Link. 82 Astragalus longiflorus, Pallas. 80 Astragalus nummularioides, DC. 79 <i>Astragalus nummularius</i>, Desf. 79 <i>Astragalus pseudo-stella</i>, Delile. 82 <i>Astragalus Stella</i>, Delil. 82 Astragalus virgatus, Pallas. 78 Buphthalmum.... 47 Buphthalmum arabicum, Rob. Fig. 4. 46 Calendula arvensis, Linn. 43 Calotropis procera, Nob. Brown. 38 Capparis ægyptia, Lamk. 58 Centaurea.... 42 Cerastium.... 69 <i>Cissus arborea</i>, Forsk. 10 <i>Cistus ellipticus</i>, Desf. 64 Cistus niloticus, Linn. 63 Cleome droserifolia, Delil. 57 Cochlearia Draba, Linn. 54 Convolvulus armatus, Delil. 37 <i>Convolvulus Hystrix</i>, Vahl. 37 <i>Convolvulus spinosus</i>, Forsk. 37 <i>Cornulaca muricata</i>, Delil. 12 <i>Cotyledon Umbilicus</i>, Linn. 74 Cynoglossum.... 35 Cynoglossum myosotoides, La Bill. 36 Datura fastuosa, Linn. 27 Echiochilon fruticosum, Desf. 31 Echium.... 30 Erodium gruinum, Willd. 62 Erodium hirtum, Willd. 61 Fagonia glutinosa, Delil. 67 Fagonia mollis, Delil. 66 <i>Geranium gruinum</i>, Linn. 62 <i>Geranium hirtum</i>, Forsk. 61 <i>Geranium tuberosum</i>, Linn. 60 Gladiolus communis, Linn. 8 Glaucium corniculatum, DC. 51 <i>Glinus crystallinus</i>, Forsk. 75</p>	<p>Numéro</p>	<p>Globularia Alypum, Linn. 17 Helianthemum ellipticum, Desf. 64 Helianthemum kahiricum, Delil. 65 <i>Helianthemum Lippii</i>, Delil. 64 Helianthemum niloticum, Desf. 63 Heliotropium.... 29 Hyacinthus colchicoides, Nob. 4 <i>Hyacinthus comosus</i>, Linn. 3 Hyoscyamus aureus, Linn. 24 Hyoscyamus Datura, Forsk. 25 <i>Hyoscyamus muticus</i>, Linn. 25 Hyoscyamus pusillus, Linn. 26 Hypecoum dimidiatum, Nob. Fig. 6. 52 <i>Illecebrum capitatum</i>, Linn. 73 <i>Iris ægyptia</i>, Nob. 7 <i>Iris Sisyrrinchium</i>, Delile. 7 Isatis aleppica, Scop. 55 <i>Isatis lusitanica</i>, Linn. 55 Kochia eriophora, Schrad. 11 Kochia muricata, Schrad. 12 Lathyrus Cicera, Linn. 83 Leobordea lotoidea, Nob. Fig. 1. 85 Lithospermum Arnebia, Delil. 32 <i>Lithospermum tinctorium</i>, Vahl. 32 <i>Lotus dichotomus</i>, Delil. 85 Mathiola linearis, Nob. Fig. 3. 56 Molucella microphylla, Nob. Fig. 2. 23 Muscari comosum, Desf. 3 Paronychia capitata, Juss. 73 Peganium Harmala, Linn. 68 Picridium tingitanum, Desf. 39 Plantago argentea, Desf. 15 Plantago Coronopus, Linn. 14 Plantago stricta, Schousb. 16 Reseda odorata, Linn. 59 Ranunculus asiaticus, Linn. 50 <i>Roridula</i>, Forsk. 57 Rumex roseus, Linn. 9 <i>Salsola monobractea</i>, Forsk. 12 <i>Salsola muricata</i>, Linn. 12 Salvadora persica, Linn. 10 Scabiosa Palaestina, Linn. 48 Scorzonera.... 40 <i>Scorzonera ciliata</i>, Forsk. 39 <i>Scorzonera tingitana</i>, Linn. 39 Silene.... 71 Silene conica, Linn. 72 Solanum nigrum, Linn. 28 Teucrium orientale, Linn. 22 Tragopogon.... 41 Trigonella arabica, Nob. Fig. 5. 76 Trigonella stellata, Forsk. 77 Tulipa montana, Lindl. 1 Umbilicus pendulicus, DC. 74 Veronica biloba, Linn. 19 Vicia sativa, Linn. 84 Ziziphora taurica, Marsch. 21</p>	<p>Numéro</p>
---	---------------	---	---------------