

MBL/WHOI



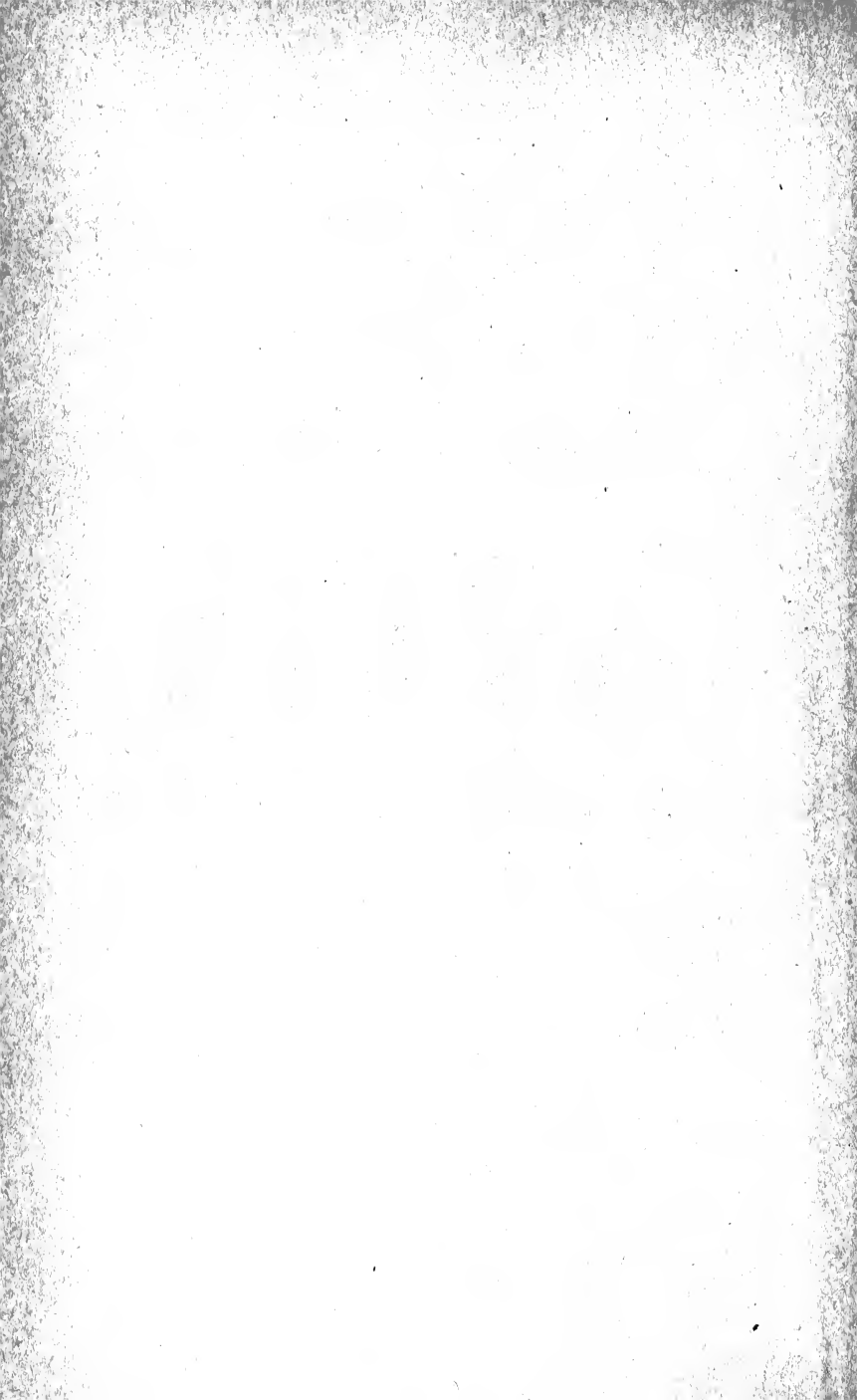
8 0096T00 T0E0 0
0 0301 0013600 8

RETURN TO

LIBRARY OF MARINE BIOLOGICAL LABORATORY

WOODS HOLE, MASS.

LOANED BY AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY



CONSPECTUS

F L O R Æ A F R I C Æ

BRUXELLES

IMPRIMERIE CHARLES VANDE WEGHE

12, place de la Vieille-Halle-aux-Blés, 12.

CONSPECTUS
FLORÆ AFRICÆ

OU

ÉNUMÉRATION DES PLANTES D'AFRIQUE

PAR

TH. DURAND

Conservateur au Jardin botanique de l'État,
à Bruxelles,
Président de la Société royale de botanique de Belgique,

ET

HANS SCHINZ

Professeur à l'Université et Directeur du Jardin botanique
à Zurich.

VOLUME I (2^{ME} PARTIE)

(Ranunculaceæ — Frankeniaceæ).

BRUXELLES

JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT

BERLIN

R. FRIEDLÄNDER & SOHN

11, Carlstrasse

PARIS

Paul KLINCKSIECK

52, rue des Ecoles.

M DCCC XCVIII

Dates d'impression des différentes parties du volume :

Pages 1 à 160 (oct. 1895).
 161 à 208 (oct. 1897).
 209 à 262 (avril 1898).

A2067

DICOTYLEDONES

RANUNCULACEÆ

Tribus I. — **Clematideæ.**

1 **CLEMATIS** *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 1.

1 **C. anethifolia** *Hook.* Icon. plant. I (1837) t. 68; *Walp.* Repert. bot. I p. 4.

C. villosa *DC.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 171.

Madagascar.

Afr. austro-or.: Transvaal, Nelson 31.

— — var. **brevifolia** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. villosa *DC.* subsp. *anethifolia* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.

Madagascar, Baron 17.

2 **C. argentea** *Welw.* mss. ex *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.

C. villosa *DC.* subsp. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 174.

Afr. austro-occ.: Angola, Welw. 1220

3 **C. Bakeri** *Prantl* in *Engl. Bot. Jahrb.* IX (1888) p. 258.

C. villosa *DC.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 173.

Madagascar, Hildebr. 3687.

4 **C. Bojeri** *Hook.* Icon. plant. I (1836) t. 10; *Walp.* Repert. bot. I p. 4.

C. villosa *DC.* subsp. *normalis* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 173.

Clematopsis suaveolens *Boj.* mss. fide *Walp.*

Madagascar.

5 **C. brachiata** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 94 et Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 441; *Bot. Reg.* (1818) t. 97; *Harv.* Thes. Capens. I t. 9; *Harv.* in *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I p. 2.

C. orientalis *L.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 125.

C. Kerrii Steud. Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 379.

Afr. austr. : colonie du Cap.

C. brachiata var. ? *Oweniæ* *Nob.*

C. Oweniæ *Harc.* Thes. Capens. I (1859) t. 9 et in *Harc. et Sond.* Fl. Capens. I p. 2.

Afr. austro-or. : Natal.

— — var. **subglabra** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. orientalis *L.* subsp. *brachiata* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 12.

Madagascar.

Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 906 ; Natal.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7594-97, Eckl. et Zeyh. 1 ; Orange, Rehm. 3594.

6 **C. chrysocharpa** *Welw.* mss. ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 5 et in Trans. Linn. Soc. XXIX (1873) p. 25 t. 1.

C. villosa *DC.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.

Afr. austro-occ. : Angola.

— — var. **angolensis** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. villosa *DC.* subsp. *chrysocharpa* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1222 pr. p.

— — var. **Poggei** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. villosa *DC.* subsp. *chrysocharpa* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.

Afr. occ. : Massumbo.

— — var. **stipulata** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. villosa *DC.* subsp. *chrysocharpa* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 174.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1222 pr. p.

Afr. centr.-or. : bassin du Nil Blanc.

7 **C. cirrhosa** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 544 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 432 ; *Bot. Mag.* (1807) t. 1070 ; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 9 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 5.

C. balcarica *Rich.* in Journ. phys. IV (1779) p. 127.

C. calycina *Ait.* Hort. Kew., ed. 1, II (1789) p. 259 ; *Bot. Mag.* (1806) t. 959.

C. cirrhosa *L.* subsp. *normalis* *O. Ktze* var. *gigantiflora* *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1889) p. 144.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Europe et Asie (rég. Méditerran.).

8 **C. commutata** *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 128.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1215 a.

9 **C. dissecta** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 87 ; *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 129.

Madagascar, Baron 2073.

- 10 **C. emirnensis** (*O. Ktze*) *Prantl* in *Engl. Bot. Jahrb.* IX (1888) p. 258.
C. villosa *DC.* subsp. *emirnensis* *O. Ktze* in *Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXVI (1884) p. 173.
Madagascar, Hildebr. 3877 a.
- 11 **C. Flammula** *L.* *Sp. pl.*, ed. 1 (1753) p. 544 ; *Desf.* *Fl. Atlant.* I p. 433 . *DC.* *Syst. nat.* I p. 247 et *Prodr. regn. veget.* I p. 32 ; *Reichb.* *Icon. fl. Germ.* IV t. 61-63 ; *Boiss.* *Fl. Or.* I p. 4 ; *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II p. 5 ; *Batt. et Trab.* *Fl. de l'Algér.* I p. 3.
C. recta *L.* var. — *O. Ktze* in *Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXVI (1884) p. 115.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Billot 2201, Bourg. 1, 2, 523, 2726 ; **Tunisie**, Kral. 1.
 — **DISTRIB.** : Europe mérid., Asie occid.
- — var. **genuina** *Batt.* in *Batt. et Trab.* *Fl. de l'Algér.* I (1888) p. 4.
 — — var. **grandiflora** *Pomel* *Nouv. mat. fl. Atlant.* (1874) p. 247.
 — — var. **maritima** *Gren. et Godr.* *Fl. de Fr.* I (1848) p. 3.
 — — var. **parviflora** *Pomel* loc. cit. (1874) p. 247.
 Ces quatre variétés se rencontrent en Algérie.
- 12 **C. glaucescens** *Fresen.* in *Mus. Senckenb.* II (1837) p. 268. *Walp.* *Repert. bot.* I p. 4.
C. orientalis *L.* var. — *Engl.* *Hochgebirgsfl. trop. Afr.* (1892) p. 217.
C. orientalis *L.* subsp. *Wightiana* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in *Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXVI (1884) p. 125.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. 3, 212, sect. 1, 1481 : *Steudn.* 1209, 1210.
Afr. austro-or. : Natal, *Rehm.* 7161.
- 13 **C. grandiflora** *DC.* *Syst. nat.* I (1818) p. 151 et *Prodr. regn. veget.* I p. 6 ; *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I p. 7 ; *O. Ktze* in *Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXVI (1884) p. 131.
C. chlorantha *Lindl.* in *Bot. Reg.* (1829) t. 1234.
Afr. occ.-bor. : Sierra-Leone.
- 14 **C. Hoffmanni** *Vatke* mss. ex *O. Ktze* in *Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXVI (1884) p. 126.
C. orientalis *L.* subsp. *Wightiana* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1885) p. 126.
C. grata *O. Hoffm.* ex *Bak.* in *Journ. Linn. Soc.* XX (1883) p. 88.
Madagascar, Hildebr. 3062.
- 15 **C. ibarensis** *Bak.* in *Journ. Linn. Soc.* XVIII (1881) p. 264 ; *O. Ktze* in *Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXVI (1885) p. 110.
C. insidiosa *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1882) p. 331.
C. saxicola *Hilsenb. et Bojer* ex *Baill.* loc. cit. I (1882) p. 331.
Madagascar, *Boiv.* 2116.

- C. ibarensis** var. **edentata** *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 111.
C. edentata *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 111.
 Madagascar.
- 16 **C. inciso-dentata** *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 2 t. 1.
C. orientalis *L.* subsp. *Wightiana* *O. Ktze* var. *typica* *O. Ktze* form.—
O. Ktze in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 125.
Afr. or. : Abyssinie, Hildebr. 2547, Schimp. 745, 955 ; Steudn. 1209, 1210.
Afr. austro-or : Transvaal, Rehm. 4203 ; Natal, Rehm. 7923.
Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 237.
- 17 **C. Kirkii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 5.
C. villosa *DC.* subsp. *normalis* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 173.
Afr. austro-or. : Moçambique.
- 18 **C. longicauda** *Steud.* in *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 2 ;
O. Ktze in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 131 ;
Engl. Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 217.
Afr. or. : Abyssinie, Schimper 873 ?, 1212. sect. 2 n. 1284, Steudn. 1212.
- 19 **C. longipes** *Frey* in Abhandl. Nat. Ver. Brem. VIII (1880) p. 5.
C. villosa *DC.* subsp. *trifida* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 173.
 Madagascar.
- 20 **C. Massoniana** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 435 et Prodr. regn. veget. I p. 3.
C. orientalis *L.* subsp. *normalis* *O. Ktze* var. *albida* form. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 124.
Afr. or. : Abyssinie.
Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 4202.
Afr. austr. ; colonie du Cap.
- 21 **C. mauritiana** *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 42 ; *Deless.* Icon. select. pl. I t. 2 ; *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 166.
C. triflora *Vahl* Symb. bot. III (1791) p. 74.
C. Sonnerati *Pers.* Syn. pl. II (1805) p. 99.
 Maurice ; Réunion ; Madagascar.
- — var. **coriacea** *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 166.
 Maurice ; Madagascar.
- — var. **humilis** (*O. Ktze*) *Nob.*
C. mauritiana *Lam.* subsp. *humilis* *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 16.
 Maurice ; Madagascar.

C. mauritiana var. **laxiflora** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. mauritiana *Lam.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 166.

C. laxiflora *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 317.

Madagascar.

— — var. **normalis** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. mauritiana *Lam.* subsp. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 166.

Maurice ; Réunion ; Madagascar.

— — var. **strigillosa** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. mauritiana *Lam.* subsp. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 166.

C. strigillosa *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XVIII (1881) p. 265.

Madagascar.

— — var. **triflora** *Boj.* mss. ex *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 331.

Madagascar.

22 **C. Mechowiana** *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 171.

Afr. austro-occ. ; Angola, Teusz 410.

23 **C. oligophylla** *Hook.* Icon. pl. II (1837) t. 80. *Walp.* Repert. bot. I p. 4.

C. villosa *DC.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 173.

Madagascar, Hildebr. 3877.

— — var. **Hildebrandtii** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. villosa *DC.* subsp. *oligophylla* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 173.

Madagascar, Hildebr. 3877.

24 **C. Oliveri** *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 165.

C. grata *Oliv.* mss. fide *O. Ktze*.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 2600.

Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro (fide Sacleux).

25 **C. pimpinellifolia** *Hook.* Icon. plant. II (1837) t. 77. *Walp.* Repert. bot. I p. 4.

C. villosa *DC.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 173.

Madagascar. — Indiqué avec doute dans la colonie du Cap.

— — var. **transvaalica** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. villosa *DC.* subsp. *pimpinellifolia* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 173.

Afr. austro-or. : Transvaal.

26 **C. pseudograndiflora** *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 128.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1218, 1219.

Obs. On trouve les formes *macrophylla* et *microphylla* *O. Ktze*.

- 27 *C. scabiosæfolia* DC. Syst. nat. I (1818) p. 174 et Prodr. regn. veget. I p. 7.
C. villosa DC. subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.
 Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1221 pr. p.
 Afr. occ. : Congo.
- 28 *C. simensis* Fresen. in Mus. Senckenb. II (1837) p. 267 ; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 6 ; *Walp. Report. bot.* I p. 4.
C. orientalis L. subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 126.
 Madagascar.
 Afr. occ. : Fernando-Po ; Kameroun.
 Afr. austro-occ. : Angola.
 Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1854) 801, (1862) 332, 1512, Steudn. 1211, 395.
 Afr. austro-or. : Transvaal.
 Afr. austr. : colonie du Cap. — **DISTRIB.** : Inde or., Arabie.
- — var. *brevifolia* (*O. Ktze*) *Nob.*
C. orientalis L. subsp. *simensis* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 126.
 Afr. occ. : Congo.
- — var. *longifolia* (*O. Ktze*) *Nob.*
C. orientalis L. subsp. *simensis* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 126.
 Afr. : (sine loco speciali) (*O. Ktze*). — **DISTRIB.** : Arabie.
- 29 *C. spathulifolia* (*O. Ktze*) *Prantl* in *Engl. Bot. Jahrb.* IX (1888) p. 258.
C. villosa DC. subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.
 Afr. occ. : Qwango (Pogge).
- — var. *Teuszii* (*O. Ktze*) *Nob.*
C. villosa DC. subsp. *spathulifolia* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 174.
 Afr. austro-occ. : Malange, Mechow, Teusz 305 (subvar. *verticillata* *O. Ktze*).
- 30 *C. Stanleyi* *Hook.* Icon. plant. VI (1843) t. 589 ; *Harv.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I p. 2 ; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 6.
C. villosa DC. subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.
 Madagascar.
 Afr. austro-occ. : Angola.
 Afr. centr.-or. : bassin du lac Nyassa.
 Afr. austro-or. : Transvaal.
- — var. *hirsuta* (*O. Ktze*) *Nob.*
C. villosa DC. subsp. *Stanleyi* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.
 Madagascar, Baron 2004.
 Afr. austro-or. : Transvaal, Baines 25.

C. Stanleyi var. **pubescens** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. villosa DC. subsp. *Stanleyi* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.

Afr. centr.-or. : bassin du lac Nyassa, Simons 34.

Afr. austro-or. : Natal.

— — var. **tomentosa** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. villosa DC. subsp. *Stanleyi* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 174.

Afr. austro-occ. : Angola.

31 **C. Thunbergii** *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1841) p. 380; *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. p. 2; *Harv.* Thes. Capens. I t. 8 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 2; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 6.

C. orientalis L. subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 124.

C. hirsuta *Guill. et Perr.* Fl. Seneg. I (1830-33) p. 1.

C. triloba *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 94 et Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 441.

Madagascar.

Afr. occ.-bor. : Sénégalie.

Afr. austro-occ. : Angola.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. équat.-or. : ? Kilima N'djaro.

Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 6403.

Afr. austr. : colonie du Cap. — **DISTRIB. :** Asie trop.

— — var. **glabrescens** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. orientalis L. subsp. *Thunbergii* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 124.

Afr. extratrop. et trop. ? haud raro (*O. Ktze*).

— — var. **hirta** *Oliv.* in Trans. Linn. Soc., ser. 2, II (1886) p. 327.

Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro.

— — var ? **microcuspid** *Nob.*

C. microcuspid *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 317.

Madagascar.

— — var. **pauciflora** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. orientalis L. subsp. *Thunbergii* *O. Ktze* var. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 125.

Afr. austro-occ. : Angola, Teusz 454.

— — var. **sericea** *Oliv.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1885) p. 397.

Afr. or. : pays des Massai.

32 **C. trifida** *Hook.* Icon. plant. II (1837) t. 79; *Walp.* Repert. bot. I p. 4.

C. villosa DC. subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 172.

Madagascar.

- 33 **C. Welwitschii** *Hiern* mss. ex *O. Ktze* in *Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXVI (1884) p. 123 et 171.
Afr. austro-occ.: Angola, Welw. 1217.

Species dubiæ.

- ? **C. Petersiana** *Klotzsch* in *Peters Reise n. Mossamb.* I (1862) p. 170.
Afr. austro-or.: Moçambique.
- ? **C. viridiflora** *Bertol.* *Misc. bot.* (1842-63) fasc. XIX p. 7 t. 3.
Afr. austro-or.: Moçambique.
- ? **C. zanzibarensis** *Boj.* ex *Loud.* *Hort. Brit.* (1832) p. 223.
C. zanzebarica *Sweet* *Hort. Brit.*, ed. II (1832) p. 1.
Afr. or.: Zanzibar.

Obs. A ces espèces douteuses, il faut ajouter le *C. Vitalba* L. qui ne paraît pas avoir été réellement trouvé en Afrique et le *C. grata* Wall qui, d'après O. Kuntze, manque aussi à ce continent.

Tribus II. — **Anemoneæ.**

2 THALICTRUM L. — *Th. Dur.* Index. n. 3

- 1 **T. flavum** L. *Sp. pl.*, ed. 1 (1753) p. 546; *DC.* *Syst. nat.* I p. 14; *Reichb.* *Icon. fl. Germ.* III t. 44; *Gren. et Godr.* *Fl. de Fr.* I p. 9; *Boiss.* *Fl. Or.* I p. 9; *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II p. 8; *Batt. et Trab.* *Fl. de l'Algér.* I p. 4; *Lecoyer* in *Bull. Soc. bot. Belg.* XXIV (1885) p. 208 et 272; *Rouy et Fouc.* *Fl. de Fr.* I p. 31.
T. nigricans *Scop.* *Fl. Carniol.* I (1760) p. 391; *Jacq.* *Fl. Austr. icon.* V (1778) t. 421; *DC.* *Syst. nat.* I p. 182 et *Prodr. regn. veget.* I p. 14.
Afr. bor.: Algérie. — **DISTRIB.:** Europe, Caucase, Sibérie.
- 2 **T. glaucum** *Desf.* *Tabl. école Mus. Paris*, ed. 1 (1804) p. 123; *DC.* *Syst. nat.* I p. 184 et *Prodr. regn. veget.* I p. 15; *Reichb.* *Icon. fl. Germ.* III t. 46; *Boiss.* *Voy. bot. Espagne* p. 4; *Willk.* et *Lange* *Prodr. fl. Hisp.* III p. 955; *Lecoyer* in *Bull. Soc. bot. Belg.* XXIV (1885) p. 210 et 277 t. 4 fig. 8; *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II p. 8; *Batt. et Trab.* *Fl. de l'Algér.* I p. 4.
T. speciosum *Poir.* *Encycl. méth. Bot.* V (1804) p. 315.
T. flavum L. var. *hispanicum* *Brot.* *Fl. Lusit.* II (1804) p. 356.
 ? *T. rugosum* *Ait.* *Hort. Kew.*, ed. 1, II (1789) p. 262.
Afr. bor.: Maroc; Algérie. — **DISTRIB.:** Europe mérid.
- 3 **T. minus** L. *Sp. pl.*, ed. 1 (1753) p. 564; *DC.* *Syst. nat.* I p. 178 et *Prodr. regn. veget.* I p. 13; *Reichb.* *Icon. fl. Germ.* III t. 27;

Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 6 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 8 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 4 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 7 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 221.

T. nutans *Desf.* Tabl. école Mus. Par., ed. I (1804) p. 123 (conf. *Lecoyer* in Bull. Soc. bot. Belg. XXIV (1885) p. 298).

T. minus *L.* var. *nutans* *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 8.

T. minus *L.* var. *scabrivena* *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 8.

T. cafferum *Echl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 3 ; *Walp.* Repert. bot. I p. 13.

T. Schimperianum *Hochst.* in *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. (1867) p. 78 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 8 in obs. (conf. *Lecoyer* loc. cit. XXIV (1885) p. 314).

T. gracile *E. Mey.* in herb. *Drège* (conf. *Lecoyer* loc. cit. XXIV (1885) p. 279).

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1850) 204, (1863) 1183.

Afr. austr. : colonie du Cap. — **DISTRIB. :** Europe, Asie.

T. minus var. **pubescens** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 7.

T. pubescens *Schleich.* Pl. Helv. exsicc. ex *DC.* Fl. Franç., ed. 3, V (1805) p. 633 et Syst. nat. I p. 176 ; *Gaudin* Fl. Helv. III p. 503.

T. odoratum *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 6.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. :** Europe, Caucase.

— — var. **saxatile** *Gaud.* Fl. Helv. III (1828) p. 505 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 7.

T. saxatile *Schleich.* Pl. Helv. exsicc. ex *DC.* Fl. Franç., ed. 3, V (1805) p. 653 et Syst. nat. I p. 175 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 7 ; *Lecoyer* in Bull. Soc. bot. Belg. XXIV (1885) p. 313.

T. flexuosum *Bernh.* Catal. hort. Erlang. (1815) ; *Reichb.* Fl. Germ. excurs. p. 728 et Icon. fl. Germ. III t. 28 ; *Lecoyer* loc. cit. XXIV (1885) p. 274.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Europe.

4 **T. rhynchocarpum** *Dill. et Rich.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XIV (1840) p. 262 ; *Walp.* Repert. bot. I. p. 10 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 8 ; *Lecoyer* in Bull. Soc. bot. Belg. XXIV (1885) p. 148 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 221.

T. longipedunculatum *Hochst. et Steud.* in *Schimp.* Pl. Abyss. n. 472 ; *Steud.* Nomencl. bot. ed. 2, II p. 675.

Afr. occ. : Fernando-Po ; Kameroun.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. 1 n. 99, (1862) 472, sect. 2 558.

Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro, H. Meyer. 202, 291, Höhnel 128, 158.

Afr. austro-or. : plateau du Shiré ; Natal, Rehm. 6956, 7404 ; Transvaal, Rehm. 6401.

Afr. austr. : colonie du Cap.

3 ANEMONE L. — *Th. Dur.* Index. n. 4.

- 1 **A. caffra** (*Eckl. et Zeyh.*) *Harv. Gen. S.-Afr. Pl.* (1838) p. 9, in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* (1859-60) p. 4 et *Thes. Capens. I t. 7*.
Pulsatilla — *Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr.* (1835) n. 4.
A. alchemillefolia *E. Mey. in herb. Drège ex Pritz.* in *Linnæa XV* (1841) p. 758.
Afr. austr.: colonie du Cap; *Cafrerie*, Baur 246; *Eckl. et Zeyh.* 4.
- 2 **A. capensis** (*L.*) *Lam. Encycl. méth. Bot. I* (1783) p. 164; *Thunb. Prodr. pl. Capens. I* p. 94 et *Fl. Capens. (ed. Schult.)* p. 440; *Bot. Mag.* (1804) t. 716; *DC. Syst. nat. I* p. 195 et *Prod. regn. veget. I* p. 87; *Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 3.
Atragene — *L. Sp. pl., ed. I* (1753) p. 543.
Clematis — *Poir. Encycl. méth. Bot. X* (1810) p. 296.
Pulsatilla africana *Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr.* (1835) n. 5.
Anemone arborea *Hort. ex Steud. Nomencl. bot., ed. 2, I* (1840) p. 95.
Afr. austr.: colonie du Cap, *Eckl. et Zeyh.* 5, *Rehm.* 1700.
- — var. **tenuifolia** *Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I* (1859-60) p. 4.
Atragene tenuifolia *L. f. Suppl. pl.* (1781) p. 270.
Clematis — *Poir. Encycl. méth. Bot. X* (1810) p. 298.
Anemone — *DC. Syst. nat. I* (1818) p. 196.
Pulsatilla — *Spreng. ex Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr.* (1835) n. 6.
Atragene tenuis *Thunb. Fl. Japon.* (1784) p. 239 in nota.
Afr. austr.: colonie du Cap, *Eckl. et Zeyh.* 6.
- 3 **A. coronaria** *L. Sp. pl., ed. I* (1753) p. 539; *DC. Syst. nat. I* p. 196 et *Prod. regn. veget. I* p. 18; *Reichb. Icon. fl. Germ. IV* t. 49; *Gren. et Godr. Fl. de Fr. I* p. 144; *Boiss. Fl. Or. I* p. 41; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I* p. 5; *Coss. Comp. fl. Atlant. II* p. 9; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I* p. 45.
Afr. bor.: Algérie; Tunisie; Égypte. — *DISTRIB.*: Europe mérid., Asie mineure.
- — subsp. **coccinea** *Batt. in Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I* (1888) p. 5.
A. coccinea *Jord. Diagn. esp. nouv. ou méconn. I* (1864) p. 57; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I* p. 47.
Afr. bor.: Algérie. — *DISTRIB.*: Alpes-Marit., Ligurie, Palestine.
- — subsp. **cyanea** *Batt. in Batt. et Trab. loc. cit. I* (1888) p. 5.
A. coronaria *L. var. — Ardoino Fl. Alpes-Marit.* (1867) p. 12.
A. cyanea *Risso Fl. de Nice* (1844) p. 7; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I* p. 46.
A. coronaria *Moggridge Contrib. fl. Mentone* (1864-68) t. 5.
Afr. bor.: Algérie. — *DISTRIB.*: Espagne, France mérid., Italie, Crète, Palestine.

A. coronaria subsp. **nobilis** *Batt.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIV (1888) p. 385 et in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 5.

A. nobilis *Jord.* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 57.

Afr. bor. : Algérie.

— — subsp. **rosea** *Batt. et Trab.* loc. cit. I (1888) p. 5.

A. rosea *Havry* Prodr. hist. nat. Var p. 143.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** France mérid., Ligurie.

4 **A. palmata** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 538 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 432 ; *DC.* Syst. nat. I p. 199 et Prodr. regn. veget. I p. 19 ; *Ker* in Bot. Reg. (1817) t. 200 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 14 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 10 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 5 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 50.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Choul. I bis, Muuby 102, Paris 2. — **DISTRIB. :** Europe et Asie médit.

5 **A. Thomsoni** *Oliv.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 307 et in *Hook. f.* Icon. pl. XV (1885) p. 71, t. 1491 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 217.

Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro, H. Meyer 2, 220, 254 ; Höhnel 131.

4 KNOWLTONIA *Salisb.* — *Th. Dur.* Index. n. 5.

1 **K. brevistylis** *Szyszył.* Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 99.

Afr. austro or. : Natal, Rehm. 8395.

2 **K. canescens** *Szyszył.* Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 100.

Afr. austro-or. : Transvaal.

3 **K. capensis** (*L.*) *Huth* Rev. Art. Adonis und Knowlt. (1890) p. 69.

Adonis — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 548.

Afr. austr. : colonie du Cap (sous les variétés suivantes) :

— — var. **rigida** *Huth* Rev. Art. Adonis und Knowlt. (1890) p. 69.

Adonis capensis *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 548 pr. p.

Anamenia — *Hoffmng* Verzeichn. Pflanzenk. Nachtr. I (1824) p. 204.

Adonis coriacea *Poir.* Encycl. méth. Bot. IX (1810) p. 146.

Anamenia — *Vent.* Jard. Malm. I (1803) p. 22 t. 22.

K. rigida *Salisb.* Prodr. stirp. Chap. Allert. (1796) p. 372 ; *DC.* Syst. nat. I p. 219 et Prodr. regn. veget. I p. 23 ; *Harv.* in *Harv. et Sond.*

Fl. Capens. I p. 5.

K. rigida *Salisb.* var. *simplicifolia* et *ternata* *Harv.* loc. cit. I (1859-60) p. 5.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 7.

— — var. **vesicatoria** *Sims* in Bot. Mag. (1804) t. 775.

Adonis vesicatoria *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 272.

Anamenia — *Dum.-Cours.* Descr. pl. étrang., ed. 2, IV (1811 ?) p. 438.

Anamenia capensis *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 46.

A. laserpitiifolia *Vent.* Jard. Malm. I (1803) p. 22.

Adonis — *Poir.* Encycl. méth. Bot. IX (1810) p. 147.

Afr. austro-or. : Natal.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7604, Eckl. et Zeyh. 8, Rehm. 1354.

4 **K. filia** (*L.*) *Nob.*

Adonis — *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 271.

A. daucifolia *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 46.

Anamenia — *Vent.* Jard. Malm. I (1803) p. 22.

Knowltonia — *DC.* (non *Eckl.* et *Zeyh.*) Syst. nat. I (1818) p. 220 et Prodr. regn. veget. I p. 23; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 5.

Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 228.

5 **K. hirsuta** (*Vent.*) *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 220 et Prodr. regn. veget. I p. 23; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 5.

Anamenia — *Vent.* Jard. Malm. I (1803) p. 22.

Adonis capensis *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 46 pr. p.

K. daucifolia *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 11.

? *A. capensis* *Thunb.* (non *L.*) Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 94 et Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 441.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 11.

— — var. **gracilis** *Huth* Rev. Art. Adonis und Knowlt. (1890) p. 70.

Anamenia gracilis *Vent.* Jard. Malm. I (1803) p. 22.

Adonis — *Poir.* Encycl. méth. Bot. IX (1810) p. 147.

Knowltonia — *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 219 et Prodr. regn. veget. I p. 23; *Deless.* Icon. select. pl. I t. 19; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 5.

? Adonis æthiopica *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 94.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 11.

6 **K. rotundifolia** *Huth* Rev. Art. Adonis und Knowlt. (1890) p. 70.

Afr. austr. : colonie du Cap.

7 **K. transvaalica** *Szyszył.* Polyp. Thalam. Rehm. (1887) p. 99.

Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 6402.

5 ADONIS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 6.

1 **A. æstivalis** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1762) p. 774; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 434 pr. p.; *DC.* Syst. nat. I p. 224 et Prodr. regn. veget. I p. 11; *Reichb.* Pl. Crit. IV t. 317 et Icon. fl. Germ. III t. 24; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 16; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 11; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 5; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 52.

A. miniata *Jacq.* Fl. Austr. icon. IV (1776) t. 354.

A. æstivalis *L.* var. *leptosepala* *Moris* Fl. Sardoia I (1837) p. 22.

Afr. or. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Europe, Asie.

A. æstivalis var. **dentata** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 12 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 52.

A. dentata *Delile* var. *provincialis* *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 224.

A. squarrosa *Stev.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. II (1848) p. 272.

A. æstivalis *L.* var. — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 18.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Égypte. — **DISTRIB. : France.**

— — var. **grandiflora** *Batt.* in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 5.

Afr. bor. : Algérie.

2 **A. autumnalis** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1762) p. 771 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 434 ; *DC.* Syst. nat. I p. 222 et Prodr. regn. veget. I p. 23 ; *Reichb.* Pl. Crit. IV t. 319 et Icon. fl. Germ. III t. 24 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 15 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 6 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 11 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 53.

A. æstivalis *L.* var. *brachypetala* *Moris* Fl. Sardoia I (1837) p. 22.

* *Sainte-Hélène* (subsp.).

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie. — **DISTRIB. : Europe, Asie Mineure (Amérique bor., Labrador, subsp.).**

3 **A. flammea** *Jacq.* Fl. Austr. icon. IV (1776) p. 29 t. 335 ; *DC.* Syst. nat. I p. 223 et Prodr. regn. veget. I p. 24 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 24 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 19 ; *Aschers. et Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 743 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 53.

Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB. : Europe, Orient.**

4 **A. microcarpa** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 223 et Prodr. regn. veget. I p. 24 ; *Viviani* Fl. Lybic. specim. p. 29 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 18 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 12 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 5.

A. Cupaniana *Guss.* Fl. Sicul. syn. II (1844) p. 37.

A. intermedia *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-47) p. 12.

A. autumnalis *Webb* (non *L.*) var. *flaviflora* et *phœnicea* *Webb* mss. ex *Christ* in *Engl. Bot. Jahrb.* IX (1887) p. 87.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Cyrénaïque ; Égypte. — **DISTRIB. : Europe et Asie méditerr.**

— — var. **dentata** *Coss.* et *Kralik* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 55.

A. dentata *Delile* Fl. d'Égypte (1813) p. 287.

A. dentata *DC.* var. *orientalis* *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 224.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Égypte. — **DISTRIB. : Europe et Asie méditerr., Asie occid.**

6 MYOSURUS L. — *Th. Dur.* Index. n. 8.

- 1 **M. breviscapus** *Huth* in *Engl. Bot. Jahrb.* XVI (1893) p. 285.

Le type n'a pas été indiqué en Afrique. — **DISTRIB.**: Europe méditerran., Amérique bor.

- — var. **africanus** *Huth* loc. cit. XVI (1893) p. 285.

Afr. bor.: Algérie.

Obs. *Huth* n'indique pas le *M. minimus* L. en Afrique. Peut-être n'y a-t-il que le *M. breviscapus* dans cette partie du monde.

- 2 **M. minimus** L. *Sp. pl.*, ed. I (1753) p. 284; *DC.* *Syst. nat.* I p. 229 et *Prodr. regn. veget.* I p. 25; *Reichb.* *Icon. fl. Germ.* III t. 1; *Gren. et Godr.* *Fl. de Fr.* I p. 17; *Boiss.* *Fl. Or.* I p. 19; *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II p. 13; *Batt. et Trab.* *Fl. de l'Algér.* I p. 5; *Huth* in *Engl. Bot. Jahrb.* XVI (1893) p. 283; *Rouy et Fouc.* *Fl. de Fr.* I p. 56.

Afr. bor.: Algérie. — **DISTRIB.**: Europe, Asie occid., Amérique bor.

Tribus III. — **Ranunculeæ.**7 RANUNCULUS L. — *Th. Dur.* Index. n. 10.

- 1 **R. abyssinicus** *Schube* in *Engl. Hochgebirgsfl. trop. Afr.* (1892) p. 219.

Afr. or.: Abyssinie, Schimp. (1863) 1151.

- 2 **R. acris** L. *Sp. pl.*, ed. I (1753) p. 554; *DC.* *Syst. nat.* I p. 277 et *Prodr. regn. veget.* I p. 36; *Gren. et Godr.* *Fl. de Fr.* I p. 32; *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II p. 31; *Rouy et Fouc.* *Fl. de Fr.* I p. 102.

Le type n'est pas signalé en Afrique. — **DISTRIB.**: Europe, Sibérie.

- — var. **Steveni** *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II (1887) p. 31.

R. Stevni *Andrz.* in *Bess. Catal. pl. Volhyn.* (1810) p. 22; *Bor.* *Fl. centr. Fr.*, ed. 3, p. 15; *Reichb.* *Icon. fl. Germ.* III t. 17; *Rouy et Fouc.* *Fl. de Fr.* I p. 103.

R. Frieseanus *Jord.* *Obs. pl. nouv. ou crit. France* IV (1846) p. 15; *Bor.* loc. cit., ed. 3 p. 16; *Rouy et Fouc.* loc. cit. I p. 103.

R. granatensis *Boiss.* *Diagn. pl. Or.*, ser. 2. I (1853) p. 8.

R. atlanticus *Ball* (non *Pomel*) in *Trim. Journ. of Bot.* (1873) p. 296.

Afr. bor.: Maroc. — **DISTRIB.**: Europe.

- 3 **R. aquatilis** L. *Sp. pl.*, ed. I (1753) p. 556; *DC.* *Syst. nat.* I p. 234 et *Prodr. regn. veget.* I p. 26; *Reichb.* *Icon. fl. Germ.* III t. 3; *Harr.* in *Harr. et Soud. Fl. Capens.* I p. 6; *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I p. 9; *Boiss.* *Fl. Or.* I p. 23; *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II p. 16; *Batt. et Trab.* *Fl. de l'Algér.* I p. 7.

R. diversifolius *Gilib.* Fl. Lithuan. V (1782) p. 262; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 63.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 6859.

Afr. austr. : colonie du Cap. — **DISTRIB. :** Europe, Asie, Amérique bor.

R. aquatilis var. **Baudotii** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 17.

R. Baudotii *Godr.* Essai Renonc. (1840) p. 14 fig. 4; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 21; *Koch* Syn. fl. Germ., ed. 2 p. 11; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 65.

Batrachium marinum *Fries* Nov. Succ. mant. (1832-42) p. 52.

R. confusus *Godr.* in *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 22.

? *B. saniculæfolium* *Viviani* Fl. Lybic. specim. (1824) p. 29 t. 11 fig. 2.

Ranunculus — *Batt.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII (1886) p. 351.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Choul. 202, 551; Tunisie. — **DISTRIB. :** Europe, Asie.

— — var. **Chaberti** *Gay* in Bull. Assoc. Franç. avanc. sc. XVIII (1889) p. 499.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **elegans** *Chab.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXVI (1889) p. 15
Batrachium elegans *Chab.* Pl. Algér. exsicc. (1876).

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **elongatus** *Hiern* ex *Chab.* loc. cit. XXXVI (1889) p. 15.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **heterophyllus** *Coss.* et *Germ.* Fl. env. Paris, ed. 2 (1861) p. 13 et Atlas t. 2 fig. 3; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 16.

R. heterophyllus *Willd.* Fl. Berol. prodr. (1787) n. 590.

R. aquatilis *Koch* Syn. fl. Germ. (1837) p. 12; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 23.

R. sphærospermus *Boiss. et Blanche* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, V (1856) p. 6.

? *R. atlanticus* *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 248.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — **DISTRIB. :** Europe, Amérique bor.

Obs. Il en existe aux îles Canaries et aussi en France une subvar. *succulentus* *Nob.* (*B. heterophyllum* *Fries* var. *succulentum* *Bor.* Fl. centr. Fr., ed. 2 (1857) p. 11; *Christ* in Engl. Bot. Jahrb. IX (1887) p. 87).

— — var. **trichophyllus** *Coss.* et *Germ.* loc. cit., ed. 2 (1861) p. 13; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 17.

R. trichophyllus *Chaix* in *Vill.* Hist. pl. Dauph. I (1786) p. 335; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 23; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 67.

R. capillaceus *Thuill.* Fl. env. Paris (1790) p. 278.

R. aquatilis *L.* var. — *DC.*; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 218.

R. paucistamineus Tausch in Flora II (1834) p. 525.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Égypte.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. 2, n. 1304.

Afr. austr. : colonie du Cap. — DISTRIB. : Europe, Asie, Amérique, Tasmanie.

- 4 **R. arvensis** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 553 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 440 ; *DC.* Syst. nat. I p. 397 et Prodr. regn. veget. I p. 41 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 21 ; *Gren. et Godr.* El. de Fr. I p. 38 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 57 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 37 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 13 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 113.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Égypte. — DISTRIB. : Europe, Asie occid., Inde.

- 5 **R. Aschersonii** Freyn in Bot. Centralbl. (1881) Beil. p. 15 t. 4 fig. 2 ; *Aschers. et Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 35.

Afr. bor. : Égypte.

- 6 **R. asiaticus** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 553 ; *Sibth. et Sm.* Fl. Græca VI t. 518 ; *DC.* Syst. nat. I p. 261 et Prodr. regn. veget. I p. 29 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 31.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Iles de l'Archipel, Crète, Asie mineure, Syrie, Perse.

- 7 **R. Baurii** Mac Owan in Journ. Linn. Soc. XVIII (1881) p. 390 ; *Hook. f.* Icon. pl. XVI (1886) t. 1503.

Afr. austro-or. : Natal, Rehm. 6938 ; Transvaal ; pays des Bassouto.

Afr. austr. : Cafrerie.

- 8 **R. bulbosus** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 554 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 439 ; *DC.* Syst. nat. I p. 295 et Prodr. regn. veget. I p. 41 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 20 et 23 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 34 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 27 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 9 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 105.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Choul., sér. 2 n. 1. — DISTRIB. : Europe, Perse, Amérique bor.

- — subvar. **giganteus** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 27.

R. bulbosus L. var. — *Ball* Spicil. fl. Maroc. (1878) p. 307.

R. bulbosus L. var. *macrocephalus* *Coss.* in herb.

Afr. bor. : Maroc.

- — var. **hispanicus** *Freyn* ex *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 10.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

- — var. **neapolitanus** *Coss.* Pl. crit. (1848) fl. Fr. p. 2 et Comp. fl. Atlant. II p. 27.

? *R. neapolitanus* *Ten.* Syll. fl. Neapol. (1831) p. 272.

Afr. bor. : Algérie. -- DISTRIB. : Europe méditerran.

- 9 **R. bullatus** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 550 ; Desf. Fl. Atlant. I p. 435 ; DC. Syst. nat. I p. 253 et Prodr. regn. veget. I p. 27 ; Ten. Fl. Napol. t. 49 ; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 35 ; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 21 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 10 ; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 85.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 666, Billot 3803 b, Choul. 2, Munby 178.

DISTRIB. : Europe et Asie méditerr.

- 10 **R. capensis** Thunb. Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 97 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 442 ; Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. n. 13 ; Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 7.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 13, Rehm. 1550.

- 11 **R. Chærophyllus** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 555 ; DC. Syst. nat. I p. 254 et Prodr. regn. veget. I p. 27 ; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 35 ; Boiss. Fl. Or. I p. 31 ; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 25.

R. leucothrix Ball in Trim. Journ. of Bot. (1873) p. 296 et Spicil. fl. Maroce. p. 305.

? *R. nidulans* Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 252.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Europe, Asie Mineure.

Obs. Rouy et Foucaud (Fl. de Fr. I p. 88) rejettent le *R. Chærophyllus* L. qu'ils considèrent comme une espèce ambiguë et admettent à sa place le *R. flabellatus* Desf. (sens. ampliss.).

- — var. **flabellatus** DC. Syst. nat. I (1818) p. 255 et Prodr. regn. veget. I p. 27 ; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 25.

R. flabellatus Desf. Fl. Atlant. I (1798) p. 438 t. 114 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 11.

R. dimorphorhizus Brot. Phytogr. Lusit. II (1827) p. 227 t. 180 fig. 1.

R. paludosus Poir. Voy. en Barb. (1789) p. 184 et Encycl. méth. Bot. VI p. 108.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 78, 571, Choul. 302, Jamin 21, Paris 6 ;

Tunisie ; Cyrénaïque. — DISTRIB. : Du Portugal à la Grèce ; Asie mineure.

Obs. Battandier (loc. cit.) rapproche du *R. flabellatus* Desf., comme formes secondaires, les *R. chondroides*, *fibrosus*, *granulatus*, *nidulans* et *robustus* décrits en 1874 par Pomel dans les Nouv. mat. pour la flore atlantique, ainsi que le *R. rufulus* Brot.

- 12 **R. Cooperi** Oliv. in Hook. f. Icon. pl. XVI (1886) t. 1502.

Afr. austro-or. : pays des Bassouto.

- 13 **R. cornutus** DC. Syst. nat. I (1818) p. 300 et Prodr. regn. veget. I p. 42 ; Boiss. Fl. Or. I p. 56 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 13.

Afr. bor. : Algérie (accid. ?). — DISTRIB. : Asie occid. (de la Palestine au Caucase).

D'après Cosson, la plante algérienne appartient à la var. suivante :

- — var. **trachycarpus** Coss. Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 35.

R. trachycarpus *Fisch. et Mey.* Ind. sem. Hort. Petrop. III (1847) p. 46.

Afr. bor. : Algérie ; Égypte, — **DISTRIB. :** Asie occid.

- 14 **R. cortusæfolius** *Willd.* Enum. pl. hort. Berol. (1809) p. 588 ; *DC.* Syst. nat. I p. 264 et Prodr. regn. veget. I p. 29 ; *Deless.* Icon. select. pl. I t. 36 ; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 8 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 23.

R. Teneriffæ *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 103.

R. creticus *L.* var. *Bivia* *Hist. Renonc.* (1811) p. 45.

R. grandifolius *Loew* (non *C. A. Mey.*) Prim. faun. et flor. Mader. I (1831) p. 38 et Fl. of Madeira p. 3.

R. creticus *L.* var. *macrophyllus* *Lindl.* in Bot. Reg. (1831) t. 1430.

R. cortusæfolius *Willd.* var. *sylvaticus* *Webb* in *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 8.

Açores, Hochst. 48 ; **Madère,** Mandon 22a ; **Canaries,** Bourg. 1, 1230.

- — var. **maroccanus** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 24.

Afr. bor. : Maroc.

- 15 **R. cuneilobus** *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 7 t. 3 ; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 78.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 42, 302.

- — var. **distrius** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 41.

R.istrius *Steud.* in *Schimp.* Pl. Abyss., sect. 2 n. 1258.

Afr. or. : Abyssinie.

- 16 **R. dertropodius** *Steud.* in *Schimp.* Pl. Abyss., sect. 2 n. 754 et in *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 5.

R. tembensis *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 10 pr. p. ; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 78.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 218, 754.

- 17 **R. extensus** *Schube* mss. ex *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 218.

R. pinnatus *Oliv.* var. — *Hook. f.* in Journ. Linn. Soc. VI (1864) p. 5 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 10.

Afr. occ. : Fernando-Po.

- 18 **R. Ficaria** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 550 ; Fl. Dan. (1770) t. 499 ; *Engl. Bot.* (1799) t. 584 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 72.

Ficaria verna *Huds.* Fl. Angl. (1762) p. 214.

Ficaria ranunculoides *Moench* Method. pl. Marb. (1794) p. 215 ; *DC.* Syst. nat. I p. 304 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 1.

Le type ne semble pas exister en Afrique. — **DISTRIB. :** Europe, Caucase.

- — var. **calthæfolius** *Guss.* Fl. Sicul. syn. I (1842) p. 41 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 49.

Ficaria calthæfolia *Reichb.* Fl. Germ. excurs. II (1831) p. 718 et Icon. fl. Germ. III t. 1.

Ranunculus calthæfolius *Bluff* et *Fing.* Comp. fl. Germ. I, 2 (1825) p. 295; *Boiss.* Fl. Or. I p. 24.

R. Ficaria *Poir.* (non *L.*) Voy. en Barb. (1789) p. 182; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 436.

F. grandiflora *Robert* Catal. pl. Toulon (1838) p. 57 et 112.

R. ficariæformis *F. Schultz* Archiv. fl. Fr. et Allem. (1848) p. 123; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 73.

R. Ficaria *L.* var. *incumbens* *F. Schultz* loc. cit. (1848) p. 122.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — **DISTRIB. :** Europe méditerran., Asie mineure.

- 19 **R. Flammula** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 348; *Poir.* Voy. en Barb. p. 182; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 435; *DC.* Syst. nat. I p. 247 et Prodr. regn. veget. I p. 32; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 10; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 28; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 9; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 82.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — **DISTRIB. :** Europe, Sibérie, Amérique bor.

- 20 **R. gramineus** *L.* Sp., pl., ed. I (1753) p. 349; *DC.* Syst. nat. I p. 245 et Prodr. regn. veget. I p. 32; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 10; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 29; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 20; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 8; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 81.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — **DISTRIB. :** Région Méditerr.-occid.; France centr.

- — var. **luzulæfolius** *Boiss.* Voy. bot. Espagne (1839-45) p. 7; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 917; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 20; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 9.

Afr. bor. : Algérie, Billot 2004. — **DISTRIB. :** Espagne mérid.

- 21 **R. Guillielmi** *Jord.* an *Aschers.* in Sitzb. Naturf. Fr. Berl. (1879) p. 40; *Schweinf.* et *Aschers.* Illustr. fl. Égypte p. 35.

Afr. bor. : Égypte.

- 22 **R. hederaceus** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 556; *DC.* Syst. nat. I p. 233 et Prodr. regn. veget. I p. 26; *Engl. Bot.* (1818) t. 2003; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 2; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 19; *Coss.* et *Germ.* Atlas fl. env. Paris t. 1 fig. 1-2; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 59.

Le type ne semble pas exister en Afrique. — **DISTRIB. :** Europe occid., ? Russie centr.

- — var. **cœnosus** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 15.
R. cœnosus *Guss.* (non *Gren.* et *Godr.*) Suppl. fl. Sicul. prodr. (1832-43) p. 187 et Fl. Sicul. syn. II (1844) p. 39.
R. hederaceus *Desf.* (non *L.*) Fl. Atlant. I (1798) p. 442.
R. homœophyllus *Ten.* Fl. Napol. IV (1830) p. 338; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 7; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 60.
R. mauritanicus *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 249.

- Afr. bor. :** Algérie, Bourg. 3 b, Shaw 499. — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne, France, Italie, Sicile (? Allemagne, Grande-Bretagne).
- 23 **R. hololeucos** *Lloyd* Fl. Loire-Infér. (1844) p. 3 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 21 ; *Bor.* Fl. centr. Fr., ed. 3 p. 9 et 10 ; *Crépin* Not. fl. Belge IV p. 14 et Man. fl. Belge, ed. 2 p. 6 ; *Christ* in *Engl. Bot. Jahrb.* IX (1887) p. 87 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 62.
Canaries. — **DISTRIB. :** Europe occid. et centr., Suède mérid., Italie mérid., Sicile.
- 24 **R. lateriflorus** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 251 et Prodr. regn. veget. I p. 43 ; *Deless.* Icon. select. pl I t. 30 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 53 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 32 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 8.
Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Hongrie, Europe méditerran., Asie occid., Sougarie.
- 25 **R. membranaceus** *Fresen.* in Mus. Senckenb. II (1834) p. 207 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 218.
R. pubescens *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 94 et Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 443.
R. plebeius *R. Br.* in *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 270.
R. striatus *Hochst.* in *Schimp.* Pl. Abyss., sect. 1 n. 440 et in *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 8.
R. pinnatus *Harv.* (non *Poir.*) in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 6 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 9 et in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1873) p. 26 t. 2.
Afr. austro-occ. : Angola.
Afr. centr. : Marenga M'khali.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 23, 140, Steudn. 1204, 1206, 1214 ; *Seiva.*
Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro.
Afr. austro-or. : Bas-Zambèse.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 26 **R. Meyeri** *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 7.
Ficaria radicans *E. Mey.* in herb. Drège.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- — var. **transvaalensis** *Szyszyk.* Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 102.
Afr. austro-or. : Transvaal.
- 27 **R. millefoliatus** *Vahl* Symb. bot. II (1791) p. 63 t. 37 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 441 t. 116 ; *DC.* Syst. nat. I p. 256 et Prodr. regn. veget. I p. 27 ; *Bot. Mag.* (1830) t. 3009 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 9 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 35 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 26 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 10 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 88.
R. fumarifolius *Desf.* in *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 256.
R. garganicus *Ten.* Syll. pl. fl. Neapol. (1831) p. 269.
R. meifolius *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 380.

Afr. bor. : Algérie Choul. 3; Tunisie. — **DISTRIB. :** Europe méditerran., Asie Mineure.

- 28 **R. monspeliacus** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 553; *Poir. Voy. en Barb.* p. 183; *Desf. Fl. Atlant.* I p. 438; *DC. Icon. pl. Gall.* t. 50 et *Syst. nat.* I p. 260; *Reichb. Icon. fl. Germ.* III t. 8; *Gren. et Godr. Fl. de Fr.* I p. 33; *Coss. Comp. fl. Atlant.* II p. 25; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 41; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr.* I p. 86.

Afr. bor. : Algérie (trouvé par Desf. et non revu depuis). — **DISTRIB. :** France mérid. et orient., Piémont, Sicile, ? Aragon.

- 29 **R. muricatus** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 555; *Poir. Voy. en Barb.* p. 183; *Desf. Fl. Atlant.* I p. 440; *DC. Syst. nat.* I p. 298 et *Prodr. regn. veget.* I p. 42; *Reichb. Icon. fl. Germ.* III t. 22; *Gren. et Godr. Fl. de Fr.* I p. 38; *Webb et Berth. Phytogr. Canar.* I p. 9; *Boiss. Fl. Or.* I p. 56; *Lowe Fl. of Madeira* p. 6; *Coss. Comp. fl. Atlant.* II p. 36; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 43; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr.* I p. 141.

Madère ; Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Égypte. — **DISTRIB. :** Rég. Méditerran., Asie occid., Inde, Amérique bor., (Australie, introd. ?).

- 30 **R. oligocarpus** Hochst. in *Schimp. Pl. Abyss.*, sect. 2 n. 553 et in *A. Rich. Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 5; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 10.

Afr. or. : Abyssinie.

- 31 **R. ophioglossifolius** Vill. *Hist. pl. Dauph.* III (1789) p. 731 t. 49; *DC. Syst. nat.* I p. 42 et *Prodr. regn. veget.* I p. 43; *Reichb. Icon. fl. Germ.* III t. 21; *Webb et Berth. Phytogr. Canar.* I p. 7; *Gren. et Godr. Fl. de Fr.* I p. 37; *Boiss. Fl. Or.* I p. 53; *Coss. Comp. fl. Atlant.* II p. 52; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 42; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr.* I p. 83.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — **DISTRIB. :** Ile Gothland, Europe centr. et mérid., Asie mineure, Syrie.

- 32 **R. oreophytus** Delile in *Ann. sc. nat.*, sér. 2, XX (1843) p. 89; *Ferret et Galinier Voy. Abyss.* III p. 87 et atlas t. 13; *A. Rich. Tent. fl. Abyss.* I p. 4; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 10.

R. tenuirostris Steud. in *Schimp. Pl. Abyss.* sect. 2 n. 1308.

R. Gunæ Schweinf. in *Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien* (1868) p. 666.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 1308, 1510, Steudn. 1207.

Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro, H. Meyer 251.

- 33 **R. orientalis** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 555; *Deless. Icon. select. pl.* I t. 32; *DC. Syst. nat.* I p. 257 et *Prodr. regn. veget.* I p. 23; *Boiss. Fl. Or.* I p. 27; *Coss. Comp. fl. Atlant.* II p. 22; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 42.

Xiphocoma orientalis Stev. in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXI, 2 (1848) p. 270 et XXVI, 2 (1852) p. 538 t. 7.

X. heterophylla Stev. loc. cit. (1852) p. 539 t. 7.

X. tenuifolia Stev. loc. cit. (1852) p. 540 t. 7.

? *R. squarrosus* Pomet Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 381.

Afr. bor. : Algérie, Warion 1. — **DISTRIB. :** Europe méditerr., Asie Mineure, Perse.

34 **R. palustris** L. mss. ex Smith in Rees Cyclop. n. 52 fide DC. Syst. nat. I p. 294 et Prodr. regn. veget. I p. 41 ; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 33 ; Boiss. Fl. Or. I p. 37 ; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 28.

R. adscendens Brot. Fl. Lusit. (1804) p. 370.

R. corsicus Viv. Fl. Corsica (1824) p. 8.

R. constantinopolitanus Stev. (non Urv.) Verz. Taur. (1857) p. 48.

R. eriophyllus C. Koch in Linnaea XIX (1847) p. 46.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 570, Jamin 120 ; Tunisie ; Cyrénaïque. — **DISTRIB. :** Europe mérid., Asie Mineure, Syrie.

— — var. **macrophyllus** Coss. Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 28.

R. macrophyllus Desf. Fl. Atlant. I (1798) p. 437, Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 10 ; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 99.

R. palustris L. var. — Ball Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 306.

R. lanuginosus Poir. (non L.) Voy. en Barb. (1789) p. 183.

R. heucherifolius Presl Reliq. Hænk. (1827) p. 15 ; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 99.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Cyrénaïque. — **DISTRIB. :** Sicile.

— — var. **procerus** Coss. loc. cit. II (1887) p. 29.

R. procerus Moris Fl. Sardoia I (1837) p. 45 t. 2.

R. pratensis Presl Delic. Prag. I (1827) p. 9 ; Guss. Fl. Sicul. syn. II p. 47.

R. macrophyllus Desf. var. — Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I (1368) p. 10.

Afr. bor. : Algérie, Thunb. 104. — **DISTRIB. :** Sicile.

35 **R. parviflorus** L. Sp. pl., ed. 2 (1762) p. 780 ; Desf. Fl. Atlant. I p. 441 ; Engl. Bot. (1793) t. 420 ; DC. Syst. nat. I p. 300 et Prodr. regn. veget. I p. 42 ; Reichb. Icon. fl. Germ. III t. 22 ; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 372 ; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 35 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 43 ; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 110.

Açores ; Madère ; Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — **DISTRIB. :** Europe, Amérique bor.

— — var. **subacutibobus** DC. Syst. nat. I (1818) p. 301 ; Webb et Berth. Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 44 ; Lowe Fl. of Madeira p. 6. Canaries ; Madère.

36 **R. rectirostris** Coss. et Durieu in Balansa Pl. Alger. exsicc. n. 4019 et in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 302 ; Coss. Illustr. fl. Atlant. p. 6 t. 2 et Comp. fl. Atlant. I p. 24 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 44.

Afr. bor. : Algérie.

Obs. Battandier (Fl. de l'Algér. I p. 11) rapproche de cette espèce le *R. tenuirostris* Pomel (non Steud.).

- 37 **R. repens** L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 554 ; Fl. Dan. (1780) t. 795 ; Engl. Bot. (1798) t. 516 ; DC. Syst. nat. I p. 285 et Prodr. regn. veget. I p. 38 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 20 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 34 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 5 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 29 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 9 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 100.

Madère ; Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — **DISTRIB. :** Europe, Asie, Amérique bor.

- 38 **R. Rutenbergii** Freyn in Abhandl. Nat. Ver. Brem. VII (1882) p. 9. Madagascar.

- 39 **R. sardous** Crantz Stirp. Austr., ed. 4, II (1763) p. 84 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 13 ; *Burnat* Fl. Alpes-Marit. I p. 38 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 107.

R. parvulus L. Mant. pl. (1769) p. 79.

R. philonotis Ehrh. Beitr. z. Naturk. II (1788) p. 145 ; *Retz.* Observ. bot. VI (1791) p. 31 ; Fl. Dan. (1823) t. 1459 ; DC. Syst. nat. I p. 296 et Prodr. regn. veget. I p. 41 ; *Dietr.* Fl. Boruss. X t. 668 ; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 11 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 36 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 33.

R. hirsutus Curt. Fl. Londin. I (1817) t. 127 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 23.

R. pallidior Vill. Hist. pl. Dauph. III (1789) p. 751.

R. angulatus Presl Delic. Prag. I (1822) p. 7.

Canaries.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Europe, Asie Mineure.

- — var. **intermedius** (DC.) Nob.

R. Philonotis Retz. var. *intermedius* DC. Syst. nat. I (1818) p. 297 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 31 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 108.

R. intermedius Poir. Encycl. méth. Bot. VI (1804) p. 116.

Afr. dor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie. — **DISTRIB. :** Sicile.

- 40 **R. sceleratus** L. Sp. pl., ed. 4 (1753) p. 551 ; Engl. Bot. (1800) t. 681 ; DC. Syst. nat. I p. 268 et Prodr. regn. veget. I p. 34 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 44 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 38 ; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 7 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 33 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 8 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 112.

Sainte-Hélène.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Égypte. — **DISTRIB. :** Europe, Asie Mineure, Inde, Amérique bor.

- 41 **R. simensis** Fresen. in Mus. Senckenb. II (1837) p. 269 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 10 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 218.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 98, 1202.

R. simensis var. **Schimperianus** *Schube* in *Engl. Hochgebirgsfl. trop. Afr.* (1892) p. 218.

R. Schimperianus *Hochst.* in *Schimp. Pl. Abyss., sect. 2 n. 1175* et in *A. Rich. Tent. fl. Abyss. I* (1847) p. 5.

Afr. or. : Abyssinie.

42 **R. spicatus** *Desf.* *Fl. Atlant. I* (1798) p. 438 t. 115 ; *DC. Syst. nat. I p. 260* et *Prodr. regn. veget. I p. 29* ; *Bot. Mag.* (1851) t. 4585 ; *Coss. Comp. fl. Atlant. I p. 32* ; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 11.*

R. olyssiponensis *Pers. Syn. pl. II* (1807) p. 106.

R. rupestris *Guss. Ind. sem. hort. Panorm.* (1826) et *Fl. Sicul. syn. II p. 44.*

R. blepharicarpos *Boiss. Elench. pl. nov. Hisp.* (1838) p. 5 ; *Batt. et Trab. loc. cit. I p. 11.*

R. nigrescens *Freyh ex Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp. III* (1880) p. 921.

R. Warionii *Freyh in Flora* (1880) p. 185.

R. nevadensis *Willk. Illustr. fl. Hisp.* (1881) p. 27 t. 18 fig. A.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 573, Choul. 4, Jamin 3, Munby 277, Paris 5 ; **Tunisie.** — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne, Sicile.

43 **R. stagnalis** *Hochst.* in *Schimp. Pl. Abyss., sect. 2 n. 554* et in *A. Rich. Tent. fl. Abyss. I* (1847) p. 5 ; *Schube* in *Engl. Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 219.*

R. simensis *Fresen. var.* — *Oliv. Fl. trop. Afr. I* (1868) p. 10.

Afr. or. : Abyssinie.

— — var. **soanensis** *Schube* in *Engl. Hochgebirgsfl. trop. Afr.* (1892) p. 219.

Afr. or. : Abyssinie, *Schimp. 200.*

44 **R. tembensis** *Fresen.* in *Mus. Senckenb. II* (1837) p. 271 ; *A. Rich. Tent. fl. Abyss. I p. 6* ; *Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 10 pr. p.*

R. stenocarpus *Steud. in Schimp. Pl. Abyss., sect. 2 n. 985.*

Afr. or. : Abyssinie.

45 **R. tripartitus** *DC. Icon. pl. Gall. rar. I* (1808) p. 15 t. 49 ; *Syst. nat. I p. 234* et *Prodr. regn. veget. I p. 26* ; *Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 20* ; *Reichb. Icon. fl. Germ. III t. 2* ; *Godr. Essai monog. Renonc. t. 1* ; *Christ in Engl. Bot. Jahrb. IX p. 87* ; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 61.*

Batrachium — *J. F. Gray Nat. Arrang. Brit. Pl. II* (1821) p. 771.

Canaries. — **DISTRIB. :** Europe occid., Espagne, Italie.

46 **R. trilobus** *Desf.* *Fl. Atlant. I* (1798) p. 437 t. 113 ; *Poir. Encycl. méth. Bot. VI p. 129* ; *DC. Syst. nat. I p. 301* et *Prodr. regn. veget. I p. 42* ; *Webb et Berth. Phytogr. Canar. I p. 10* ; *Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 37* ; *Lowe Fl. of Madeira p. 5* ; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 13.*

R. sardous *Crantz* var. *trilobus* *Loisel.* Fl. Gall, I (1806-7) p. 398 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 34.

R. sardous *Crantz* subsp. — *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I (1893) p. 109.

R. trilobus *Desf.* var. *Fontanesii* *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 10.

Açores ; Madère ; Canaries (var. *glabra* et *subpilosa* *Lowe*).

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 572, Choul. 401 ; **Tunisie.** — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne, Italie, Macédoine, Bithynie, Chypre.

R. trilobus var. **rhœadifolius** *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 10 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 409.

R. rhœadifolius *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 284 et Prodr. regn. veget. I p. 38 ; *Deless.* Icon. select. pl. I t. 40.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. :** Portugal, France mérid.

47 **R. udus** *Freyn* in Abhandl. Nat. Ver. Brem. VII (1882) p. 10.
Madagascar.

48 **R. Villarsii** *DC.* Fl. Franç., ed. 3, IV (1805) p. 896 ; Syst. nat. I p. 275 et Prodr. regn. veget. I p. 36 ; *Sturm* Deutschl. Fl. XII t. 46 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 37 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 40 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 30.

R. oreophilus *Marsch.-Bieb.* Fl. Taur.-Cauc. III (1819) p. 1383.

R. Gouani *Reichb.* (non *Willd.*) Icon. fl. Germ. III (1838 39) t. 16.

R. aduncus *Gren.* in *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 32 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 94.

R. Grenierianus *Jord.* in *Billot* Annot. fl. Fr. et Allem. (1853) p. 305.

R. demissus *Coss.* (non *DC.*) in *Annal. sc. nat., sér. 4, IV* (1855) p. 247.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — **DISTRIB. :** Europe, Asie Mineure.

— — var. **aurasiacus** *Nob.*

R. aurasiacus *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 379 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 9.

Afr. bor. : Algérie.

Obs. Chabert qui considérait ce *Ranunculus* comme une espèce distincte, y distinguait trois variétés qu'il appelait : *geminus*, *djurdjurae* et *pseudodemissus* (*Batt. et Trab.* loc. cit.).

49 **R. xantholeucos** *Coss.* et *Durieu* in *Balansa* Pl. Alger. exsicc. (1856) ; *Munby* Catal. pl. Algér., ed. 1, p. 1 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. p. 5 t. 1 et Comp. fl. Atlant. II p. 18.

R. batrachioides *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 249 ; *Batt. et Trab.* fl. de l'Algér. I p. 8.

Afr. bor. : Algérie.

— — form. **pusillus** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 18.

R. pusillus *Pomel* (non *Poir.*) Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 249.

Afr. bor. : Algérie.

Species dubia.

- ? *R. peucedanoides* Desf. Fl. Atlant. I (1798) p. 444.
Barbarie.

8 CERATOCEPHALUS Moench.—Th. Dur. Index. n. 10.

- 1 *C. falcatus* (L.) Pers. Syn. pl. I (1805) p. 341; DC. Syst. nat. I p. 230 et Prodr. regn. veget. I p. 26; Reichb. Icon. fl. Germ. III t. 1; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 18; Boiss. Fl. Or. I p. 58; Coss. Comp. fl. Atlant. I p. 38; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 6; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 57.

Ranunculus — L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 556.

Afr. bor.: Maroc; Algérie, Choul. 301; Tunisie. — DISTRIB.: Europe, Asie occident., Inde.

- — form. *pusillus* Coss. Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 38.
C. incurvus Stev. in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXI, 2 (1848) p. 269; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 6 in obs.

C. furfurascens Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 248.

Afr. bor.: Algérie. — DISTRIB.: Europe orientale.

- 2 *C. orthoceras* DC. Syst. nat. I (1818) p. 231 et Prodr. regn. veget. I p. 26; Deless. Icon. select. pl. I p. 230; Reichb. Icon. fl. Germ. III t. 1; Boiss. Fl. Or. I p. 58; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 6 in obs.

Ranunculus falcatus Marsch.-Bieb. (non L.) Fl. Taur.-Cauc. I (1808) p. 29 (excl. syn.).

Afr. bor.: Algérie. — DISTRIB.: Allemagne, Orient, Sibérie.

9 NIGELLA L. — Th. Dur. Index. n. 22.

- 1 *N. arvensis* L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 584; Poir. Voy. en Barb. p. 180; Desf. Fl. Atlant. I p. 429; DC. Syst. nat. I p. 329 et Prodr. regn. veget. I p. 49; Reichb. Icon. fl. Germ. IV t. 120; Boiss. Fl. Or. I p. 63; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 40; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 18; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 121.

Afr. bor.: Maroc; Algérie, Choul. 552; Tunisie, Kralik 21, 172; Égypte. — DISTRIB.: Europe centr. et mérid., Asie occident. (jusqu'en Perse).

Cette espèce présente en Afrique trois variétés remarquables :

- — var. *divaricata* Boiss. Fl. Or. I (1867) p. 66.
N. divaricata Beauvois in DC. Syst. nat. I (1818) p. 329 et Prodr. regn. veget. I p. 49.
N. levis Delile in DC. loc. cit. I (1818) p. 329.
N. glaucescens Guss. Pl. rarior. Samn. et Aprut. (1826) p. 621.

N. arvensis var. **glauca** Boiss. Fl. Or. I (1867) p. 66.

N. foeniculacea DC. Syst. nat. I (1818) p. 328 pr. p.

N. tuberculata Griseb. Spicil. fl. Rumel. I (1843) p. 310.

N. aspera C. Koch in Linnæa XIX (1847) p. 48.

— — var. **orientalis** Coss. Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 40.

N. aristata Sibth. et Sm. Fl. Græca VI (1827) t. 510.

2 **N. damascena** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 584 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 128 ; *DC.* Syst. nat. I p. 331 et Prodr. regn. veget. I p. 49 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 120 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 5 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 68 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 7 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 42 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 17 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 120.

N. taurica Stev. in Bull. Soc. natur. Mosc. XXII, 2 (1856) p. 283.

Canaries ; Madère.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie. — DISTRIB. : Europe médit., Asie occid.

3 **N. deserti** Boiss. in Annal. sc. nat., sér. 2, XVI (1841) p. 393 et Fl. Or. I p. 67 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 743 et 789.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Arabie, bassin de l'Euphrate.

4 **N. hispanica** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 584 ; *Bot. Mag.* (1810) t. 1255 ; *DC.* Syst. nat. I p. 328 et Prodr. regn. veget. I p. 49 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 964 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 18 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 122.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

Obs. D'après Cosson (Comp. fl. Atlant. II p. 41) le *N. hispanica* L. (type) manque à l'Afrique.

— — var. **intermedia** Coss. Pl. crit. ajout. fl. France (1848-51) p. 49 et Comp. fl. Atlant. II p. 41.

N. hispanica Desf. (non L.) Fl. Atlant. I (1798) p. 430 t. 112.

N. hispanica L. form. — *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I (1893) p. 122.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Choul. 5. — DISTRIB. : Espagne.

— — var. **parviflora** Coss. loc. cit. (1848-51) p. 49 et Comp. fl. Atlant. II p. 41.

N. hispanica Lois. (non L.) Fl. Gall. I (1806) p. 390.

N. gallica Jord. Pugill. pl. nov. (1852) p. 3.

N. arvensis L. var. *Cossoniana* Ball Spicil. fl. Maroc. (1877) p. 308.

N. divaricata Willk. (non *Beaupré*) in *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III (1880) p. 964.

N. confusa Salle ex Coss. Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 41.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : France, Espagne.

5 **N. sativa** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 584 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 429 ; *DC.* Syst. nat. I p. 330 et Prodr. regn. veget. I p. 49 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 120 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I

p. 43 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 68 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 42 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 17.

N. truncata *Viv.* Pl. Ægypt. decas I (1831) p. 5 t. 2 fig. 1.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Égypte. — **DISTRIB. :** Europe mérid., (probabl. introd.), Asie occid., Inde.

10 AQUILEGIA L. — *Th. Dur.* Index. n. 23.

1 **A. vulgaris** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 533 ; Fl. Dan. (1775) t. 695 ; Engl. Bot. (1796) t. 297 ; *DC.* Syst. nat. I p. 534 et Prodr. regn. veget. I p. 50 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 114 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 4 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 44 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 7 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 43 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 123.

Madère ; Canaries.

Afr. bor. : ? Maroc. — **DISTRIB. :** Europe, Sibérie.

— — var. **viscosa** *Coss.* in *Bourg.* Pl. Hisp. exsicc. n. 2357 et Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 43 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 17.

A. viscosa *Gouan* Fl. Monspel. (1765) p. 267 et Illustr. et observ. bot. (1773) p. 32 t. 19 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 116.

A. vulgaris L. form. — *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I (1893) p. 125.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — **DISTRIB. :** Europe mérid., Caucase, Sibérie.

11 DELPHINIUM L. — *Th. Dur.* Index. n. 25.

1 **D. Ajacis** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 531 ; *DC.* Syst. nat. I p. 341 et Prodr. regn. veget. I p. 51 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 67 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 4 ; *J. Gay* in *Desmoul.* Catal. pl. Dordogne p. 11 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 46 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 79 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 44 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 15 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 131.

D. consolida *Sibth.* et *Sm.* (non L.) Fl. Græca VI (1827) t. 594.

D. ornatum *Bouché* in Bot. Zeit. (1843) p. 26.

Madère ; Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie (indig. ?). — **DISTRIB. :** France occid., Europe mérid., Tauride, Mésopotamie, Inde.

2 **D. Balansæ** *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, V (1856) p. 12 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. p. 8 t. 4 et Comp. fl. Atlant. II p. 49 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 16.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie.

3 **D. Bovei** *Dcne* in Annal. sc. nat., sér. 2, IV (1835) p. 356 ; *Boiss.*

Fl. Or. I p. 88 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 35 et Suppl. p. 745.

Afr. bor. : Égypte.

Cosson (Comp. fl. Atlant. II p. 47) réunit cette espèce au *D. peregrinum* L.

- 4 **D. *Consolida*** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 530 ; Engl. Bot. (1817) t. 1939 ; *DC.* Syst. nat. I p. 343 et Prodr. regn. veget. I p. 51 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 66 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 78 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p.

Le type n'a pas encore été indiqué en Afrique. — **DISTRIB. :** Europe, Asie occid., Sibérie.

- — var. **pubescens** *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 5 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 7.

Canaries ; Madère.

- 5 **D. *dasycaulon*** *Fresen.* in Mus. Senckenb. II (1837) p. 272 ; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 8 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 11 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 215.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 376, 397, 752, Steudn. 1208.

Afr. or. : Katanga, Descamps.

- 6 **D. *deserti*** *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 83 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 35 et Suppl. p. 745.

D. flavum Dene (non DC.) in Annal. sc. nat., sér. 2, IV (1835) p. 356.

Afr. bor. : Égypte.

- 7 **D. *macrocentrum*** *Oliv.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1874) p. 397 et in *Hook.* Icon. pl. XVI (1886) t. 1501 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 217.

Afr. or. : pays des Massai.

- 8 **D. *mauritanicum*** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXVII (1880) p. 68 ; Illustr. fl. Atlant. p. 7 t. 3 et Comp. fl. Atlant. II p. 46 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 15.

Afr. bor. : Algérie.

- 9 **D. *orientale*** *J. Gay* in *Desmoul.* Catal. pl. Dordogne (1840) p. 12 et in *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 47 (excl. syn.) ; *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 304 et Comp. fl. Atlant. II p. 45 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 79 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 15.

D. Ajacis Bouché (non L.) in Bot. Zeit. (1843) p. 26.

D. bithynicum Griseb. Spicil. fl. Rumel. I (1843) p. 320.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Europe mérid. or., Asie occid., Inde, Sibérie.

- — subsp. **hispanicum** *Nob.*

D. hispanicum Willk. in *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III (1880) p. 969 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 15 in obs.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne.

- 10 **D. *pentagynum*** *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 264 ; *Desf.*

Fl. Atlant. I p. 427 t. 411 ; *Brot.* Phytogr. Lusit. t. 78 ; *DC.* Syst. nat. I p. 334 et Prodr. regn. veget. I p. 54 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 49 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 16.

D. emarginatum *Presl* Delic. Prag. I (1822) p. 6.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 10, 575, Choul. 402, Jamin 4, Munby 235 ; Tunisie. — **DISTRIB. :** Europe et Asie Méditer.

11 **D. peregrinum** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 531 ; *All.* Fl. Pedem. III t. 25 ; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VI (1827) t. 506 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 47 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 87 ; *Lowe* Fl. of Modeira p. 8 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 47 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 15.

D. junceum *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 348 et Prodr. regn. veget. I p. 52 ; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 16 in obs.

D. nanum *DC.* loc. cit. I (1818) p. 349.

Madère.

Afr. bor. : Algérie ; Égypte. — **DISTRIB. :** Europe Méditerr., Orient.

— — var. **halteratum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 48.

D. halteratum *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VI (1827) t. 507 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 310 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 16 in obs.

D. peregrinum *Poir.* (non *L.*) Voy. en Barb. (1789) p. 180.

D. ambiguum *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 427.

D. cardiopetalum *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 347 ; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 16 in obs.

D. halteratum *Sibth.* et *Sm.* var. — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 310.

D. tribraeteolatum *DC.* loc. cit. I (1818) p. 350.

D. longipes *Moris* Fl. Sardoia I (1837) p. 60 ; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 16 in obs.

Madère.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 650, 651, Billot 4001, Munby 122, Paris 7.

— **DISTRIB. :** Europe Méditerr., Asie Mineure, Syrie, Palestine.

— — var. **macropetalum** *Coss.* loc. cit. I (1887) p. 48.

D. macropetalum *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 350 et Prodr. regn. veget. I p. 53 ; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 16 in obs.

D. halteratum *Sibth.* et *Sm.* var. — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 310.

Afr. bor. : Maroc.

12 **D. pubescens** *DC.* Fl. Franç., ed. 3, V (1805) p. 641 ; Syst. nat. I p. 45 et Prodr. regn. veget. I p. 51 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 46 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 968 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 45 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 14.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Pyrénées espagnoles, France.

— — var. **dissitiflorum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 46.

Afr. bor. : Algérie ; Tunisie, Kralik 23. — **DISTRIB. :** Espagne centrale.

13 **D. Staphysagria** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 531 ; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VI (1827) t. 508 ; *DC.* Syst. nat. I p. 363 et Prodr. regn.

veget. I p. 56 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 69 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 49 ; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 5 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 94 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 50 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 16.

Staphysagria macrocarpum Spach Hist. des végét. VII (1839) p. 348.

Canaries.

Afr. bor. : Algérie, Choul. 301, Salle 301. — **DISTRIB. :** Europe Méditerran., Rhodes, Asie Mineure.

14 **D. sylvaticum** *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 382 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 16.

Afr. bor. : Algérie.

Species dubia.

Le *D. Leroyi* Franch. mentionné par Huth dans *Helios* XI (1893) comme originaire du Kilima N'djaro n'a pas encore été décrit. (Franch in litt.).

12 ACONITUM L. — *Th. Dur.* Index. n. 26.

1 **A. lycoctonum** L. Sp. pl., od. 1 (1753) p. 532 ; Fl. Dan. (1764) t. 123 ; *Jacq.* Fl. Austr. icon. I t. 380 ; *DC.* Syst. nat. I p. 369 et Prodr. regn. veget. I p. 57 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 50 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 51 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 14 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p.

A. vulparia *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV (1840) t. 80.

A. atlanticum *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXII (1880) p. 51.

A. lycoctonum L. var. — *Batt.* in *Batt. et Trab.* loc. cit. I (1888) p. 14.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. :** Europe, Sibérie.

13 PÆONIA L. — *Th. Dur.* Index. n. 30.

1 **P. coriacea** *Boiss.* Elench. pl. nov. Hisp. (1838) n. 6 et Voy. bot. Espagne p. 14 t. 3 ; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 976 (excl. pl. Alger.) p. 1 ; *Huth* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 266.

P. corallina *Retz.* var. — *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 53.

P. Russi *Biv.* var. — *Batt.* in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 18.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. :** Espagne.

— — var. **atlantica** (*Coss.*) *Nob.*

P. corallina *Retz.* var. — *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 54.

Afr. bor. : Algérie, Kralik 99.

DILLENIACEÆ

1 TETRACERA L. — *Th. Dur.* Index. n. 37.

- 1 **T. alnifolia** Willd. (non DC.) Sp. pl. II (1800) p. 1243 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 12 ; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 208.
T. senegalensis DC. Syst. nat. I (1818) p. 401 et Prodr. regn. veget. I p. 68.
T. obovata DC. Syst. nat. I (1818) p. 401 et loc. cit. I p. 68.
T. scabra Hook. f. Niger Fl. (1849) p. 203.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie, Adunson 225, Heudelot 63, Perrottet 2, Rousillon 47 ; **Sierra-Leone.**
Afr. austro-occ. : Angola.
Afr. occ. : Fernando-Po ; Bas-Niger.
- — var. **rugosa** Nob.
T. rugosa Guill. et Perr. Fl. Seneg. I (1830-33) p. 3 t. 1.
T. Guillemini Steud. sec. *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 209.
Afr. occ.-bor. : Sénégal.
- 2 **T. Boiviniana** Baill. in Adansonia VII (1867) p. 300 t. 7 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 13.
Afr. austro-occ. : Angola.
- — var. **hirsuta** Nob.
T. Boiviniana Baill. var. *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 13.
Afr. or. : Zanzibar et côte opposée.
- 3 **T. madagascariensis** Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 332.
Madagascar.
- — var. **triceris** Baill. loc. cit. I (1882) p. 332.
Madagascar.
- 4 **T. obtusata** Planch. ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 12.
T. alnifolia DC. (non Willd.) Syst. nat. I (1818) p. 401 et Prodr. regn. veget. I p. 68 ; *Hook. f.* Niger Fl. p. 204.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie, Heudelot 643 ; **Sierra-Leone.**
Afr. occ. : Guinée.
- — var. **eriantha** *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 12.
Afr. occ. : Fernando-Po.
- 5 **T. pauciflora** Bak. in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 88.
Madagascar.
- 6 **T. Rutenbergii** Buchen. in Abhandl. Natur. Ver. Brem. VII (1882) p. 12.
Madagascar.

2 *WORMIA* Rottb. — *Th. Dur.* Index. n. 40.

- 1 *W. artocarpifolia* Bak. in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 88.
Madagascar, Baron 1596.
- 2 *W. madagascariensis* (Poir.) DC. Syst. nat. I (1818) p. 433 et
Prodr. regn. veget. I p. 75; *Deless.* Icon. select. pl. I t. 82.
Lenidia — *Poir.* Encycl. méth. Bot. (1789) p. 330.
Clugnia volupis Comm. ined. fide DC. Syst. nat. I (1818) p. 433.
Madagascar (avec les variétés):
- — var. *oblongifolia* DC. Syst. nat. I (1818) p. 433 et Prodr.
regn. veget. I p. 78.
- — var. *rotundifolia* DC. Syst. nat. I (1818) p. 433 et Prodr.
regn. veget. I p. 78.
- 3 *W. ferruginea* Baill. in Adansonia VI (1867) p. 268 et VII
p. 343; *Wright* in Trans. Roy. Irish Acad. XXIV p. 573 t. 27;
Bak. Fl. of Maurit. p. 2; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882)
p. 332.
Seychelles; Madagascar (introd. ?).

3 *HIBBERTIA* Andr. — *Th. Dur.* Index. n. 44.

- 1 *H. coriacea* (Pers.) Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 332
et in *Grandid.* Hist. de Madagascar II Atlas t. 1.
Helianthemum — *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 76.
Hemistemma Commersonii DC. Syst. nat. I (1818) p. 413.
Madagascar.
- — var. *lanceolata* (Pers.) Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882)
p. 332.
Helianthemum coriaceum Pers. var. — *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 76.
Hemistemma Aubertii DC. Syst. nat. I (1818) p. 413.
Madagascar.

ANONACEÆ

1 *UVARIA* L. — *Th. Dur.* Index. n. 67.

- 1 *U. acuminata* Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 21.
Madagascar.
Afr. or.: bassin de Rovuma.

- 2 **U. angolensis** *Wetw.* mss. ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 23.
Afr. austro-occ. : Angola.
- 3 **U. caffra** *E. Mey.* mss. ex *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 8.
Afr. austro-or. : Natal.
- 4 **U. ? callicarpa** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 338 et in *Grandid.* Hist. de Madagascar II Atlas t. 4.
Hexalobus ? — *Baill.* in *Adansonia* VIII (1867-68) p. 347.
Madagascar.
- 5 **U. Chamæ** *P. Beauv.* Fl. d'Oware II (1807) p. 42 t. 83 ; *Guill. et Perr.* Fl. Seneg. p. 7 t. 3 fig. 2 ; *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1860) p. 464 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 22 ; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 214.
Unona macrocarpa *Vahl* ined. in *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 489.
Uvaria cylindrica *Schumach. et Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 256.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie.
Afr. occ. : Côte d'Or.
Afr. or. : côte de Zanzibar.
- — var. **grandiflora** *Vallot* loc. cit. (1882) p. 215.
Afr. occ. : Bas Niger.
- — var. **media** *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 214.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie, Heudelot 873.
- 6 **U. Commersoniana** *Baill.* in *Adansonia* VIII (1868) p. 346 et in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 338.
Madagascar.
- 7 **U. connivens** *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1860) p. 465 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 20.
Afr. occ. : Fernando-Po ; baie d'Ambas.
- 8 **U. ? cordata** *Schumach. et Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 255 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 22.
Afr. occ. : Guinée supér.
- 9 **U. cristata** *R. Br.* mss. ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 23.
Afr. occ.-bor. : Sierra-Leone.
Afr. or. : côte de Zanzibar (fide Sacleux).
- 10 **U. ? furfuracea** (*DC.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 338 et in *Grandid.* Hist. de Madagascar II Atlas t. 3.
Unona — *DC.* Mém. Anonac. (1832) p. 29.
Heudelota volubilis *Thou.* in herb. sec. *Baill.* loc. cit. (1882) p. 338.
Madagascar.
- 11 **U. fusca** *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1860) p. 466 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 20.
Afr. occ. : Fernando-Po.

- 12 **U. globosa** *Hook.* Niger Fl. (3849) p. 210 ; *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1860) p. 465 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. p. 22.
Afr. occ. : **Acera.**
- 13 **U. gracilis** *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 210 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. p. 22.
Afr. occ.-bor. : **Sierra-Leone.**
- 14 **U. heptocladon** *Oliv.* in Trans. Linn. Soc., sér. 2, II (1887) p. 327.
Afr. or. : **Mombassa, Hildebr. 1971 ; Taïta.**
- 15 **U. lucida** (*Boj.*) *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1860) p. 465 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 21.
Guatteria — *Boj.* Hort. Maurit. (1837) p. 6.
Afr. or. : **Mombassa.**
- 16 **U. Marenteria** (*DC.*) *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 305 in Bull. Soc. Linn. Paris (1882) p. 338 et in *Grandid.* Hist. de Madagascar II Atlas t. 2.
Unona — *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 487 et Prodr. regn. veget. I p. 89.
Marenteria (sp.) *Thou.* Gen. nov. Madag. (1806) p. 18.
Madagascar, Humblot 209.
- 17 **U. ovata** (*Vahl*) *DC.* Mém. Anonac. (1832) p. 29 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 21.
Unona — *Vahl* ined. ex *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 489.
Afr. occ. : **Guinée.**
- — var. **Afzeliana** (*DC.*) *Nob.*
Unona ovata *DC.* var. — *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 489 et Prodr. regn. veget. I p. 89.
Afr. occ.-bor. : **Sierra-Leone.**
- 18 **U. ? scabrída** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 21.
Afr. occ. : **Kameroun ; Vieux-Calabar.**

2 CLEISTOCHLAMYS *Oliv.* — *Th. Dur.* Index. n. 74.

- 1 **C. Kirkii** *Oliv.* in Journ. Linn. Soc. IX (1867) p. 175 et Fl. trop. Afr. I p. 24.
Popowia ? — *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 470.
Afr. austro-or. : **bas-Zambèse.**

3 ARTABOTRYS *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 78.

- 1 **A. brachypetala** *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 467 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 28.
Afr. austro-or. : **Zambèse.**

- 2 **A. macrophylla** *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 207; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 28; *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 467.
Afr. occ.: **Fernando-Po.**
- 3 **A. madagascariensis** *Miq.* in Ann. Mus. Lugd.-Bat. II (1865-66) p. 42; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 338 et in *Grandid.* Hist. de Madagascar II Atlas t. 5.
A. Hildebrandtii *O. Hoffm.* Sert. pl. Madag. p. 3.
Madagascar, Boiv. 2114a, Hildebr. 3044, Pervillé 247.
- 4 **A. Monteiroæ** *Oliv.* in *Hook. f.* Icon. plant. XVIII (1887-88) t. 1796.
Afr. austro-or.: Natal, Wood 3962.
- 5 **A. Thomsoni** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 28.
Afr. occ.: **Vieux-Calabar.**

4 **HEXALOBUS** *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 80.

- 1 **H. crispiflorus** *A. Rich.* Fl. de Cuba (1853) p. 143; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 217.
H. grandiflorus *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 468 t. 49;
Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 27.
Afr. occ.-bor.: **Sénégalie.**
Afr. occ.: **baie d'Ambas; Vieux-Calabar; Bas-Niger.**
- 2 **H. Jussiacanus** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 348.
Afrique ?
- 3 **H. madagascariensis** *DC.* in Mém. Soc. phys. Genève V (1832) p. 213.
Madagascar.
- 4 **H. senegalensis** *DC.* Mém. Anonac. (1832) p. 37; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 27.
Uvaria monopetala *Guill. et Perr.* Fl. Seneg. I (1830-31) p. 8 t. 2.
Afr. occ.-bor.: **Sénégalie**, Heudelot 360.
Afr. occ.: **Bas-Niger.**
Afr. centr.: **Haut-Niger; Madi.**

5 **UNONA** *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 83.

- 1 **U. ambongoensis** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 350 et in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 340.
Madagascar, Hildebr. 3041; **Ambongo**, Pervillé 675.
- 2 **U. ferruginea** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 35.
Afr. austro-occ.: **Angola.**
- 3 **U. hirsuta** *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 463; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 35.
Afr. occ.: **Fernando-Po.**

- 4 **U. ? lepidota** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 36.
Afr. occ. : Bas-Niger.
- 5 **U. lucidula** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 35.
Afr. austro-occ. : Angola.
- 6 **U. obovata** *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 460 ; *Oliv.*
Fl. trop. Afr. I p. 35.
Afr. austro-or. ; bassin du Zambèse.
- 7 **U. parvifolia** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 36.
Afr. austro-occ. : Angola.

6 POLYALTHIA *Bl.* — *Th. Dur.* Index. n. 88.

- 1 **P. ? acuminata** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868).
Afr. occ. : Guinée ; Vieux-Calabar.
- 2 **P. Chapelieri** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 349.
Unona — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 338.
Madagascar.
- 3 **P. Gerrardi** (*Baill.*) *Nob.*
Unona — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 340.
Madagascar.
- 4 **P. Greveana** (*Baill.*) *Nob.*
Unona — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 339.
Madagascar, Grevé 2.
- 5 **P. lucens** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 318.
Madagascar, Baron 3116.
- 6 **P. maritima** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 348.
Unona — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 339.
Madagascar.
- 7 **P. Richardiana** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 350.
Unona — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 339 et in *Grandid.*
Hist. de Madagascar II Atlas t. 6.
Madagascar, Boivin 2414, Hildebr. 3400.

7 POPOWIA *Endl.* — *Th. Dur.* Index. n. 91.

- 1 **P. Barteri** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 324 ; *Vallot* in Bull.
Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 216.
Afr. occ.-bor. : Sierra-Leone.
- 2 **P. Boivini** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 324 ; *Vallot* in Bull.
Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 216.
Unona — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 339 et in *Grandid.*
Hist. du Madagascar II Atlas t. 6.
Madagascar, Hildebr. 3250, 3360.

P. Boivini var. **Pervillei** *Baill.* in *Adansonia* VIII (1868) p. 317.
Unona Boivini Baill. var. — *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1882) p. 339.

Madagascar, Boivin 2114?

3 **P. caffra** (*Sond.*) *Hook. f.* et *Thoms.* *Fl. Indica* I (1855) p. 115;
Benth. in *Trans. Linn. Soc.* XXIII (1862) p. 470.

Guatteria — *Sond.* in *Harv. Fl. Capens.* I (1859-68) p. 9.

Unona — *E. Mey.* mss. ex *Sond.* loc. cit.

Afr. austro-or.: Natal.

4 **P. glaucocarpa** *Baill.* in *Adansonia* VIII (1868) p. 319.

Unona? — *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1882) p. 339.

Madagascar, Pervillé 376.

5 **P. ? macrocarpa** *Baill.* in *Adansonia* VIII (1868) p. 316.

Unona — *Baill.* (non *DC.*) in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1882) p. 339.

Madagascar.

6 **P. micrantha** *Bak.* in *Journ. Linn. Soc.* XXII (1887) p. 442.

Madagascar, Baron 4773.

8 OXYMITRA *Bl.* — *Th. Dur.* Index. n. 94.

1 **O. gracilipes** *Benth.* in *Trans. Linn. Soc.* XXIII (1862) p. 474;
Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 33.

Fernando-Po.

2 **O. hamata** *Benth.* in *Trans. Linn. Soc.* XXIII (1862) p. 471 t. 50;
Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 33.

Afr. occ.: bassin du Bagroo.

3 **O. myristicifolia** *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 33.

Afr. occ.: Vieux-Calabar.

4 **O. patens** *Benth.* in *Trans. Linn. Soc.* XXIII (1862) p. 472; *Oliv.*
Fl. trop. Afr. I p. 34.

Afr. occ.: bassin du Niger et du Bagroo; Vieux-Calabar.

5 **O. platypetala** *Benth.* in *Trans. Linn. Soc.* XXIII (1862) p. 472;
Oliv. *Fl. trop. Afr.* I p. 33.

Afr. occ.: bassin du Bagroo.

9 MONODORA *Dunal.* — *Th. Dur.* Index. n. 99.

1 **M. angolensis** *Welw.* in *Trans. Linn. Soc.* XXVII (1869) p. 10
t. 1; *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I p. 38.

Afr. occ.: Vieux-Calabar.

Afr. austro-occ.: Angola.

— — var. **sempervirens** *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 39.

Afr. austro-occ.: Angola.

- 2 **M. brevipes** *Benth.* in *Trans. Linn. Soc. XXIII* (1862) p. 475 ;
Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 39.
Afr. occ. : Fernando-Po ; Ilha do Principe.
- 3 **M. grandifolia** *Benth.* in *Trans. Linn. Soc. XXIII* (1862) p. 474
t. 52 et 53 ; *Bot. Mag.* (1892) t. 7260.
M. Myristica Dunal var. — *Oliv. Fl. trop. Afr. I* (1868) p. 38.
Afr. occ. : baie de Bescin.
- 4 **M. madagascariensis** *Baill.* in *Adansonia VIII* (1868) p. 299, in
Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 341 et in *Grandid. Hist. de Madaga-*
scar II Atlas t. 41.
Madagascar, Bernier 131.
- 5 **M. Myristica** *Dunal* *Monog. fam. Anonac.* (1817) p. 80 ; *DC.*
Syst. nat. I p. 477 et *Prodr. regn. veget. I* p. 87 ; *Oliv. Fl. trop.*
Afr. I p. 37.
Anona — *Gærtn. De fruct. et semin. II* (1791) p. 194 t. 125.
Xylopi undulata P. Beauv. Fl. d'Oware I (1884) p. 27 t. 16 exc. fr.
Afr. occ. : São-Thomé ; Ilha do Principe ; baie d'Ambas ; Vieux-Calabar.
Afr. austro-occ. : Angola.
- 6 **M. stenopetala** *Oliv. Fl. trop. Afr. I* (1868) p. 39.
Afr. or. : Zanzibar et côte opposée.
Afr. austro-or. : bassins du Chiré et du lac Nyassa.
- 7 **M. tenuifolia** *Benth.* in *Trans. Linn. Soc. XXIII* (1862) p. 475 ;
Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 38 ; *Baill. Adansonia I* p. 249.
Afr. occ.-bor. : Sénégal, Heudelot 872.
Afr. occ. : Fernando-Po ; Bas-Niger ; baie d'Ambas ; Vieux-Calabar.

10 PIPTOSTIGMA *Oliv.* — *Th. Dur. Index. n. 101.*

- 1 **P. glabrescens** *Oliv.* in *Journ. Linn. Soc. VIII* (1865) p. 158 et *Fl.*
trop. Afr. I p. 49.
Afr. occ. : rivière de Kongui.
- 2 **P. pilosum** *Oliv.* in *Journ. Linn. Soc. VIII* (1865) p. 158 et *Fl.*
trop. Afr. I p. 48.
Afr. occ. : Vieux-Calabar.

11 ENANTIA *Oliv.* — *Th. Dur. Index. n. 105.*

- 1 **E. chlorantha** *Oliv.* in *Journ. Linn. Soc. IX* (1867) p. 174 et *Fl.*
trop. Afr. I p. 18.
Afr. occ. : Vieux-Calabar.

12 ANONA L. — *Th. Dur.* Index. n. 108.

- * **A. Cherimolia** *Mill.* Gard. Dict., ed. 8 (1768) n. 5; *Bot. Mag.* (1818) t. 2011; *DC.* Syst. nat. I p. 475 et Prodr. regn. veget. I p. 85; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 16; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 211.
A. tripetala *Ait.* Hort. Kew. II (1789) p. 252; *Bot. Mag.* (1818) t. 2011.
 Cult. dans l'Afrique trop. — **DISTRIB.**: Originaire du Pérou et de la Nouvelle Grenade.
- 1 **A. chrysophylla** *Boj.* in *Annal. sc. nat.* XX (1830) p. 53.
Iles Mascareignes.
- 2 **A. Forskahlia** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 472 et Prodr. regn. veget. I p. 85.
A. glabra *Forsk.* (non *L.*) Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 102.
A. asiatica *Vahl* Symb. bot. III (1794) p. 73.
A. asiatica *Vahl* var. β *Dunal* Monog. Anonac. (1817) p. 71.
A. squamosa *Delile* Fl. Ægypt. Illustr. (1813) p. 17.
Afr. bor.: Égypte.
- 3 **A. glauca** *Schumach.* et *Thonn.* in *Dansk. Vid. Selsk. Afhandl.* IV (1824) p. 31; *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. I p. 5; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 17.
A. senegalensis *L.* var. — *Baill.* in *Adansonia* VIII (1867) p. 380.
Afr. occ.-bor.: Sénégal, Boivin 421.
Afr. occ.: Guinée supér.
- 4 **A. grandiflora** *Lam.* *Encycl. méth. Bot.* II (1786) p. 126; *DC.* Syst. nat. I p. 475 et Prodr. regn. veget. I p. 86; *Bak.* Fl. of Maurit. p. 3.
Madagascar; Maurice.
- 5 **A. latifolia** *S. Ell.* in *Journ. Linn. Soc.* XXX (1894) p. 69.
Afr. occ.-bor.: Sierra-Leone, Scott Elliot 5421, 5617.
- 6 **A. Mannii** *Oliv.* in *Hook. f. Icon. pl.* XI (1867) t. 1010 et Fl. trop. Afr. I p. 17.
Afr. occ.: Vieux-Calabar.
- * **A. muricata** *L.* *Sp. pl.*, ed. 1 (1753) p. 536; *Jacq.* *Obs. bot.* I p. 10 t. 5; *Dunal* Monog. Anonac. p. 62; *DC.* Syst. nat. I p. 467 et Prodr. regn. veget. I p. 84; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 16.
 Cult. dans l'Afrique trop. — **DISTRIB.**: Originaire des Indes occid.
- 7 **A. palustris** *L.* *Sp. pl.*, ed. 2 (1762) p. 757; *Dunal* Monog. Anonac. p. 465; *DC.* Syst. nat. I p. 469 et Prodr. regn. veget. I p. 84; *Bot. Mag.* (1846) t. 4226; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 16; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 214.

A. chrysocarpa *Guill. et Perr.* Fl. Seneg. I (1830-33) p. 6.

Afr. occ.-bor. : Sénégal : Grand-Bassa.

Afr. occ. : Gabonie. — **DISTRIB. :** Originaire des Indes occid.

8 **A. polycarpa** (*DC.*) *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 39 in syn.

Unona — *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 499 et Prodr. regn. veget. I p. 92.

Cœlocline — *DC.* Mém. Anonac. (1832) p. 33.

Melodorum — *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 477.

Xylophia? — *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 32; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 223.

Afr. occ.-bor. : Sierra-Leone.

Obs. Jackson (Ind. Kew. I p. 141) dit : *A. polycarpa* *DC.* (Indication rectifiée tome I p. X)

9 **A. pyriformis** *Boj.* Hort. Maurit. (1837) p. 5, *Bak.* Fl. of Maurit. p. 3.

Iles Mascareignes.

* **A. reticulata** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 537; *Dunal* Monog. Anonac. p. 72; *DC.* Syst. nat. I p. 474 et Prodr. regn. veget. I p. 85; *Bot. Mag.* (1829) t. 2911-12; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 15.

* **Madagascar** (introd.) *Hildebr.* 3236. — **DISTRIB. :** Originaire des Indes occ.

10 **A. senegalensis** *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 95; *DC.* Syst. nat. I p. 476 et Prodr. regn. veget. I p. 86; *Deless.* Icon. select. pl. I t. 86; *Sond.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. II p. 583; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 16; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 212.

A. arenaria *Schumach. et Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 235.

Afr. occ.-bor. : Sénégal ; Sierra-Leone.

Afr. occ. : bassin du Niger ; Congo.

Afr. austro-occ. : Angola ; Benguela.

Afr. or.-bor. : Sennaar.

Afr. or. : côte de Zanzibar.

Afr. centr.-bor. : Bornou.

Afr. équat.-or. : bassin du Haut-Nil.

Afr. austro-or. : Moçambique.

— — var. **cuneata** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 16.

Afr. austro-occ. : Angola.

— — var. **glabrescens** *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 17.

Afr. austro-occ. : Angola.

— — var. **latifolia** *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 17.

Afr. équat.-or. : Madi ; Unyoro.

— — var. **Porpetac** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 341.

A. Porpetac *Boiv.* mss. fide *Baill.* loc. cit.

Madagascar, *Boivin* 2115, *Pervillé* 362.

* **A. squamosa** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 537; *Jacq.* Obs. bot. I p. 13 t. 6 fig. 1; *Dunal* Monog. Anonac. p. 69; *DC.* Syst. nat. I

p. 472 et Prodr. regn. veget. I p. 85; Bot. Mag. (1831) t. 3095; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 16; *Vallot in Bull. Soc. bot. Fr.* XXIX (1882) p. 210.

Cult. dans l'Afrique trop. — **DISTRIB.**: Originaire des Indes occid.

Species dubia.

A. Barteri *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 477; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 17.

Afr. occ.: bassins du Niger et du Gabon.

13 XYLOPICUM *P. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 111 sub Xylophia.

1 **X. æthiopicum** (*Dunal*) *O. Ktze* Revis. Generum I (1891) p. 8.

Unona — *Dunal* Monog. Anonac. (1817) p. 113.

Xylophia — *A. Rich.* Fl. de Cuba (1853) p. 53 in obs.; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 30.

Uvaria — *Guill. et Perr.* Fl. Seneg. I (1830-31) p. 9.

Habzelia — *A. DC.* Mém. Anonac. (1832) p. 31.

Hablitzia — *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 206.

Xylophia — *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) t. 16 (fruct. sol.).

Afr. occ.-bor.: Sénégalie, Adans. 197, Heudel. 566, Perrottet 9; **Sierra-Leone.**

Afr. occ.: Ilha do Principe; bassin du Niger et du Nun.

2 **X. africanum** (*Benth.*) *O. Ktze* Revis. Generum I (1891) p. 8.

Melodorum — *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 477.

Xylophia — *Oliv. Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 30.

Afr. occ.: São-Thomé; Kameroun.

3 **X. amplexicaule** (*Lam.*) *O. Ktze* Revis. Generum I (1891) p. 8.

Anona — *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 127; *DC.* Syst. nat. I p. 475 et Prodr. regn. veget. I p. 86; *Dunal* Monog. Anonac. p. 76 t. 7; *Boj.* Hort. Maurit. p. 5; *Bak.* Fl. of Maurit. p. 3.

Xylophia — *Baill.* in Adansonia V (1865) p. 142.

Madagascar; Maurice.

4 **X. brevifolium** (*Baill.*) *Nob.*

Xylophia — *Baill.* in Adansonia IV (1864) p. 143 et in *Grandid.* Hist. de Madag. II Atlas t. 9.

Madagascar.

5 **X. Dunalianum** (*Vallot*) *Nob.*

Xylophia — *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 219.

Unona acutiflora *Dunal* Monog. Anonac. (1817) p. 116 t. 22 (fruct. excl.); *DC.* Syst. nat. I p. 498 et Prodr. regn. veget. I p. 92 pr. p.

Celocline — *A. DC.* Mém. Anonac. (1832) p. 32 t. 5 (fruct. excl.).

Xylophia — *A. Rich.* Fl. de Cuba (1853) p. 55 (fruct. excl.).

Xylophia parviflora *Benth.* in *Trans. Linn. Soc.* XXIII (1862) p. 479 (fruct. excl.); *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I p. 31 (fruct. excl.).

Unona oxypetala *DC.* *Syst. nat.* I (1818) p. 496.

Cœlocline — *A. DC.* *Mém. Anonac.* (1832) p. 33.

Afr. occ.-bor. : Sénégalie ; Sierra-Leone.

Afr. occ. : Golfe de Guinée, Mann 914 ; bords du Niger.

6 **X. Humblotianum** (*Baill.*) *Nob.*

Xylophia — *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1882) p. 340.

Nossibé, *Humbl.* 117.

7 **X. Lamarckii** (*Baill.*) *Nob.*

Xylophia — *Baill.* in *Adansonia* V (1865) p. 142.

Anona grandiflora *Lam.* *Encycl. méth. Bot.* II (1786) p. 127 ; *Dunal* *Monog. Anonac.* p. 75 t. 6 et 6A ; *DC.* *Syst. nat.* I p. 475 et *Prodr. regn. veget.* I p. 86.

Madagascar ; ? Maurice.

8 **X. Lastellianum** (*Baill.*) *Nob.*

Xylophia — *Baill.* in *Adansonia* IV (1864) p. 144 et in *Grandid. Hist. de Madag.* II Atlas t. 10.

Madagascar.

9 **X. odoratissimum** (*Welw.*) *O. Ktze* *Revis. Generum* I (1891) p. 8.

Xylophia — *Welw.* ex *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 31.

Afr. occ. : Angola ; Bas-Congo.

10 **X. parviflorum** (*Guill. et Perr.*) *O. Ktze* *Revis. Generum* I (1891) p. 8.

Uvaria — *Guill. et Perr.* *Fl. Seneg.* I (1830-31) p. 9 t. 3. fig. 1.

Cœlocline — *A. DC.* *Mém. Anonac.* (1832) p. 33 ; *Hook. f.* *Niger Fl.* p. 207.

Xylophia — *Vallot* (non *Benth.*) in *Bull. Soc. bot. Fr.* XXIX (1882) p. 249.

X. acutiflora *Benth.* (non *A. Rich.*) in *Trans. Linn. Soc.* XXIII (1862) p. 478 ; *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I p. 32.

Unona acutiflora *Dunal* *Monog. Anonac.* (1817) t. 22 (fruct. sol.).

Afr. occ.-bor. : Sénégalie, Barter 426, 1035.

Afr. occ. : bassin du Niger et du Congo.

11 **X. Richardi** (*Boiv.*) *O. Ktze* *Revis. Generum* I (1891) p. 8.

Xylophia — *Boivin* ex *Bak.* *Fl. of Maurit.* (1877) p. 4.

Anona aromatica *Boj.* *Hort. Maurit.* (1837) p. 6.

Maurice ; Réunion.

12 **X. rubescens** (*Oliv.*) *O. Ktze* *Revis. Generum* I (1891) p. 8.

Xylophia — *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 30.

Afr. occ. : Vieux-Calabar.

13 **X. Thomsoni** (*Oliv.*) *O. Ktze* *Revis. Generum* I (1891) p. 8.

Xylophia — *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 31.

Afr. occ. : Vieux-Calabar.

14 CLATHROSPERMUM *Planch.* — *Th. Dur.* Index.
n. 119.

- 1 **C. Baillonii** *S. Ell.* in Journ. Linn. Soc. XXX (1894) p. 70.
Popowia Mannii *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 320.
Afr. occ. : bassin du Bagroo.
- 2 **C. biovulatum** *S. Moore* in *Trim.* Journ. of Bot. (1877) p. 65.
Afr. or. : côte de Zanzibar, Hildebr. 1294.
- 3 **C. Heudeloti** (*Baill.*) *S. Ell.* in Journ. Linn. Soc. XXX (1894)
p. 71; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 216.
Popowia — *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 320.
Afr. occ.-bor. : Sénégal, Heudel. 378; Sierra-Leone, Barter, Scott Elliot
5650.
Afr. occ. : Bas-Niger.
- 4 **C. Mannii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 25; *Scott Elliot* in Journ.
Linn. Soc. XXX (1894) p. 71.
Afr. occ. : Gabonie, Mann. 960, 1782; Vieux-Calabar.
- 5 **C. pilosum** (*Baill.*) *Nob.*
Popowia — *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 323.
Unona — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 339 et in *Grandid.*
Hist. de Madag. II Atlas t. 7.
Nossibé, Boiv. 2114, Hildebr. 3290.
- 6 **C. Vogelii** (*Hook. f.*) *Planch.* ex *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII
(1862) p. 479; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 25; *Scott Elliot* in Journ.
Linn. Soc. XXX (1894) p. 70.
Uvaria? — *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 208 t. 17 ou 10.
Afr. occ.-bor. : Sierra-Leone.
Afr. occ. : bassins du Niger et du Bagroo.

15 BOCAGEA *St-Hil.* — *Th. Dur.* Index. n. 127.

- 1 **B. heterantha** (*Baill.*) in Adansonia VIII (1868) p. 173.
Ile Ambongo, Pervillé 602.

MENISPERMACEÆ

Tribus I. — **Tinosporeæ.**1 CHASMANTHERA *Hochst.* — *Th. Dur.* Index. n. 127.

- 1 **C. dependens** *Hochst.* in *Flora* (1844) p. 21; *Miers* *Contrib. to Bot.* III p. 38; *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I p. 41.
Afr. occ.: Bas-Niger, Barter 1728, 1731.
Afr. or.: Abyssinie. Schimp. 654, 1666.
Afr. équat.-or.: Unyoro.
- 2 **C. nervosa** *Miers* in *Annal. Nat. Hist.*, ser. 3, XIII (1864) p. 487 et *Contrib. to Bot.* III p. 39; *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I p. 41.
Afr. occ.: bassin du Bagroo, Mann 888.
- 3 **C. strigosa** (*Miers*) *Nob.*
Jateorhiza — *Miers* in *Hook. f. Niger Fl.* (1849) p. 213.
Cocculus ? *macranthus* *Hook. f. Icon. pl.* VIII (1848) t. 759 et in *Niger Fl.* t. 18.
Afr. occ.: Fernando-Po; Gabonie, Buettner 62; Congo.
- 4 **C. uviformis** *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1885) p. 459.
 Nossibé.

2 ORTHOGYNIUM *Baill.* — *Th. Dur.* Index. n. 128.

- 1 **O. gomphioides** (*DC.*) *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1885) p. 459.
Cocculus — *DC. Syst. nat.* I (1818) p. 530 et *Prodr. regn. veget.* I p. 100.
Menispermum — *DC. ex Baill.* loc. cit.
 Madagascar.

3 TINOSPORA *Miers.* — *Th. Dur.* Index. n. 130.

- 1 **T. Bakis** (*A. Rich.*) *Miers* in *Annal. Nat. Hist.*, ser. 2, VII (1851) p. 38 et *Contrib. to Bot.* III p. 36; *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I p. 43.
Cocculus — *A. Rich.* in *Guill. et Perr. Fl. Seneg.* I (1830-33) p. 12 t. 4.
Afr. occ.-bor.: Sénégalie.
Afr. or.-bor.: Sennaar, Kotschy 421; Kordofan, Kotschy 244.

Species dubia.

- 2 **T. tenera** *Miers* in *Annal. Nat. Hist.*, ser. 3, XIII (1864) p. 322 et *Contrib. to Bot.* III p. 37.

Afr. austro-or. : Bas-Zambèse.

4 BURASIA *Thou.* — *Th. Dur.* Index. n. 132.

- 1 **B. congesta** *Dcne* in *Annal. sc. nat.*, sér. 2, XII (1839) p. 108 et in *Archiv. Mus. Paris I* (1839) p. 108; *Miers Contrib. to Bot.* III p. 48 t. 95.

Madagascar.

- 2 **B. gracilis** *Dcne* in *Annal. sc. nat.*, sér. 2, XII (1839) p. 108 et in *Archiv. Mus. Paris I* (1839) p. 108; *Miers Contrib. to Bot.* III p. 48.

Madagascar, Boivin 1836.

- 3 **B. madagascariensis** *DC.* *Syst. nat.* I (1818) p. 514; *Dcne* in *Archiv. Mus. Paris I* (1839) p. 198 t. 13 fig. c.; *Miers Contrib. to Bot.* III p. 47 t. 93.

Madagascar, Boivin 1837, Pervillé 256, Rich. 201.

5 JATEORHIZA *Miers.* — *Th. Dur.* Index. n. 134.

- 1 **J. palmata** (*Lam.*) *Miers* in *Hook. f. Niger Fl.* (1849) p. 214, in *Ann. Nat. Hist.*, ser. 3, VII (1851) p. 38 et *Contrib. to Bot.* III p. 27.

Menispermum — *Lam. Encycl. méth. Bot.* IV (1797) p. 99.

Cocculus — *DC. Syst. nat.* I (1818) p. 523 et *Prodr. regn. veget.* I p. 98; *Bot. Mag.* (1830) t. 2970-71.

M. Columba *Roxb.* *Hort. Beng.* (1814) p. 72 et *Fl. Ind.* III p. 807.

Jateorhiza — *Miers* in *Hook. f. Niger Fl.* (1849) p. 214 in nota.

Chasmanthera — *Baill. Hist. des pl.* II (1872) p. 13.

J. Calumba *Miers* in *Annal. Nat. Hist.*, ser. 3, XIII (1864) p. 134 in nota.

J. Miersii *Oliv. Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 43.

Maurice.

Afr. austro-or. : Moçambique.

6 SYNCLISIA *Benth.* — *Th. Dur.* Index. n. 143.

- 1 **S. scabrida** *Miers* in *Annal. Nat. Hist.*, ser. 3, XX (1867) p. 171 et *Contrib. to Bot.* III p. 371; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 49.

Afr. occ. : Gabonie, Mann. 986; Congo, C. Smith.

7 DESMONEMA *Miers.* — *Th. Dur.* Index. n. 145.

- 1 **D. caffra** *Miers* in *Annal. Nat. Hist.*, ser. 3, XX (1867) p. 260 et *Contrib. to Bot.* III p. 378 t. 152.

Afr. austro-or.: Natal, Gerrard 1976.

8 RHAPTONEMA *Miers.* — *Th. Dur.* Index. n. 146.

- 1 **R. cancellata** *Miers* *Contrib. to Bot.* III (1867) p. 380 t. 153.
Madagascar, Gerrard 18.

9 LIMACIA *Lour.* — *Th. Dur.* Index. n. 147.

- 1 **L. funifera** (*Miers*) *Nob.*

Hypserpa — *Miers* in *Annal. Nat. Hist.*, ser. 3, XIV (1864) p. 465 et *Contrib. to Bot.* III p. 104.

Tiliacora — *Oliv. Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 44.

Afr. or.: côte de Zanzibar.

Afr. austro-or.: bassin du Zambèse.

10 CEBATHA *Forsk.* — *Th. Dur.* Index. n. 148 (sub *Cocculo*).

- 1 **C. Balfourii** (err. typ. *Balfouriana*) (*Schweinf.*) *O. Ktze* *Revis. Generum* I (1891) p. 9.

Cocculus — *Schweinf.* in *Proc. Roy. Soc. Edinb.* XI (1882) p. 500 et in *Trans. Roy. Soc. Edinb.* XXXVI (1888) p. 2.

Afr. or.: Socotra, Balf. 439, *Schweinf.* 754.

- 2 **C. hirsuta** (*L.*) *O. Ktze* *Revis. Generum* I (1891) p. 9.

Menispermum — *L. Sp. pl.*, ed. 1 (1753) p. 341.

M. myosotoides *L.* loc. cit., ed. 1 (1753) p. 341.

M. villosum *Lam. Encycl. méth. Bot.* IV (1797) p. 97.

Cocculus — *DC. Syst. nat.* I (1818) p. 525 et *Prodr. regn. veget.* I p. 98 ; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 45.

Holopeira torrida *Miers* in *Annal. Nat. Hist.*, ser. 3, XIX (1867) p. 29 et *Contrib. to Bot.* III p. 274.

Afr. austro-occ.: Angola.

Afr. équat.-austr.: lac Ngami.

Afr. or.: côte de Zanzibar.

Afr. austro-or.: bass. du Chiré et du Zambèse.

- * **C. orbiculata** (*Thunb.*) *O. Ktze* *Revis. Generum* I (1891) p. 9.

Menispermum — *Thunb. Fl. Japon.* (1789) p. 194.

Nephröica sarmentosa *Miers* in Ann. Nat. Hist., ser. 2, VII (1851) p. 25.

Menispermum ovalifolium *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 628.

Cocculus Thunbergii *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 524 et Prodr. regn. veget. I p. 98.

Réunion (introd.). — **DISTRIB.** : Japon, Chine, Java.

3 **C. pendula** (*Forst.*) *O. Ktze* Revis. generum. I (1891) p. 9.

Epibaterium — *Forst.* Char. gener. (1776) p. 108.

Menispermum Leæba *Delile* Fl. Ægypt. Illustr. (1813) p. 30 t. 51.

Cocculus — *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 529 et Prodr. regn. veget. I p. 99;

Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 44.

M. ellipticum *Poir.* Encycl. méth. Bot. XI (1813) p. 657.

Cocculus — *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 526.

C. Epibaterium *DC.* loc. cit. I (1818) p. 530.

C. Cebatha *DC.* loc. cit. I (1818) p. 527.

M. edule *Vahl* Symb. bot. I (1790) p. 88.

Afr. occ.-bor.: **Sénégalie**, Heudel. 529, Perrottet 11.

Afr. austro-occ.: **Angola**.

Afr. or.-bor.: **Sennaar**.

Afr. or.: **Socotra**, Balf. 326, 340, 621, 632, Schweinf. 913.

Afr. équat.-bor.: **Kouka**.

11 **SPIROSPERMUM** *Thou.* — *Th. Dur.* Index. n. 151.

1 **S. penduliflorum** *Thou.* Gen. nov. Madag. (1806) p. 19; *DC.* Syst. nat. I p. 514 et Prodr. regn. veget. I p. 96; *Miers* Contrib. to Bot. III p. 362 t. 143 et 144.

Cocculus milleflorus *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 530.

Menispermum — *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 157.

M. multiflorum *DC.* fide *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 456.

Madagascar, Bernier 232; **Sainte-Marie** 197, Boivin 1834, 1836, Gerrard 32.

Tribus II. — **Cissampelideæ.**

12 **STEPHANIA** *Iour.* — *Th. Dur.* Index. n. 154.

1 **S. hernandifolia** (*Willd.*) *Walp.* Repert. bot. I (1842) p. 96; *Benth.* Fl. Austral. I p. 57.

Cissampelos — *Willd.* Sp. pl. IV (1805) p. 801.

Clypea — *Wight* et *Arn.* Prodr. fl. Ind. Or. I (1834) p. 14.

Cissampelos nymphaefolia *R. Br.* in *Salt* Voy. to Abyss., append. (1814) p. 65.

Menispermum Schimperii *Hochst.* in *Schimp.* Pl. Abyss. n. 1882 et *ex Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, II (1841) p. 124.

Ileocarpus Schimperii Miers in Ann. Nat. Hist., ser. 2, VII (1851) p. 40 et ser. 3, XIV (1864) p. 373 et Contrib. to Bot. III p. 125.

Clypea abyssinica Dill. et A. Rich. in A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 9 t. 4.

Stephania — Walp. Repert. bot. I (1842) p. 96 et Annal. bot. II p. 21; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 47.

Afr. occ. : Fernando-Po; Kameroun.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1322, 2322.

Afr. or. : Abyssinie, Dillon 244, Rohr 151, Schimp. 178, 1882.

Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 5924. — **DISTRIB. :** Inde, Archipel asiatique, Australie.

S. hernandifolia var. **tomentella** Oliv. in Trans. Linn. Soc., ser. 2, II (1887) p. 328.

Homocnemia Meyeriana Miers in Ann. Nat. Hist., ser. 2, VII (1851) p. 40 et Contrib. to Bot. III p. 127 t. 114.

Cissampelos umbellata E. Mey. ex Harv. et Sond. Fl. Capens. I (1859-60) p. 10.

Stephania hernandifolia Walp. var. *pubescens* Sycszyl. Polyp. Thalam. Rehm. (1887) p. 10.

Afr. équat.-or. : Kilima-N'djaro.

Afr. austro-or. : Natal, Rehm. 6895, 7239.

Afr. austr. : colonie du Cap (fide Miers).

2 S. ? lætificata (Miers) Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 47.

Perichasma — Miers in Annal. Nat. Hist., ser. 3, XVIII (1866) p. 22 et Contrib. to Bot. III p. 249 t. 123.

Afr. occ. : Fernando-Po, Mann 236.

13 CISSAMPELOS L. — Th. Dur. Index. n. 155.

1 C. angustifolia Burch. (non Drège) Trav. inter. S.-Afr. I (1822) p. 389.

Antizoma — Miers ex Harv. et Sond. Fl. Capens. I (1859-60) p. 13 et Contrib. to Bot. III p. 200.

Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 4022.

Afr. austr. : colonie du Cap, Burch. Catal. n. 1717.

— — var. **Harveyana** Nob.

Antizoma Harveyana Miers ex Harv. et Sond. Fl. Capens. I (1859-60) p. 12 et Contrib. to Bot. III p. 200.

Afr. austr. intertrop. (fide Miers).

2 C. Boivini Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 460.

Madagascar.

3 C. Bojeriana Miers Contrib. to Bot. III (1866) p. 182.

Maurice.

- 4 *C. Burchelliana* (Miers) Szyszyl. Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 11.
 Antizoma — Miers in Annal. Nat. Hist., ser. 2, VII (1851) p. 41 et Contrib. to Bot. II p. 199; Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 12.
 Afr. austro-or.: Natal, Rehm. 7911.
 Afr. austr.: colonie du Cap, Burch. Catal. n. 1795 b.
- 5 *C. calcarifera* Burch. Trav. inter. S. Afr. II (1824) p. 266; DC. Prodr. regn. veget. I p. 102.
 Antizoma — Miers in Annal. Nat. Hist., ser. 2, VII (1851) p. 41 et Contrib. to Bot. III p. 199; Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 12.
 Afr. austro-or.: Transvaal, Rehm. 5313.
 Afr. austr.: colonie du Cap, Burch. Catal. n. 1795 et 2369.
- 6 *C. capensis* Thunb. Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 110; L. f. Suppl. pl. p. 432; DC. Syst. nat. I p. 533 et Prodr. regn. veget. I p. 102; Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 11.
C. fruticosa Thunb. loc. cit. II (1800) p. 110.
C. humilis Poir. Encycl. méth. Bot. XI (1813) p. 11.
 Afr. austr.: colonie du Cap.
- — var. *pulverulenta* Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I (1859-60) p. 11.
 Afr. austr.: colonie du Cap.
- 7 *C. insolita* Miers Contrib. to Bot. III (1866) p. 179; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 46.
 Afr. occ.: baie de Corisco, Mann 1870.
- 8 *C. lycioides* (Miers) Nob.
 Antizoma — Miers in Annal. Nat. Hist., ser. 3, XVII (1866) p. 266.
 Afr. austr.: colonie du Cap.
- 9 *C. madagascariensis* Miers Contrib. to Bot. III (1866) p. 181.
 Réunion; Madagascar.
- 10 *C. mauritiana* Thou. (non Wall.) in Desv. Journ. de Bot. II (1809) p. 63 t. 3 et 4; DC. Syst. nat. I p. 533 et Prodr. regn. veget. I p. 101.
 Dissopetalum — Miers in Ann. Nat. Hist., ser. 3, XVII (1866) p. 286 et Contrib. to Bot. III p. 203.
 Madagascar; Maurice.
- 11 *C. Miersiana* (Harv.) Nob.
 Antizoma — Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I (1859-60) p. 13.
C. angustifolia Drège (non Burch.) fide Harv. loc. cit.
 Afr. austr.: colonie du Cap.
- 12 *C. natalensis* Szyszyl. Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 11.
 Afr. austro-or.: Natal, Rehm. 7650.

- 13 **C. Pareira** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 4031; *Lam.* Pl. bot. Encycl. IV t. 839; *Descourtils* Fl. Antilles III t. 201; *DC.* Syst. nat. I p. 533 et Prodr. regn. veget. I p. 100; *Harr.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 41; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 45; *Eichl.* in *Mart.* Fl. Brasil. XIII p. 188; *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 103.

C. aristolochiaefolia *Fenzl* in *Flora* (1844) p. 312.

Cette espèce, largement répandue dans les régions tropicales et subtropicales de l'Ancien et du Nouveau-Monde présente de nombreuses variétés élevées au rang d'espèces. Voici l'énumération des formes africaines :

- — var. **hirta** *Nob.*
C. hirta *Miers* Contrib. to Bot. III (1866) p. 180.
Afr. occ.: Bas-Congo, *C. Smith.*
- — var. **Klotzschii** *Nob.*
C. hirta Kl. (non *Mart.*) in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 174.
Afr. austro-or.: Moçambique.
- — var. **macrostachya** *Nob.*
C. macrostachya Kl. in *Peters* loc. cit. I (1862) p. 172.
Afr. austro-or.: Moçambique.
- — var. **mucronata** *Nob.*
C. mucronata A. Rich. in *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. I (1830-31) p. 11; *Miers* Contrib. to Bot. III p. 182.
C. apiculata Hochst. in *Flora* (1845) p. 93; *Walp.* Repert. bot. V p. 17.
C. Vogellii Miers in *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 214.
C. comata Miers in *Hook. f.* loc. cit. (1849) p. 215.
C. cordifolia Boj. in *Ann. sc. nat., sér. 2, XX* (1843) p. 54; *Walp.* loc. cit. V p. 17.
Maurice; Madagascar. Bernier 178, Boivin 1835, Pervillé 253, 273, 738; **Sainte-Marie,** Hildebr. 3171, Lyall 89.
Afr. occ.-bor.: Sénégal, Boivin 420, Heudel. 66, 569, Perrottet 332.
Afr. or.-bor.: Sennaar.
Afr. occ.: Bas-Niger; Gabonie; Congo.
Afr. or.: Abyssinie, Kotszschy 504; côte de Zanzibar.
Afr. équat.-bor.: Bornou.
Afr. austro-or.: Bas-Zambèze; Moçambique; Transvaal, Rehm. 4976; Natal, Gueinz. 165, Krauss 252.
Afr. équat.-aust.: lac Ngami.
Afr. austro-occ.: pays des Herero.
Afr. austr.: colonie du Cap.
- — var. **owariensis** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 46.
C. owariensis Thou. ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 100.
Afr. occ.: Fernando-Po, Mann 180; Bas-Niger, Barter 3345; Lagos.
- — var. **senensis** *Nob.*
C. senensis Kl. in *Peters* loc. cit. I (1862) p. 173.
Afr. austro-or.: Moçambique.

- C. Pareira** var. **zairensis** *Nob.*
C. zairensis *Miers* Contrib. to Bot. III (1866) p. 180.
 Afr. occ. : Bas-Congo, C. Smith.
- 14 **C. tamnifolia** *Miers* Contrib. to Bot. III (1866) p. 185.
 Afr. austro-or. : Delagoa Bay, Forbes 11.
 Afr. austr. : colonie du Cap.
- 15 **C. torulosa** *E. Mey.* ex *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60)
 p. 10 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 46.
Menispermum capense *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 85 et Fl.
 Capens. (ed. Schult.) p. 402.
 Afr. austro-or. : Moçambique; Transvaal, Rehm. 5956.
 Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 275.

14 CYCLEA *Arn.* — *Th. Dur.* Index. n. 158.

- 1 **C. madagascariensis** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885)
 p. 460.
 ? *C. madagascariensis* *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXII (1887) p. 443.
 Madagascar, Baron 3766?

15 RAMEYA *Baill.* — *Th. Dur.* Index. n. 167.

- 1 **R. ? calopicrosia** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 459.
 Madagascar.
- 2 **R. ? macrocarpa** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 458.
 Madagascar, Pervillé 314.

16 TRICLISIA *Benth.* — *Th. Dur.* Index. n. 169.

- 1 **T. macrophylla** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 48.
 Afr. occ. : Fernando-Po.
- 2 **T. ? patens** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 49.
 Afr. occ. : bassin du Bagroo.
- 3 **T. loucoubensis** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 458.
Rameya ? — *Baill.* in *Adansonia* IX (1870) p. 315.
 Madagascar, Boiv. 2112, Hildebr. 3286.
- 4 **T. coriacea** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 49.
 Afr. occ. : Fernando-Po.
- 5 **T. subcordata** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 49.
 Af. occ. : bassin du Niger.

17 GAMOPODA *Bak.* — *Th. Dur.* Index. n. 170.

- 1 **G. densiflora** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXII (1887) p. 443.
Madagascar.

18 SYRRHEONEMA *Miers.* — *Th. Dur.* Index. n. 173.

- 1 **S. fasciculatum** *Miers* in Ann. Nat. Hist., ser. 3, XIII (1864)
p. 124.
Afr. occ. : Fernando-Po.

19 PENIANTHUS *Miers.* — *Th. Dur.* Index. n. 174.

- 1 **P. longifolius** *Miers* in Ann. Nat. Hist., ser. 3, XIII (1864) p. 124
et Contrib. to Bot. III p. 18 et 373 t. 149.
Afr. occ. : Fernando-Po, Mann 194.

20 TREPODANDRA *Baill.* — *Th. Dur.* Index. n. 181.

- 1 **T. Thouarsiana** *Baill.* in Adansonia IX (1870) p. 317.
Madagascar.

21 MONANTHOTHAXIS *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris
II (1890) p. 878.

- 1 **M. congoensis** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris II (1890) p. 878.
Afr. occ. : Congo franç. (bassin de l'Ogooué). Tholl 813.

22 STRYCHNOPSIS *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I
(1885) p. 486.

- 1 **S. Thouarsii** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 486.
Madagascar.

BERBERIDEÆ

1 BERBERIS L. — *Th. Dur.* Index. n. 190.

- 1 **B. aristata** DC. Syst. nat. II (1821) p. 18 et Prodr. regn. veget. I p. 107; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 40; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 51; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 40.

B. tinctoria *Leschen.* in Mém. Mus. Paris IX (1822) p. 306; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 2; *Wight* Illustr. Ind. Bot. t. 8.

Afr. or. : Abyssinie. — **DISTRIB.** : Inde.

- 2 **B. hispanica** *Boiss.* Pugill. pl. nov. Hisp. (1852) p. 3; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 901; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 56; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 19.

B. vulgaris L. var. *australis* *Botss.* Voy. bot. Espagne (1839-45) p. 15 (excl. syn.).

B. cretica *Ball* (non L.) Spicil. fl. Maroc. (1878) p. 311.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 946, Salle 2. — **DISTRIB.** : Espagne mérid.

2 EPIMEDIUM L. — *Th. Dur.* Index. n. 196.

- 1 **E. Perralderianum** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. IX (1862) p. 167 et Illustr. fl. Atlant. p. 9 t. 5; *Bot. Mag.* (1880) t. 6509; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 57; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 18; *Franch.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII (1886) p. 105.

Afr. bor. : Algérie, Kralik 100, Soc. Dauph. 2742.

NYMPHÆACEÆ

1 BRASENIA Schreb. — *Th. Dur.* Index. n. 203.

- 1 **B. Schreberi** *J. E. Gmel.* Syst. nat. II (1767) p. 853.

B. peltata *Parsh* Fl. Amer. Sept. II (1814) p. 389; *Benth.* Fl. Austral. I p. 60; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 52; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 113.

Hydropeltis purpurea *Mchx* Fl. Bor.-Amer. I (1803) p. 324 t. 29; Bot. Mag. (1803) t. 1147.

B. nymphoides *Baill.* Hist. des pl. III (1872) p. 82.

Afr. austro-occ. : Angola. — **DISTRIB. :** Amérique bor., Inde or., Japon, Australie.

2 NYMPHÆA L. — *Th. Dur.* Index. n. 205.

1 **N. alba** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 510; Fl. Dan. (1775) t. 602; Engl. Bot. (1794) t. 160; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 113; *Reichb.* Icon. fl. Germ. VII t. 67 et 68; *Planch.* in Ann. sc. nat., sér. 3, XIX (1853) p. 52; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 56; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 59; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 19; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 15.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — **DISTRIB. :** Europe, Asie.

— — var. **minor** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 56 et Prodr. regn. veget. I p. 115; Belg. Hort. I (1854) t. 59; *Reichb.* Icon. fl. Germ. VII t. 68; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 56; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 157.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Avec le type.

2 **N. cœrulea** *Savign.* Décad. pl. Égypt. III (1799) p. 74; *Delile* Fl. d'Égypte t. 60; *DC.* Syst. nat. II p. 50 et Prodr. regn. veget. I p. 114; Bot. Mag. (1802) t. 552 et (1852) t. 4647; *Spach* Hist. des végét. (atlas) t. 87.

N. capensis *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 92.

N. stellata *Willd.* Sp. pl. II (1803) p. 1153; Bot. Mag. (1819) t. 2058;

Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 52.

Castalia scutifolia *Salisb.* in Ann. of Bot. II (1806) p. 72.

Nymphæa — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 50.

C. stellaris *Salisb.* Parad. Lond. I (1806) sub t. 14.

N. guineensis *Schumach. et Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 248.

N. maculata *Schumach. et Thonn.* loc. cit. (1827) p. 247.

N. rufescens *Guill. et Perr.* Fl. Seneg. I (1830-31) p. 15.

N. micrantha *Guill. et Perr.* loc. cit. I (1830-31) p. 16.

N. abbreviata *Guill. et Perr.* loc. cit. I (1830-31) p. 16.

N. Heudelotii *Planch.* in Ann. sc. nat., sér. 3, XIX (1853) p. 41.

N. Bernieriana *Planch.* loc. cit., sér. 3, XIX (1853) p. 39.

N. emirnensis *Planch.* loc. cit., sér. 3, XIX (1853) p. 39.

N. madagascariensis *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 50 et Prodr. regn. veget. I p. 114.

N. stellata *Willd.* var. *maculata* *Casp.* mss. fide *Szyszył.* Polyp. Thalam. Rehm. (1887) p. 13.

- N. Petersiana* *Klotzsch* in *Peters Reise n. Mossamb.* I (1862) p. 152.
 Madagascar, Bernier 158, 159, Boivin 2560, Pervillé 677; **Ste-Marie**, Hildebr.
 2950, 3518.
- Afr. bor. : Égypte.**
Afr. occ.-bor. : Sénégalie.
Afr. occ. : bassins du Niger et du Congo.
Afr. austro-occ. : Angola, pays des Herero et des Ambo.
Afr. or.-bor. : Kordofan.
Afr. or. : Abyssinie.
Afr. équat.-or. : Unyoro.
Afr. austro-or. : bassin du Nyassa et du Zambèze : Transvaal, Rehm, 6584, 6735 ;
Natal, Rehm. 5772.
Afr. équat.-austr. : lac Ngami.
Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 2376.
- 3 **N. Lotus** *L.* Sp. pl., ed. 4 (1753) p. 511 ; *P. Beauv.* Fl. d'Oware II
 p. 50 t. 88 ; *Bot. Mag.* (1810) t. 1280 et (1811) t. 1369 ; *DC.* Syst. nat.
 II p. 53 et *Prodr. regn. veget.* I p. 415 ; *Guill. et Perr.* Fl. Seneg.
 I p. 14 ; *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 114 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 52.
Castalia speciosa *Salisb.* in *Ann. of Bot.* II (1805) p. 72.
N. dentata *Schumach. et Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 249.
N. rubra *Roxb.* Fl. Ind. II (1824) p. 576.
N. devoniensis *Hook.* in *Bot. Mag.* (1852) t. 4665.
- Madagascar.
Afr. bor. : Égypte.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie, Sierra-Leone.
Afr. occ. : Fernando-Po, bassin du Niger et du Congo.
Afr. or.-bor. : Kordofan.
Afr. équat.-or. : Unyoro.
Afr. austro-or. : lac Nyassa. — **DISTRIB. : Europe mérid., Afrique trop.,**
Égypte.
- — var. *ægyptiaca* *Planch.* in *Ann. sc. nat., sér. 3, XIX* (1853)
 p. 33.
Afr. bor. : Égypte.
- — var. *Ortgiesiana* *Planch.* loc. cit., ser. 3, XIX (1853) p. 33.
N. Ortgiesiana *Planch.* in *Van Houtte* Fl. des Serres VIII (1852-53)
 p. 69.
N. dentata *Planch.* (non *Schumach. et Thonn. nec Hook.*) loc. cit. VI
 (1850-57) p. 295 t. 627-28.
Afr. occ.-bor. : Sénégal.
- — **pubescens** *Guill. et Perr.* Fl. Seneg. (1830-31) p. 14.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie.

PAPAVERACEÆ

1 PAPAVER *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 216.

- 1 **P. aculeatum** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 92 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 431 ; *Harv.* in *Harv. et Soud.* Fl. Capens. p. 15.

P. gariepinum *Burch.* in *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 79 ; *Bot. Mag.* t. 3623.

P. horridum *DC.* loc. cit. II (1821) p. 79 ; *Sweet Flow. Gard.* t. 173 ; *Benth.* Fl. Austral. I p. 63

Afr. austro-or. : Transvaal, *Rehm.* 4259, 4575, 6788 ; Natal.

Afr. austr. : Orange *Rehm.* 3567 ; colonie du Cap. — **DISTRIB. :** Australie.

- 2 **P. Argemone** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 506 ; Fl. Dan. (1782) t. 867 ; *Engl. Bot.* (1803) t. 643 ; *DC.* Syst. nat. II p. 74 et Prodr. regn. veget. I p. 118 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 14 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 118 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 66 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 159.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; région Marmarique. — **DISTRIB. :** Europe, Asie occid. jusqu'en Perse.

- 3 **P. atlanticum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 64.

P. rupifragum *Boiss. et Reut.* var. — *Ball* in *Trim. Journ. of Bot.* (1873) p. 296 et *Spicil. fl. Marocc.* p. 313.

Afr. bor. : Maroc.

- 4 **P. Decaisnei** *Hochst. et Steud.* in *Schimp.* Pl. Arab. exsicc. n. 125 ex *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 115 ; *Aschers. et Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 36.

P. turbinatum *Fresen.* in *Mus. Senckenb.* I (1834) p. 173.

Papaver (sp. nov.) *Dcne* Fl. Sinaica (1834) p. 45, 485.

Afr. bor. : Égypte.

- 5 **P. dubium** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 1196 ; Fl. Dan. (1775) t. 602 ; *Engl. Bot.* (1799) t. 644 ; *DC.* Syst. nat. II p. 75 et Prodr. regn. veget. I p. 118 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 15 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 59 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 115 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 63 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 157.

P. obtusifolium *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 407.

P. dubium *L.* var. — *Elkan* Tent. monog. Papav. (1839) d. 25.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie.

Afr. or. : Abyssinie, *Schimp.* 55, *Stuedn.* 1197. — **DISTRIB. :** Europe, Asie Méditerran.

- 6 **P. hybridum** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 506 ; Engl. Bot. (1792) t. 43 ; *DC.* Syst. nat. II p. 73 et Prodr. regn. veget. I p. 118 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 14 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 117 ; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 59 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 65 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 21.

P. hispidum *Lam.* Fl. Franç. III (1778) p. 174 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 161.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie, Kralik 27 ; Égypte. — **DISTRIB.** : Europe, Orient.

- 7 **P. Rhœas** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 507 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 406 ; Engl. Bot. (1803) t. 645 ; Fl. Dan. (1818) t. 1580 ; *DC.* Syst. nat. II p. 76 et Prodr. regn. veget. I p. 118 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 15 ; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 59 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 113 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 10 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 63 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 20 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 153.

Madère ; Canaries ; îles du Cap Vert.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Tunisie ; Égypte. — **DISTRIB.** : Europe, Asie contin. Japon.

- — var. **strigosum** *Boeningh.* Prodr. fl. Monast. (1824) p. 157 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 11 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 155.

Madère. — **DISTRIB.** : Avec le type.

- — var. **vestitum** *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 58 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 20 ; *Rouy et Fouc.* loc. cit. I p. 154.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB.** : France.

- * **P. somniferum** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 508 ; Engl. Bot. (1810) t. 2145 ; *DC.* Syst. nat. II p. 81 et Prodr. regn. veget. I p. 119 ; *Koch* Syn. fl. Germ. p. 32 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 116 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 54 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 62 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 152.

Cette espèce présente deux variétés principales : la var. *officinale* que *Cosson* considère comme une modification produite par la culture et la var. *setigerum* qui en serait la forme spontanée.

- — var. **officinale** *Coss. et Germ.* Fl. env. Paris, éd. 2 (1861) p. 93 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 153.

P. officinale *Gmel.* Fl. Badens.-Alsat. II (1806) p. 479.

P. somniferum *L.* var. *album* *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 82.

P. somniferum *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 407 ; *Godr.* Fl. de Lorr., ed. 2, I p. 34 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 11.

P. somniferum *L.* var. *macrocarpum* *Coss. et Germ.* loc. cit., ed. 1 (1845) p. 73.

Afr. bor. : çà et là cult. et subsp.

P. somniferum var. **setigerum** *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 58 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 312 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 62 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 153.

P. setigerum *DC.* Fl. Franç. IV (1805) p. 633 ; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 7 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 11 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 20.

P. somniferum *Reichb.* (non *L.*) Icon. fl. Germ. III (1838-39) t. 17 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 20.

P. hortense *Hussen.* Chard. Nanç. (1835) p. 39.

Canaries ; Madère, Mandon 4 ; Maurice.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Jamin 121 ; Égypte. — **DISTRIB.** : Europe mérid. ; Asie contin. ; Japon ; Amérique mérid.

8 **P. tenue** *Ball* in *Trim.* Journ. of Bot. (1873) p. 206 et *Spicil. fl. Marocc.* p. 312.

Afr. bor. : Maroc.

2 ARGEMONE *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 219.

* **A. mexicana** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 503 ; *Bot. Mag.* (1793) t. 243 ; *DC.* Syst. nat. II p. 85 et *Prodr. regn. veget.* I p. 120 ; *Wight* Illustr. Ind. Bot. t. 11 ; *Guill. et Perr.* Fl. Seneg. p. 18 ; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 57 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 54.

Iles du Cap Vert ; Maurice.

Afr. occ.-bor. : Sénégalie.

Afr. occ. : Guinée.

Afr. austro-occ. : Angola ; pays des Grand-Nama.

Afr. or. : Socotra, Bulf. 454 ; Zanzibar et côte opposée.

Afr. austro-cr. : Moçambique, pays des Bassouto, Natal.

Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 2421. — Espèce répandue en Asie, en Océanie et surtout en Amérique, d'où elle est sans doute originaire.

3 GLAUCIUM *Juss.* — *Th. Dur.* Index. n. 226.

1 **G. corniculatum** (*L.*) *Curt.* Fl. Londin. I (1817) t. 138 ; *DC.* Syst. nat. II p. 96 et *Prodr. regn. veget.* I p. 68 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 12 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 61 ; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 56 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 119 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 12 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 68 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 22 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 164.

Chelidonium — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 506 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 404.

G. phœniceum *Marsch.-Bieb.* — Fl. Taur.-Cauc. III (1819) p. 362.

G. rubrum *Sibth. et Sm.* Fl. Græca V (1825) t. 488.

Canaries ; Madère.

Afr. bor. ; Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Cyrénaïque ; région Marmarique. — **DISTRIB. :** Europe centr. et mérid., Caucase, Asie mineure, Syrie, Perse bor.

- 2 **G. flavum** *Crantz* Stirp. Austr. II (1769) p. 141 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 163.

Chelidonium Glaucium *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 506 ; *Desf.* Fl. Atlant. I. p. 405.

G. luteum *Scop.* Fl. Carniol., ed. 2, I (1772) p. 369 ; *Engl. Bot.* (1791) t. 8 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 11 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 61 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 22.

G. tricolor *Godr.* in *Mém. Acad. Montp.* (sect. medic.) I (1883) p. 411.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie. — **DISTRIB. :** Europe, Asie occid., Amérique bor.

4 **ROEMERIA** *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 227.

- 1 **R. dodecandra** (*Forsk.*) *Stapf* in *Denkschr. d. math.-nat. Classe d. K. Akad. Wiss. Wien* LI (1886) p. 293 ; *Aschers. et Schweinf.* *Illustr. fl. Égypte* p. 186 et *Suppl.* p. 746 et 749.

Chelidonium — *Forsk.* Fl. *Ægypt.-Arab.* (1775) p. 100.

R. hybrida *DC.* var. *eriocarpa* *DC.* *Syst., nat.* II (1821) p. 93.

R. orientalis *Boiss.* in *Ann. sc. nat., ser. 2, XVI* (1841) p. 374 ; *Aschers. et Schweinf.* *Illustr. fl. Égypte* p. 37.

R. hybrida *DC.* var. — *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II (1887) p. 67.

R. Schimperii *Presl* *Bot. Bemerk.* (1844) p. 8.

R. argemonoides *Pomel* *Nouv. mat. fl. Atlant.* (1874) p. 247 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 22.

Afr. bor. : Algérie, Égypte, Samarit. 3153. — **DISTRIB. :** Arabie, Turkestan, Perse.

- 2 **R. hybrida** (*L.*) *DC.* *Syst. nat.* II (1821) p. 92 et *Prodr. regn. veget.* I p. 122 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 60 ; *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II p. 66 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 21.

Chelidonium — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) d. 506 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 405.

C. violaceum *Sibth. et Sm.* Fl. *Græca* V (1825) t. 490 ; *Viv.* Fl. *Libyc.* *specim.* p. 27.

Rœmeria — *Medic.* in *Usteri Annal. bot.* III (1792) p. 15 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 165.

R. trivalvis *DC.* *Syst. nat.* II (1821) p. 93 et *Prodr. regn. veget.* I p. 122.

G. mesopotamicum *Spreng.* *Syst. veget.* II (1825) p. 571.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Sahara ; Marmarique ; Égypte. — **DISTRIB. :** France occid., Europe mérid., Asie occid. (jusqu'à l'Afghanistan).

5 CHELIDONIUM L. — *Th. Dur.* Index. n. 228.

- 1 **C. majus** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 505; Fl. Dan. (1371) p. 543; Engl. Bot. (1806) t. 1501; DC. Syst. nat. II p. 98 et Prodr. regn. veget. I p. 133; Reichb. Icon. fl. Germ. III t. 40; Boiss. Fl. Or. I p. 124; Lowe Fl. of Madeira p. 13; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 70; Webb et Berth. Phytogr. Canar. I p. 55; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 22; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 166.

Madère; Canaries; Açores.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — DISTRIB. : Europe, Asie, Amérique bor.

FUMARIACEÆ

1 HYPECOUM L. — *Th. Dur.* Index. n. 232.

- 1 **H. ægyptiacum** (Forsk.) Aschers. et Schweinf. Illustr. fl. Égypte (1887) p. 37.

Mnemosilla — Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 122.

H. imberbe Sibth. et Sm. Fl. Græc. prodr. I (1806) p. 107 et Fl. Græca II t. 156; Boiss. Fl. Or. I p. 125.

H. patens Willd. Hort. bot. Berol. (1816) t. 5; DC. Prodr. regn. veget. I p. 123.

Afr. bor. : Égypte, Aucher 335. — DISTRIB. : Palestine.

- 2 **H. dimidiatum** Delile in Laborde Voy. Arabie-Pétr. (1830) p. 84 p. 64 fig. 6 et Fragm. fl. Arab.-Pétr. p. 15 fig. 5; Aschers. et Schweinf. Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 746.

H. parviflorum Barbey (non Kar. et Kir.) Herbor. au Levant (1882) p. 115 t. 2; Aschers. et Schweinf. Illustr. fl. Égypte p. 37.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Arabie Pétrée.

- 3 **H. Geslini** Coss. et Kral. in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 522; Coss. Illustr. fl. Atlant. p. 12 t. 7 et Comp. fl. Atlant. II p. 74.

H. littorale Desf. (non Wulf.) Fl. Atlant. I (1798) p. 147.

Afr. bor. : Algérie, Kralik 2, Paris 9; Tunisie, Kralik 25 et 25 b; Sahara.

- 4 **H. pendulum** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 124; DC. Syst. nat. II p. 103 et Prodr. regn. veget. II p. 124; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 63; Boiss. Fl. Or. I p. 125; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 74;

Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 23 ; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 167.

H. caucasicum Koch ex Ledeb. Fl. Ross. I (1842) p. 94.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Choul. sér. 2 n. 3 ; Sahara ; Tunisie ; Égypte. —
DISTRIB. : Europe, Orient.

5 **H. procumbens** *L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 124 ; Sibth. et Sm. Fl. Græca II t. 155 ; DC. Syst. nat. II p. 101 et Prodr. regn. veget. I p. 123 ; Webb et Berth. Phytogr. Canar. I p. 60 ; Boiss. Fl. Or. I p. 124 ; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 72 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 23 ; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 168.*

Canaries (fide Brousson.)

Afr. bor. : Algérie ; Sahara ; Tunisie. — DISTRIB. : Europe et Asie Méditerr.

— — var. **albescens** *Coss. in Ann. sc. nat., sér. 4, I (1854) p. 231 et Comp. fl. Atlant. II p. 73.*

H. albescens Durieu in Balansa Pl. Alger. exsicc. (fide Coss.)

H. Duriei Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 248 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér., I p. 23.

Afr. bor. : Algérie ; Sahara.

— — var. **glaucescens** *Moris Fl. Sardoia I (1837) p. 85 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 23 ; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 168.*

H. procumbens L. subvar. — Coss. Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 73.

H. glaucescens Guss. Pl. rar. Samn. et Aprut (1826) p. 79 t. 15.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : France, Italie, Grèce.

— — var. **grandiflorum** *Coss. Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 73.*

H. procumbens L. subsp. æquilibrium Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I (1893) p. 169.

H. æquilibrium Viv. Fl. Lybie. specim. (1824) p. 7 t. 3 fig. 3.

H. grandiflorum Benth. Catal. pl. Pyrén. (1826) p. 91.

H. procumbens Reichb. Icon. fl. Germ. III (1838-39) t. 9.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne, Grèce, Turquie, Asie occid.

2 CORYDALIS DC. — *Th. Dur.* Index. n. 236.

1 **C. Burmanni** *Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 4 ; Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 17.*

Cysticapnos grandiflora E. Mey. in Drège Zwei Pfl. Docum. (1844) p. 177.

Afr. austr. : colonie du Cap.

2 **C. græca** *Schlecht. in Linnæa I (1826) p. 567 ; Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 17.*

Phacocapnos — Bernh. in Linnæa XII (1838) p. 664.

C. lævigata E. Mey. ex Bernh. loc. cit. XII (1838) p. 664.

P. Dregeana Bernh. loc. cit. XII (1838) p. 664.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7586, 7587.

- 3 **C. heterocarpa** (*Durieu*) *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 314 ;
Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 23.
 Ceratocapnos — *Durieu* in *Parl.* Giorn. bot. Ital. I (1884) p. 336.
 Ceratocapnos umbrosa *Durieu* Expl. scient. Algér. (1854-61) t. 78 : *Boiss.*
 Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII (1849) p. 13 in obs. et Fl. Or. I p. 232 in
 obs. ; *Walp.* Annal. bot. II p. 30 ; *Duchartre* in Bull. Soc. bot. Fr. IX
 (1862) p. 123 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 75.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 160, 622, Bourg. 30, Choul. 553,
 Munby 117.
- 4 **C. pruinosa** (*Bernh.*) *E. Mey.* ex *Bernh.* in Linnæa XII (1838)
 p. 644 in syn. ; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 17.
 Phacocapnos — *Bernh.* in Linnæa XII (1838) p. 664.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 5 **C. vesicaria** (*L.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 269.
 Fumaria — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 701 ; *Thunb.* Fl. Capens. (ed.
 Schult.) p. 554.
 Cysticapnos africana *Gartn.* De fruct. et sem. II (1791) p. 161 t. 115 ;
DC. Syst. nat. II p. 112 et Prodr. regn. veget. I p. 126 ; *Eckl.* et
Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. n. 21 ; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl.
 Capens. I p. 16.
Afr. austr. : colonie du Cap.

Species dubiæ.

- ? **C. rosea** *Zeyh.* ex *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 424.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- ? **C. tuberosa** *DC.* Fl. Franç., ed. 3, IV (1805) p. 637 ; *DC.* Syst.
 nat. II p. 117 et Prodr. regn. veget. I p. 127 ; *Batt. et Trab.* Fl. de
 l'Algér. I p. 24.
 Fumaria bulbosa *L.* var. α *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 699.
 F. bulbosa *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 123.
 Corydalis — *Pers.* (non *DC.*) Syn. pl. II (1807) p. 69 ; *Reichb.* Icon. fl.
 Germ. III t. 8.
 C. cava *Schweigg.* et *Koerte* Fl. Erlang. II (1811) p. 44 ; *Gren.* et *Godr.*
 Fl. de Fr. I p. 64 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 77 in obs. ; *Rouy*
 et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 184.
Afr. bor. : Algérie (pas revu depuis Desfontaines). — **DISTRIB. :** Europe
 centr., mérid. et orient.
Obs. Le *C. lutea* (*L.*) *DC.*, admis par Desfontaines dans la Fl. Atlant. II
 p. 126, sur la foi de Plukenet et de Linné, n'est pas une plante africaine (conf.
Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 77 in obs.).

3 SARCOCAPNOS *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 237.

- 1 **S. crassifolia** (*Desf.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 130 et Prodr.

regn. veget. I p. 129 ; *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I p. 17 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 77 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 24.

Fumaria crassifolia *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 126 t. 173.

Afr. bor. : Algérie, Bourg. 183.

4 FUMARIA L. — *Th. Dur.* Index. n. 238.

- 1 **F. africana** *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 569 et Pl. bot. Encycl. III t. 597 ; *Coss. et Durieu* in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 305 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. p. 15 in adnot. t. 9 fig. 12-20 et Comp. fl. Atlant. II p. 80 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 25.

Fumaria corymbosa *Desf.* in Act. Soc. hist. nat. Paris I (1792) p. 26 t. 6 et Fl. Atlant. II p. 124 ; *DC.* Syst. nat. II p. 132 et Prodr. regn. I p. 130.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 337, Bourg. 184, Soc. Dauph. 672. —
DISTRIB. : Europe mérid.

Obs. Pomel indique en Algérie et décrit dans les Nouv. mat. pour la fl. Atlant. (1874) les formes suivantes comme espèces : *Rupicapnos africana* (p. 240), *cerifolia* (p. 240), *graciliflora* (p. 24), *ochracea* (p. 241), *platycentra* (p. 242) et *speciosa* (p. 241).

- 2 **F. agraria** *Lag.* Gen. et sp. pl. (1816) p. 21 ; *Parl.* Monog. delle Fumar. p. 72 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 67 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 138 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 89 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 27 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 175.

F. media *DC.* (non *Loisel.*) Syst. nat. II (1821) p. 134 pr. p.

F. major *Badaro* in *Brugnat* Giorn. Fisic. II, 9 (1826) p. 72.

F. officinalis *L.* var. *major* *Moris* Fl. Sardoia I (1837) p. 90.

F. spectabilis *Bisch.* Delect. sem. hort. Heidelb. (1849) p. 4.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 628, Munby 37, Soc. Dauph. 286, 286 b ;
Tunisie, Kralik 6 ; **Cyrénaïque** ; **Égypte.** — DISTRIB. : Europe et Asie Médi-
terr. ; (Amérique austr., indig.?)

- — var. **atlantica** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 316 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 90.

F. atlantica *Coss. et Durieu* in *Bourg.* Pl. Alger. exsicc. (1856) et in *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 888 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 27 in obs.

Afr. bor. : Algérie ; Tunisie.

- — var. **elata** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 316.

Afr. bor. : Maroc.

- — var. **judaica** *Nob.*

F. judaica *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII (1849) p. 15 et Fl. Or. I p. 138.

F. alexandrina *Ehrenb. ex Hamm.* Monog. Fumar. (1854) p. 43 t. 5.

Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB.** : Syrie, Palestine.

- 3 **F. capreolata** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 701 ; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 123 ; *DC.* Icon. pl. Gall. t. 34 ; *Engl. Bot.* (1801) t. 943 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 4 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 66 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 136 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 86 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 26 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 171.

F. pallidiflora *Jord.* in *Billot* Archiv. fl. Fr. et Allem. (1853) p. 305 ; *Bor.* Fl. centr. Fr., ed. 3, II p. 34.

Açores.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Tripolitaine ; Égypte. — **DISTRIB.** : Europe occid., centr. et mérid., Asie mineure, Syrie, (Chili, introd. ?).

- — var. **Bastardi** *Coss.* et *Germ.* Fl. env. Paris (1845) p. 98 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 87.

F. Bastardi *Bor.* in *Duchartre* Rev. bot. II (1847) p. 359.

F. media *Bust.* (non *Lois.*) Suppl. Essai fl. Maine-et-Loire (1812) p. 33.

F. muralis *Gren. et Godr.* (non *Sond.*) Fl. de Fr. I (1848) p. 67.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 627, Choul., sér. 2 n. 502 ; **Tunisie,** Kralik 7, **Tripolitaine.** — **DISTRIB.** : Europe méditerran.

- — subvar. **Boræi** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 88.

F. Boræi *Jord.* Cat. grain. Jard. Grenoble (1849) p. 15 in adnot. et *Pugill.* pl. nov. p. 4 ; *Bor.* Fl. centr. Fr. ed. 3, II p. 54 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 28 in obs. ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 173.

F. muralis *Bor.* (non *Sond.*) loc. cit., ed. 2 (1849) p. 28.

F. Munbyi *Boiss. et Reut.* *Pugill.* pl. nov. (1852) p. 5 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 27 in obs.

F. media *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 315.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — **DISTRIB.** : Europe occid. et mérid.-occid.

- — var. **condensata** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 315 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 26.

Afr. bor. : Maroc.

- — var. **flabellata** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 88.

F. flabellata *Gasparr.* in *Rend. Accad. sc. Napol.* I (1842) p. 51 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 172 in obs.

F. speciosa *Jord.* Catal. grain. Jard. Grenoble (1849) p. 15.

F. capreolata *L.* var. β *Parl.* Monog. delle Fumar. (1844) p. 77.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — **DISTRIB.** : Europe mérid.

- — var. **macrosepala** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 88.

F. macrosepala *Boiss.* Elench. pl. Hisp. (1838) p. 7 et *Voy. bot. Espagne* p. 19 t. 4 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 315 ; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 880.

? *F. platycalyx* *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 239 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 26 in obs.

Afr. bor. ; Maroc ; Algérie ; Tunisie. — **DISTRIB.** : Espagne mérid.

F. capreolata var. **muralis** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 87.

F. muralis *Sond.* in *Koch* Syn. fl. Germ. ed. 2 (1843-45) p. 1017; *Lowe* Fl. of Madeira p. 13; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 28 in obs.; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 172.

F. media *Lois.* var. — *Hammer* Monograf. Fumar. (1854) p. 29.

F. muralis *Sond.* var. *læta* *Lowe* Fl. of Madeira I (1868) p. 15.

F. sepium *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagu. pl. Or., ser. 2, I (1853) p. 16.

Canaries; Madère.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne mérid.

Obs. 1. D'après *Battandier* (loc. cit. I p. 26) le *F. gaditana* *Hauskn.* in *Flora* (1873) p. 547, indiqué au Maroc par *Willkomm* et *Lange* (*Prodr. fl. Hisp.* III p. 879) ne serait qu'une forme exagérée du *F. capreolata* *L.*

Obs. 2. C'est probablement aussi à l'une ou l'autre des variétés du *F. capreolata* qu'il faut rattacher les *F. Gussonei* *Boiss.* et *ragans* *Jord.* indiqués, en note, par *Battandier* comme croissant en Algérie. (*Fl. de l'Algér.* I p. 28) (conf. etiam *Rouy* et *Fouc.* *Fl. de Fr.* I p. 174 et 175.)

4 **F. densiflora** *DC.* *Catal. pl. hort. Monspel.* (1813) p. 113 pr. p., *Syst. nat.* II p. 137 et *Prodr. regn. veget.* I p. 130; *Gren.* et *Godr.* *Fl. de Fr.* I p. 68; *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II p. 85; *Batt.* et *Trab.* *Fl. de l'Algér.* I p. 28.

F. officinalis *L.* var. — *Moris* *Fl. Sardoia* I (1837) p. 90.

F. officinalis *Delile* (non *L.*) *Fl. Ægypt.* *Illustr.* (1813) n. 651.

F. micrantha *Lag.* *Gen. et sp. pl.* (1816) p. 21; *Engl. Bot.* (1839) t. 2876; *Hook.* *Icon. pl.* IV (1841) t. 363; *Coss.* et *Germ.* *Atlas fl. env. Paris* t. 3; *Rouy* et *Fouc.* *Fl. de Fr.* I p. 179.

F. parviflora *Sibth.* et *Sm.* (non *Lam.*) *Fl. Græca* VII (1830) t. 668.

F. segyptiaca *Steinh.* in *Guillem.* *Archiv. bot.* I (1833) p. 90.

Sainte Héléne: Ascension.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie, Kralik 5; Cyrénaïque; Égypte.

Afr. austr. : colonie du Cap. — **DISTRIB. :** Europe occid., centr. et mérid., Asie occid., Nouvelle-Zélande, Chili.

— — var. **bracteosa** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* *Fl. de l'Algér.* I (1888) p. 29.

F. bracteosa *Pomel* *Nouv. mat. fl. Atlant.* (1874) p. 239.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Dalmatie.

— — var. **Parlatoreana** *Boiss.* *Fl. Or.* I (1867) p. 136; *Rouy* et *Fouc.* *Fl. de Fr.* I p. 179.

F. Parlatoreana *Kralik* in herb. ex *Boiss.* loc. cit.

Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB. :** Europe méditerran.

5 **F. Mundtii** (*Cham.* et *Schlecht.*) *Spreng.* *Syst. veget.* IV (1827) p. 264.

Discocapnos — *Cham.* et *Schlecht.* in *Linnaea* I (1826) p. 569; *Eckl.* et *Zegh.* *Enum. pl. Afr. austr.* n. 24; *Hurv.* *Thes. Capens.* I t. 10 et in *Hurv.* et *Sond.* *Fl. Capens.* I p. 18.

F. scandens *E. Meg.* in *Drège* *Zwei Pfl. Docum.* (1844) p. 186.

Afr. austr. : colonie du Cap.

F. Mundtii var. **Dregei** *Harv.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* (1859-60) p. 18.

Afr. austr. : colonie du Cap.

6 **F. numidica** *Coss. et Durieu* in *Bull. Soc. bot. Fr. II* (1855) p. 306 ; *Coss. Comp. fl. Atlant. II* p. 81 ; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I* p. 25.

F. numidica *Coss. et Durieu* var. — *Coss. Illustr. fl. Atlant. I* (1882) p. 15 t. 9 fig. 1-11 et *Comp. fl. Atlant. II* p. 82.

Rupicapnos — *Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1874)* p. 243.

Afr. bor. : Algérie ; Tunisie.

— — var. **longipes** *Coss. Comp. fl. Atlant. II* (1887) p. 82.

F. longipes *Coss. et Durieu* in *Bull. Soc. bot. Fr. II. (1855)* p. 305.

Rupicapnos — *Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1873)* p. 245.

Afr. bor. : Algérie.

Obs. 1. *Cosson* (loc. cit.) en décrit deux sous-variétés : 1° subvar. *genuina* *Coss.* ; 2° subvar. *sarcocapnoides* *Coss.* ; *F. sarcocapnoides* *Coss. et Durieu* in *Bull. Soc. bot. Fr. II* (1855) p. 306 ; *Batt. et Trab. loc. cit. I* p. 25 in obs. ; *Rupicapnos* — *Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1874)* p. 245. Il faut peut-être aussi rapporter à cette sous-variété le *R. Reboudiana* *Pomel loc. cit. (1874)* p. 379 ; *Batt. et Trab. loc. cit. I* p. 25 in obs.

Obs. 2. Dans ses *Nouv. mat. pour la fl. Atlant. (1874)*, *Pomel* a encore élevé au rang d'espèces les formes suivantes : *Rupicapnos Caput-plataleæ* (p. 244), *delicatula* (p. 246), *erosa* (p. 243), *muricaria* (p. 245) et *tenuifolia* (p. 246).

7 **F. officinalis** *L. Sp. pl., ed. I* (1753) p. 790 ; *Poir. Voy. en Barb. p. 205* ; *Engl. Bot. (1799) t. 549* ; *Desf. Fl. Atlant. II* p. 121 ; *DC. Syst. nat. II* p. 134 et *Prodr. regn. veget. I* p. 130 ; *Viviani Fl. Lybic. specim. p. 39* ; *Reichb. Icon. fl. Germ. III t. 3* ; *Gren. et Godr. Fl. de Fr. I* p. 63 ; *Webb et Berth. Phytogr. Canar. I* p. 53 ; *Boiss. Fl. Or. I* p. 134 ; *Oliv. Fl. trop. Afr. I* p. 55 ; *Coss. Comp. fl. Atlant. II* p. 83 ; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I* p. 28 ; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I* p. 177.

Canaries ; Açores.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Cyrénaïque ; Égypte. — **DISTRIB. :** Europe, (rég. arct. excl.), Asie bor., occid. et centr., (Amérique bor., indig. ?).

— — var. **abyssinica** *Nob.*

F. abyssinica *Hammer Monograf. Fumar. (1854)* p. 19.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 1347, 1429.

— — var. **capensis** *Harv.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* (1859-60) p. 18.

F. capreolata *L. var. Burchiellii* *DC. Prodr. regn. veget. I* (1824) p. 130.

F. Lichtensteinii *Schlecht. in Linnæa I* (1826) p. 568.

F. Eckloniana *Sond. ex Harv. et Sond. loc. cit.*

Afr. austr. : colonie du Cap.

Obs. *Battandier* in *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I* p. 28, indique encore en Algérie les var. : *albiflora* et *densiflora* *Parl. et scandens* *Hammer.*

- 8 **F. parviflora** Lam. Encycl. méth. Bot. II (1785) p. 567 ; Engl. Bot. (1799) t. 590 ; DC. Syst. nat. II p. 436 et Prodr. regn. veget. I p. 130 ; Reichb. Pl. crit. I t. 50 et Icon. fl. Germ. III t. 1 ; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 69 ; Webb et Berth. Phytogr. Canar. I p. 53 ; Boiss. Fl. Or. I p. 135 ; Lowe Fl. of Madeira p. 14 ; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 84 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 29 ; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 181.
 Canaries, Bourg. 437 ; Madère.
 Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Choul., sér. 2, n. 4 ; Tunisie, Kralik 8 ; Cyrénaïque ; Égypte, Laxm. 230.
 Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 1347.
 Afr. centr.-or. : bassin du Nil-Blanc. — DISTRIB. : Europe (rég. arct. excl.), Asie occid.-centr. (jusque dans l'Inde) ; Mexique.
- — var. **erecta** Hausskn. in Flora (1873) p. 460 ; Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp. III p. 884 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 29.
 Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.
- — var. **Trabuti** Batt. loc. cit. I (1888) p. 29.
 Afr. bor. : Algérie.
- 9 **F. rupestris** Boiss. et Reut. Pugill. pl. nov. (1852) p. 4 ; Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp. III p. 380 in obs. ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 27.
 F. agraria Lag. var. — Coss. Comp. fl. Atlant. II. (1887) p. 90.
 Afr. bor. : Algérie.
- — var. **maritima** Batt. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII (1885) p. 334 et in Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 27.
 Afr. bor. : Algérie.
- — var. **robusta** Batt. in Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I (1888) p. 27.
 F. rupestris Boiss. et Reut. var. laxa Boiss. et Reut. Pugill. pl. nov. (1852) p. 5.
 F. arundana Boiss. ex Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp. III p. 880.
 Afr. bor. : Algérie, — DISTRIB. : Espagne.
- 10 **F. saxicola** (Willk.) Nym. Consp. fl. Europ. (1878) p. 28.
 Platycapnos — Willk. Pl. Hisp. exsicc. (1845) et in Bot. Zeit. (1848) p. 367 ; Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp. III p. 885 et Illustr. fl. Hisp. p. 31 t. 21 ; Coss. Illustr. fl. Atlant. p. 13 t. 8 fig. 1-12 et Comp. fl. Atlant. II p. 79.
 Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Espagne mérid.
- 11 **F. spicata** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 790 ; Desf. Fl. Atlant. II p. 125 ; DC. Syst. nat. II p. 431 et Prodr. regn. veget. I p. 130 ; Reichb. Icon. fl. Germ. III t. 1 ; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 69.
 Platycapnos — Bernh. in Linnæa VIII (1833) p. 471 ; Webb et Berth. Phytogr. Canar. I p. 54 ; Parl. Monogr. delle Fumar. p. 90 fig. b ;

Coss. Illustr. fl. Atlant. p. 13 in adn. t. 8 fig. 13-16 et Comp. fl. Atlant. II p. 78; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 24; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 183.

Madère; Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 438; **Tunisie.** — **DISTRIB. :** Europe méditerran. occid.

F. spicata form. **tenuiloba** *Nob.*

Platycapnos tenuiloba *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 240; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 24 in nota.

Afr. bor. : Algérie.

- 12 **F. Vaillantii** *Lois.* in *Desv.* Journ. de Bot. II (1809) p. 358; *DC.* Syst. nat. II p. 437 et Prodr. regn. veget. I p. 130; *Engl. Bot.* (1840?) t. 2877; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 4; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 69; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 53; *Ball Spicil.* fl. Marocc. p. 344; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 85; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 29; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 180.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. :** Europe, Asie occid. et bor.-occid., Inde.

- 13 **F. tenuisecta** *Ball* *Spicil.* fl. Marocc. (1878) p. 316.

F. agraria *Lag.* subsp. — *Ball* in *Trin.* Journ. of Bot. (1873) p. 297.

Afr. bor. : Maroc.

CRUCIFERÆ

1 MATTHIOLA *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 239.

- 1 **M. acaulis** (*Balb.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 168 et Prodr. regn. veget. I p. 133; *Aschers. et Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 38.

Cheiranthus — *Balb.* in *Spreng.* Nov. prov. hort. Halens. (1819) p. 10.

M. humilis *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 177 et Prodr. regn. veget. I p. 135; *Boiss.* Fl. Or. I p. 154.

Afr. bor. : Égypte (avec les variétés), **Tripolitaine, Cyrénaïque.**

- — var. **ecornuta** (*Boiss.*) *Nob.*

M. humilis *DC.* var. — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 154.

M. acaulis *Vis.* Pl. Égypt. ac Nubic. enum. (1836) p. 25 t. 3 fig. 3.

- — var. **hirta** (*Boiss.*) *Nob.*

M. humilis *DC.* var. — *Boiss.* loc. cit. I (1867) p. 154.

- 2 **M. elliptica** *R. Br.* in *Salt* Voy. to Abyss., append. (1814) p. 65; *DC.* Syst. nat. II p. 467 et Prodr. regn. veget. I p. 133; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 76; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 57.

Afr. or. : Abyssinie Schimp. 1194. 2259; **pays des Somalis.**

- 3 **M. incana** (L.) R. Br. in *Ait. Hort. Kew.*, ed. 2, IV (1812) p. 119; *DC. Syst. nat.* II p. 163 et *Prodr. regn. veget.* I p. 132; *Hook. Journ. of Bot.* (1845) t. 5; *Reichb. Icon. fl. Germ.* II t. 45; *Boiss. Fl. Or.* I p. 148; *Coss. Comp. fl. Atlant.* II p. 101; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 73; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr.* I p. 192.

Cheiranthus — *L. Sp. pl.*, ed. I (1753) p. 662; *Desf. Fl. Atlant.* II p. 86; *Engl. Bot.* (1817) t. 1935.

Canaries, Bourg. 1270.

Afr. bor. : Algérie (indig. ?). — **DISTRIB.** : France occ., Europe méditerran.

Obs. D'après les observations de Battandier (loc. cit., append. I p. 1), cette espèce ne semble qu'introduite en Algérie; elle est aussi cultivée et subspontanée en Égypte.

- 4 **M. livida** (*Delile*) *DC. Syst. nat.* II (1821) p. 174 et *Prodr. regn. veget.* I p. 134; *Deless. Icon. select. pl.* II t. 12; *Boiss. Fl. Or.* I p. 156; *Coss. Comp. fl. Atlant.* II p. 105; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 74.

Cheiranthus — *Delile Fl. Ægypt. illustr.* (1813) p. 591.

C. tristis Forsk. (non *L.*) *Fl. Ægypt. Arab.* (1775) p. 119.

Afr. bor. : Égypte, Tripolitaine, Fezzân. — **DISTRIB.** : Arabie.

- 5 **M. lunata** *DC. Syst. nat.* II (1821) p. 176 et *Prodr. regn. veget.* I p. 135; *Coss. Not. pl. crit.* p. 94 et *Comp. fl. Atlant.* II p. 106; *Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp.* III p. 811; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 73.

M. glandulosa Pomel (non *Vis.*) *Nouv. mat. fl. Atlant.* (1874) p. 231.

Afr. bor. : Maroc, Algérie, Balansa 655, Choul. 287; Tunisie, Cyrénaïque. — **DISTRIB.** : Espagne.

- — var. **anoplia** *Batt.* in *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I (1888) p. 74.

M. anoplia Pomel *Nouv. mat. fl. Atlant.* (1874) p. 231.

Afr. bor. : Algérie.

- — var. **Phlox** *Coss. Comp. fl. Atlant.* II (1887) p. 106.

M. Phlox Didrichs. in *Ind. sem. hort. Haun.* (1865) p. 27.

M. Clausonis Pomel *Nouv. mat. fl. Atlant.* (1874) p. 230.

M. lunata DC. var. — *Batt.* in *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I (1888) p. 74.

Afr. bor. : Algérie.

- 6 **M. maderensis** *Lowe* in *Trans. Cambr. Phil. Soc.* VI (1838) reimpr. p. 29; *Regel* in *Gartenfl.* I (1852) t. 34; *Lowe Fl. of Madeira* p. 20.

Madère (avec les var. *albiflora*, *mitis* et *muricata* *Lowe*).

- 7 **M. maroccana** *Coss.* in *Bull. Soc. bot. Fr.* XXVII (1880) p. 68; *Illustr. fl. Atlant.* I p. 16 t. 10 et *Comp. fl. Atlant.* II p. 104.

Afr. bor. : Maroc.

- 8 **M. oxyceras** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 173 et Prodr. regn. veget. I p. 135 et in *Deless.* Icon. select. pl. II t. 11 (form.); *Boiss.* Fl. Or. I p. 155; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 103; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 74.
Cheiranthus longipetalus *Vent.* Pl. jard. Cels (1800) t. 93.
Matthiola — *DC.* Syst. nat. II (1821) 174 et Prodr. regn. veget. I p. 134.
M. angulosa *Boiss.* in Ann. sc. nat., ser. 2, XVII (1842) p. 52.
Afr. bor.: Maroc; Algérie, Kralik 14; Tunisie; Tripolitaine; Cyrénaïque; Égypte.
 — **DISTRIB.:** Asie occident.
- — var. **basiceras** *Coss.* et *Kralik* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 56 et Comp. fl. Atlant. II p. 104; *Batt. et Trab.* loc. cit. I p. 74.
M. Kralikii *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 374.
Afr. bor.: Tunisie, Kralik 159.
- 9 **M. parviflora** *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 121; *DC.* Syst. nat. II p. 176 et Prodr. regn. veget. I p. 135; *Viviani* Fl. Lybic. specim. p. 37; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 64 t. 7; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 107; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 74.
Cheiranthus — *Schousb.* in *Schrad.* Journ. f. Bot. III (1800) p. 369 et Jagtt. vextr. Marokk. p. 195.
Canaries, Bourg. 383.
Afr. bor.: Maroc; Algérie, Tripolitaine, Balansa 83; Tunisie. — **DISTRIB.:** Espagne.
- 10 **M. sinuata** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 120; *Sibth. et Sm.* Fl. Græca VII t. 640; *DC.* Syst. nat. II p. 167 et Prodr. regn. veget. I p. 133; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 85; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 101; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 73; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 193.
Cheiranthus — *L.* Sp. pl., ed. 2 (1763 p. 926; Engl. Bot. (1798) t. 462; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 88.
Afr. bor.: Algérie, Cosson (dubia civis, *Batt.* loc. cit., append. 1 p. 1). — **DISTRIB.:** Europe mérid.-occid. et méditerran.
- — var. **numidica** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 101.
Afr. bor.: Algérie.
- 11 **M. torulosa** (*Thunb.*) *DC.* Syst. veget. II (1821) p. 169 et Prodr. regn. veget. I p. 133; *Sond.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 20.
Cheiranthus — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 108 et Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 493.
Afr. austr.: colonie du Cap.
- — var. **tricornis** *Sond.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859-69) p. 21.
M. stelligera *Sond.* in *Linnæa* XXIII (1850) p. 1.
Afr. austr.: colonie du Cap.

- 12 **M. tricuspидata** (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 120; DC. Syst. nat. II p. 175 et Prodr. regn. veget. I p. 134; Sibth. et Sm. Fl. Græca VII t. 639; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 85; Boiss. Fl. Or. I p. 157; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 107; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 74; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 195.

Cheiranthus — L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 663; Desf. Fl. Atlant. II p. 88.

Afr. bor.: Maroc; Algérie, Balansa 57; Tunisie. — DISTRIB.: Europe méditerran., Chypre, Asie mineure, Syrie.

- 13 **M. tristis** (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 120; DC. Syst. nat. II p. 172 et Prodr. regn. veget. I p. 134; Boiss. Fl. Or. I p. 153; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 102; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 73; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 194.

Cheiranthus — L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 662; Desf. Fl. Atlant. II p. 88.

Afr. bor.: Maroc; Algérie, Balansa 41, Bourg. 239; Munby 60, Tunisie. — DISTRIB.: Du Portugal à la Grèce, Asie mineure.

Cette espèce présente, en Algérie, les variétés suivantes :

- — var. **coronopifolia** Batt. in Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. II (1888) p. 75.
M. coronopifolia DC. Syst. nat. II (1821) p. 173 et Prodr. regn. veget. I p. 134; Sibth. et Sm. Fl. Græca VII t. 637.
- — var. **major** Batt. loc. cit. I (1888) p. 75.
M. montana Pomel (non Boiss.) Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 230.
- — var. **stenopetala** Batt. loc. cit. I (1888) p. 75.
M. stenopetala Pomel loc. cit. (1874) p. 372.
- — var. **telum** Batt. loc. cit. I (1888) p. 75.
M. telum Pomel loc. cit. (1874) p. 372.

Species dubiæ.

Desfontaines (Fl. Atlant. II p. 87) indique en Algérie les *Cheiranthus annuus* L. (*Matthiola* — R. Br.) et *C. fenestralis* L. f. (*Matthiola* — R. Br.), mais ce sont des plantes qui ne se rencontrent, dans ce pays, qu'échappées des jardins.

2 CHEIRANTHUS L. — Th. Dur. Index. n. 243.

- 1 **C. arbuscula** Lowe in Hook. Kew Journ. of Bot. VIII (1856) p. 289 et Fl. of Madeira p. 20.

C. tenuifolius Lowe (non L'Hérit.). Prim. faun. et fl. Mader. (1831) p. 57.

Dichroanthus — Webb et Berth. Phytogr. Canar. I (1836) p. 67.

Madère.

- 2 **C. Cheiri** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 661 ; *DC.* Syst. nat. II p. 179 et Prodr. regn. veget. I p. 135 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 45 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 185 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 110 ; *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 72 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 196.

Afr. bor. : Algérie (introd. ?). — **DISTRIB. :** Europe occid., centr. et mérid. Asie mineure, Kurdistan.

- 3 **C. cinereus** *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) t. 5.

Hesperis — *Lam.* Encycl. méth. Bot. XI (1813) p. 196.

Dichroanthus — *Webb* et *Berth.* loc. cit. I (1836) p. 67.

C. scoparius *DC.* (non *Brouss.*) Cat. hort. Monsp. (1813) p. 94, Syst. nat. II p. 184 et Prodr. regn. veget. I p. 136 ; *L. de Buch* Beschreib. Canar. Ins. p. 152.

Canaries.

- 4 **C. mutabilis** *L'Hérit.* Stirp. nov. IV (1784-85) p. 92 ; *Bot. Mag.* (1792) t. 193 ; *DC.* Syst. nat. II p. 183 (var. a) et Prodr. regn. veget. I p. 136 ; *Bot. Reg.* (1831) t. 1431 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 22.

Dichroanthus — *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 66 t. 8 a fig. 1-3.

Madère, Canaries (avec les variétés : *albescens*, *brevifolius*, *latifolius* et *longifolius* *Webb* et *Berth.*).

- 5 **C. scoparius** *Brouss.* ex *Willd.* Enum. pl. hort. Berol. (1809) p. 681.

Dichroanthus — *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 68 t. 6.

C. scaber *Webb* et *Berth.* loc. cit. I (1836) p. 68 in syn.

C. cumbrae *Link* in *L. de Buch* Beschreib. Canar. Ins. (1825) p. 152.

Canaries.

- 6 **C. semperflorens** *Schousb.* Jagti, Vextr. Marokk. (1800) p. 195 ; *Pers.* Syn. pl. II p. 201 ; *DC.* Syst. nat. II p. 184 et Prodr. regn. veget. I p. 136 (excl. var. β) ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 17 t. 11 et Comp. fl. Atlant. II p. 111.

Hesperis — *Poir.* Encycl. méth. Bot. XI (1813) p. 196 (excl. var. b.)

Afr. bor. : Maroc, Warion 106.

- 7 **C. tenuifolius** *L'Hérit.* Stirp. nov. (1884-85) p. 92 ; *DC.* Syst. nat. II p. 183 et Prodr. regn. veget. I p. 136 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 21.

Madère.

Species dubia.

- C. arboreus** *Sweet* ex *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 345.

Afr. bor. : Égypte.

3 NASTURTIUM *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 245.

- 1
- N. acaule**
- Welw.*
- Apont. phyto-geogr. fl. Ang. (1858) p. 589.

Afr. austro-occ. : Angola.

- 2
- N. amphibium**
- (
- L.*
-)
- R. Br.*
- in
- Ait. Hort. Kew.*
- , ed. 2, IV (1812) p. 110;
- DC. Syst. nat.*
- II p. 496 et
- Prodr. regn. veget.*
- I p. 138;
- Reichb. Icon. fl. Germ.*
- II t. 51 et 52;
- Coss. Comp. fl. Atlant.*
- II p. 114;
- Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.*
- I p. 51.

Sisymbrium — *L. Sp. pl.*, ed. I (1753) p. 657; *Engl. Bot.* (1808) t. 1840.Roripa — *Bess. Enum. pl. Volhyn.* (1822) p. 27, *Gren. et Godr. Fl. de*Fr. I p. 126; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 51; *Rouy et Fouc.*

Fl. de Fr. II p. 194.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB.** : Europe, Asie occ. et centr., Amérique bor.

- 3
- N. arabicum**
- (
- Boiss.*
-)
- Nob.*

Nasturtiopsis — *Boiss. Fl. Or.* I (1867) p. 237; *Aschers. et Schweinf.*

Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 746.

Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB.** : Arabie Pétrée.

- 4
- N. asperum**
- (
- L.*
-)
- Coss.*
- Notes pl. crit. rar. ou nouv. (1848-51) p. 26 et in
- Coss. et Germ. Fl. env. Paris*
- p. 109;
- Coss. Comp. fl. Atlant.*
- II p. 112;
- Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.*
- I p. 80;
- Rouy et Fouc. Fl. de Fr.*
- I p. 205.

Sisymbrium — *L. Sp. pl.*, ed. I (1753) p. 659; *DC. Syst. nat.* II p. 473et *Prodr. regn. veget.* I p. 193; *Gren. et Godr. Fl. de Fr.* I p. 94.Sisymbrella — *Spach Hist. des végét.* VI (1838) p. 426.Le type n'a pas été observé en Afrique. — **DISTRIB.** : France centr. et mérid., Espagne.

- — var.
- Munbyanum**
- Coss.*
- Comp. fl. Atlant.*
- II (1887) p. 113.

N. Munbyanum *Boiss. et Reut.* in *Boiss. Diagn. pl. Or.*, ser. 2, V (1856)p. 19. *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 89.N. Boissieri *Coss.* var. brevisiliquum *Kralik* in *Bourg. Pl. Alger.* exsicc. (1856).

Afr. bor. : Algérie.

- 5
- N. ? atlanticum**
- Ball*
- in
- Trim. Journ. of Bot.*
- (1873) p. 297 et
- Spicil. fl. Marocc.*
- p. 317 t. 9;
- Coss. Comp. fl. Atlant.*
- II p. 113.

Afr. bor. : Maroc.

- 6
- N. barbareaefolium**
- Bak.*
- Fl. of Maurit. (1877) p. 7.

Maurice.

- 7
- N. brachypus**
- Webb*
- Fragm. fl. Æthiop.-Ægypt.*
- (1854) p. 13;
- Oliv. Fl. trop. Afr.*
- I p. 59 in obs.

Afr. or.-bor. : Sennaar; Kordofan.

- 8 **N. cryptanthum** *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 15; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 58; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 225.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1863) n. 1156.
- 9 **N. fluviatile** *E. Mey.* in herb. ex *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 21.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec les deux variétés).
- — var. **brevistylum** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 21.
N. elongatum E. Mey. ex *Sond.* loc. cit.
- — var. **caledonicum** *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 21.
N. caledonicum Sond. in *Linnæa* XXIII (1850) p. 2.
- 10 **N. humifusum** *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. I (1830-33) p. 19; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 58.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie.
Afr. austro-occ. : Angola.
- 11 **N. indicum** (*L.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 199 et Prodr. regn. veget. I p. 139; *Hook. f.* et *Thoms.* in Journ. Linn. Soc. V (1861) p. 138 et Fl. Brit. Ind. I p. 134; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 58.
Sisymbrium indicum L. Mant. pl. (1769) p. 93.
Afr. austro-occ. : Angola.
Afr. or.-bor. : Nubie; Sennaar. — **DISTRIB. : Asie subtrop. et trop.**
- — var. **madagascariense** *Nob.*
N. madagascariense DC. Syst. nat. II (1821) p. 192 et Prodr. regn. veget. I p. 138; *Wight* Illustr. Ind. Bot. t. 13; *Wight* et *Am.* Prodr. Fl. Ind. p. 19.
Madagascar.
- — var. **integrifolium** *Szysygl.* Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 105.
Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 4234.
- 12 **N. millefolium** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXII (1887) p. 244.
Madagascar, Baron 4428, Hildebr. 4056 pr. p.
- 13 **N. niloticum** *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. I, VIII (1849) p. 19 et Fl. Or. I p. 78; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 76; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 38.
Afr. bor. : Égypte.
Afr. or.-bor. : Nubie; Sennaar.
- 14 **N. officinale** *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 110; *DC.* Syst. nat. II p. 188 et Prodr. regn. veget. I p. 137; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 50; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Camar. I p. 71; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 98; *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 21; *Lowe* Fl. of Madeira p. 23; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I

p. 58 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 111 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 79 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 204.

Sisymbrium Nasturtium L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 657 ; *Engl. Bot.* (1801) t. 855 ; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 81.

Açores, Madère, Canaries, Bourg. 626 ; Ste-Hélène, São-Thomé, Madagascar.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Égypte.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. I n. 216 ; (1862) n. 636, (1863) n. 1456 ; *Steudn.* 1225 ; **Zanzibar.**

Afr. austr. : colonie du Cap. — **DISTRIB. :** Europe, Asie, Amérique bor. et austr., Nouvelle-Zélande.

N. officinale var. **siifolium** *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, II (1841) p. 185 ; *Coss. et Germ.* Fl. env. Paris, ed. 2 p. 109 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 80 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 204.

N. siifolium *Reichb.* Pl. crit. IX (1831) t. 840 et Icon. fl. Germ. II t. 50.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Avec le type.

13 **N. palustre** (*Leyss.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 491 et Prodr. regn. veget. I p. 137 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 53 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 179 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 225.

Sisymbrium — *Leyss.* Fl. Halens., ed. 2 (1783) p. 166.

Roripa — *Bess.* Enum. pl. Volhyn. (1822) p. 27 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 193.

S. barbareaefolium *Delile* Fl. Egypt. Illustr. (1813) p. 19 ; *Schkuhr* Botan. Handb. t. 187.

Afr. bor. : Égypte.

Afr. or. : Abyssinie, Steudn. 1224 — **DISTRIB. :** Hémisph. temp. bor. ; Amérique mérid., Nouvelle-Zélande.

4 BARBAREA *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 246.

1 **B. intermedia** *Bor.* Fl. centr. Fr., éd. 1 (1840) p. 48 et éd. 3, II p. 48 ; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 74 ; *Parl.* Fl. Ital. IX p. 851 ; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 813 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 200.

B. præcox A. *Rich.* (non *R. Br.*) Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 16.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1850) n. 211, *Steudn.* 1226. — **DISTRIB. :** Europe occid., centr. et mérid.

* **B. præcox** *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1814) p. 409 ; *DC.* Syst. nat. II p. 207 et Prodr. regn. veget. I p. 140 ; *Dietr.* Fl. Boruss. VI t. 423 ; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 72 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 49 ; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 813 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 202.

Erysimum præcox *Smith* Fl. Brit. II (1802?) p. 707; Engl. Bot. (1808) t. 1129.

B. patula *Fries* Mant. fl. Suec. III () p. 76; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 92.

Afr. austr. : colonie du Cap (introd.). — **DISTRIB.** : Europe occid., centr. et mérid.-occid.

- 2 **B. vulgaris** *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1814) p. 109; *DC.* Syst. nat. II p. 206 et Prodr. regn. veget. I p. 140; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 47; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 59; *Boiss.* Fl. Or. I p. 183; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 115; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 81; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 197.

Erysimum Barbarea *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 660; Engl. Bot. (1799) t. 443.

Afr. bor. : Algérie.

Afr. or. : Abyssinie (indig. ?); **côte de Zanzibar.** — **DISTRIB.** : Europe, Asie occid. centr. et bor., Amérique bor.

Obs. A. Richard rapporte la plante d'Abyssinie au *B. præcox* *R. Br.*

- — subsp. **perennis** *Batt.* in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 81.

B. perennis *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 375.

- — subsp. **stolonifera** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 81.

B. stolonifera *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 375.

Ces deux variétés croissent en Algérie.

5 ARABIS *L. Th. Dur.* Index. n. 247.

- 1 **A. albida** *Stev.* in *Fisch.* Catal. hort. Gorenk. (1812) p. 51; *Jacq.* Eclog. pl. t. 71; *DC.* Syst. nat. II p. 217 et Prodr. regn. veget. I p. 142 (emend.); *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 62; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 16; *Webb* Fragm. fl. Ægypt.-Arab. p. 14; *Boiss.* Fl. Or. I p. 174; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 24; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 117; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 79.

Turritis verna *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 92.

A. thyrsoides *Sibth. et Sm.* Fl. Græca VII (1830) t. 642.

A. Billardieri *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 218 et in *Dcless.* Icon. select. pl. II t. 24.

A. alpina *L. de Buch* (non *L.*) Besch. Canar. Ins. (1825) p. 196; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 59.

A. cuneifolia *Hochst. ex A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 17; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 74.

Madère ; Canaries, Bourg. 1247.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Égypte.

Afr. or.-bor. : Kordofan.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1850) n. 133, 190, 224 (1862) n. 307.— **DISTRIB. :** Europe et Asie méditerran., Caucase; Perse.

Obs. D'après le P. Sacleux, le vrai *A. alpina* L. croîtrait au Kilima N'djaro.

- 2 **A. auriculata** Lam. Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 219; DC. Syst. nat. II p. 220 et Prodr. regn. veget. I p. 143; Reichb. Icon. fl. Germ. II t. 39; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 100; Boiss. Fl. Or. I p. 169; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 120; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 78; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 212.

A. aspera All. Auct. Fl. Pedem. (1789) p. 18 t. 2 fig. 2.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 899, Choul. 305, 305 B; Tunisie.— **DISTRIB. :** Europe centr. et méditerr., Asie occid., Himalaya.

- — var. **dasycarpa** Andr. in DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 143; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 122.

Afr. bor. : Algérie, Warion l.

- 3 **A. ciliata** R. Br. in Ait. Hort. Kew., ed. 2, IV (1814) p. 107 (emend.); DC. Syst. nat. II p. 225 et Prodr. regn. veget. I p. 144; Koch Syn. fl. Germ., ed. 2, I p. 42; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 101; Reichb. Icon. fl. Germ. II t. 48; Gaudin Fl. Helv. IV p. 319; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 123.

A. arcuata Shuttl. (non *A. Gray*) ex Godet Catal. végét. cant. Neuchât. (1838) et Fl. du Jura I (1852) p. 38; Burnat Fl. Alpes-Marit. I p. 97;

Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 214.

Le type manque à l'Afrique.— **DISTRIB. :** France or. et mérid., Allemagne, Suisse, Autriche, Hongrie, Serbie, Bosnie, Italie bor.

- — var. **Balansæ** Coss. Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 123.

A. Balansæ Boiss. et Reut. in Boiss. Diagn. pl. Or., ser. 2, V (1856) p. 17; Batt. et Trab. de l'Algér. I p. 78.

Afr. bor. : Algérie, Balansa.

- 4 **A. ? conringioides** Ball in Trim. Journ. of Bot. (1873) p. 297 et Spicil. fl. Maroc. p. 319 t. 11; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 118.

Afr. bor. : Maroc.

- 5 **A. Doumetii** Coss. Illustr. fl. Atlant. I (1882) p. 19 t. 13 et Comp. fl. Atlant. II p. 124; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 78.

Afr. bor. : Algérie.

- 6 **A. ? nudicaulis** E. Mey. in herb. ex Sond. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I (1859-60) p. 22.

Afr. austr. : colonie du Cap.

- 7 **A. parvula** L. Dufour in DC. Syst. nat. II (1821) p. 228 et Prodr. regn. veget. I p. 143; Boiss. Voy. bot. Espagne p. 25 t. 13 fig. b; Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp. III p. 819; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 124; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 78.

A. brachypoda Boiss. Elench. pl. nov. Hisp. (1838) n. 8.

A. latifolia *Durieu* Expl. scient. Algér., atlas (1850) t. 72 fig. 3.

Afr. bor. : Algérie, Choul. 502 et sér. 2, n. 5. — **DISTRIB. :** Espagne, Asie mineure.

- 8 **A. Pseudoturrita** *Boiss. et Heldr.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I (1853) p. 20 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 168 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 18 t. 12 et Comp. fl. Atlant. II p. 118 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 77.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Grèce.

- 9 **A. pubescens** (*Desf.*) *Poir.* Encycl. méth. Bot. IX (1810) p. 413 ; *DC.* Syst. nat. II p. 228 et Prodr. regn. veget. I p. 145 ; *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 318 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 122 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 77.

Turritis — *Desf.* Fl. Atlant. (1800) p. 92 t. 163.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie. — **DISTRIB. :** Sicile.

- — var. **decumbens** *Nob.*

A. decumbens *Ball* in *Trim.* Journ. of Bot. (1873) p. 297 et Spicil. fl. Maroc. p. 318 t. 10.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie.

- — var. **longisiliqua** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 123.

A. longisiliqua *C. et J. Presl* Delic. Prag. I (1822) p. 16 et Fl. Sicul. I p. 50 ; *Guss.* Fl. Sicul. syn. II p. 172.

Afr. bor. : Tunisie. — **DISTRIB. :** Sicile.

- 10 **A. sagittata** *DC.* Fl. Franç., ed. 3, V (1805) p. 592 et Syst. nat. II p. 221 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 42 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 102 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 119 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 78 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 217.

Turritis — *Bertol.* Amœn. Ital. (1819) p. 165.

A. hirsuta *L.* var. — *Burnat* Fl. Alpes-Marit. I (1892) p. 98.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Europe, Caucase, Asie mineure, Perse, Sibérie, Kamtchatka.

- — var. **exauriculata** *Lange et Willk.* Prodr. fl. Hisp. III (1880) p. 817 ; *Batt.* in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 78.

Afr. bor. : Algérie.

- 11 **A. Turrita** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 665 ; *Engl. Bot.* (1794) t. 178 ; *DC.* Syst. nat. II p. 233 et Prodr. regn. veget. I p. 146 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 44 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 106 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 177 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 119 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 79 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 224.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Belgique, Europe cent. et mérid., Asie mineure, Syrie.

- 12 **A. verna** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, II (1811) p. 105 ; *Sibth. et Sm.* Fl. Græca VII t. 641 ; *Bot. Mag.* (1834) t. 3331 ;

Reichb. Icon. fl. Germ. II t. 33 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 100 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 317 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 120 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 79 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 210.

Hesperis verna L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 664 ; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 90.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Europe et Asie méditerr.

Species dubia.

? **A.** *erubescens* *Ball* in *Trim.* Journ. of Bot. (1873) p. 277 et *Spicil.* fl. Marocc. p. 318 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 118 in obs.

Afr. bor. : Maroc.

6 **TURRITIS** L. — *Th. Dur.* Index. n. 247 (sub Arabide).

1 **T.** *Dregeana* *Sond.* in *Linnaea* XXIII (1850) p. 2 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 22.

Arabis — *Jacks.* (sphalm. *Sond.*) Ind. Kew. I (1893) p. 168.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7537.

7 **CARDAMINE** L. — *Th. Dur.* Index. n. 253.

1 **C.** *africana* L. Sp. pl., ed. I (1763) p. 655 ; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 151 ; *Thumb.* Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 497 ; *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. p. 29 ; *Sond.* in *Hurv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 24 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 60 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 226.

C. Burchellii *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 886.

Madagascar : Comores.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. 2 n. 1415.

Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro, H. Meyer 5 (1862) n. 530.

Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 7387 ; Natal.

Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 1689. — DISTRIB. : Inde.

— — var. *pubescens* *Hook. f.* in Journ. Linn. Soc. VII (1864) p. 182.

C. auteniquana *Burch.* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 151.

Afr. occ. : Fernando-Po, São-Thomé.

Afr. austr. : colonie du Cap.

2 **C.** *caldeirarum* *Guthn.* in *Seub.* Fl. Azor. (1844) p. 43.

Açores.

- 3 **C. hirsuta** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 655; *Engl. Bot.* (1798) t. 492; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 80; *DC.* Syst. nat. II p. 259 et Prodr. regn. veget. I p. 150; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 26; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 109; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 61; *Boiss.* Fl. Or. I p. 160; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 24; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 125; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 76; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 238.

C. borbonica *Boj.* Hort. Maurit. (1837) p. 11.

Madère; **Canaries**, Bourg. 418.

Ar. bor.: **Maroc**; **Algérie**, Choul, sér. 2 n. 6 et 504; **Tunisie**.

Afr. occ.: **Fernando-Po**; **Kameroun**.

Afr. or.: **Abyssinie**, Schimp., (185^o) n. 189, sect. 2. n. 541. Steudn. 1235. —
DISTRIB.: Europe, Asie, Amérique bor. et antarct.

- — var. **sylvatica** *Coss. et Germ.* Fl. envir. Paris, éd. 2 (1861) p. 108; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 319.

C. hirsuta *L.* subsp. — *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I (1893) p. 239.

C. sylvatica *Link et Hoffm.* Phyt. Blatt. VII (1803) p. 50; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 26; *Sturm* Deutsch. Fl. XII t. 45; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 109; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 77.

Afr. bor.: **Maroc**; **Algérie**. — DISTRIB.: Avec le type.

- 4 **C. Johnstoni** *Oliv.* in Trans. Linn. Soc., ser. 2, II (1887) p. 328.

Afr. équat-or.: **Kilima N'djaro**.

- 5 **C. parviflora** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1762) p. 919; *DC.* Syst. nat. II p. 261 et Prodr. regn. veget. I p. 152; *Sturm* Deutschl. Fl. XII t. 45; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 26; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 110; *Boiss.* Fl. Or. I p. 160; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 126; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 77; *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I p. 240.

Afr. bor.: **Algérie**. — DISTRIB.: Europe bor., centr. et mérid., Asie et Amérique bor.

- 6 **C. pratensis** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 656; *Engl. Bot.* (1800) t. 776; *DC.* Syst. nat. II p. 256 et Prodr. regn. veget. I p. 151; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 28; *Oliv.* Fl. trop. Afr. p. 62; *Boiss.* Fl. Or. I p. 161; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 225; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 231.

Le type n'est pas signalé en Afrique. — DISTRIB.: Europe, Asie bor., Amérique arctique.

- — form. **alpina** *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 225.

Afr. équat-or.: **Kilima N'djaro**, H. Meyer, 249.

- — var. **obliqua** *Engl.* loc. cit. (1892) p. 225.

C. obliqua *Hochst.* in *Schimp.* Pl. Abyss., sect. 2 n. 989 et in *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 19; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 75.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1850) n. 196, sect. 2 n. 989, (1863) n. 1561, Steudn. 1236.

7 **C. trichocarpa** *Hochst.* ex *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 18; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I pl 60; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 225.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. 2 n. 1352, sect. 3 n. 1628, (1862) n. 932.

— — var. **elegans** *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 225.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1863) n. 1162.

8 MORETTIA DC. — *Th. Dur.* Index. n. 257.

1 **M. canescens** *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1. VIII (1849) p. 17 et Fl. Or. I p. 1475; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 21 t. 14 et Comp. fl. Atlant. II p. 128; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 76.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Kralik 241. — **DISTRIB. :** Arabie Pétrée.

2 **M. Philæana** (*Delile*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 427 et Prodr. regn. veget. I p. 185; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 76; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 61; *Boiss.* Fl. Or. I p. 145.

Sinapis — *Delile* Fl. Ægypt. illustr. (1813) p. 99 t. 33 fig. 3.

M. philæa *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 883.

M. asperima *Boiss.* in Ann. sc. nat. (1842) p. 60 et Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII p. 17.

Afr. bor. : Égypte.

Afr. or.-bor. : Nubie, Kordofan. — **DISTRIB. :** Arabie.

3 **M. Revoili** *Franch.* Sert. Somal. (1882) p. 10.

Afr. or. : Pays des Çomals.

9 NOTOCERAS R. Br. — *Th. Dur.* Index. n. 259.

1 **N. canariense** *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 117; *Jacq. f.* Eclog. pl. t. III; *DC.* Syst. nat. II p. 203 et Prodr. regn. veget. I. p. 140; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 70; *Boiss.* Fl. Or. I p. 314; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 127; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 76.

N. hispanicum *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 204 et Prodr. regn. veget. I p. 140; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 17.

N. bicorne *Coruel* (ubi ?) ex *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte (1887) p. 39.

Canaries, Bourg. 1216.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 891; Choul., sér. 2 n. 506; Tunisie, Kralik. 175; ? Égypte. — **DISTRIB. :** Espagne mérid., Palestine, Arabie Pétrée, Mascate, Punjab, Afghanistan, Béloutchistan.

10 DICERATELLA *Boiss.* — *Th. Dur.* Index. n. 261.

- 1 **D. incana** *Balf.* in Proc. Roy. Soc. Edinb. IX (1882) p. 500 et in Trans. Roy. Soc. Edinb. XXXI p. 4 t. 2.

Notoceras sinuata *Franch.* Sert. Somal. (1882) p. 9.

Afr. or. : Socotra Balf. 136, 161; pays des Çomals, Revoil.

11 LONCHOPHORA *Durieu.* — *Th. Dur.* Index. n. 262.

- 1 **L. Capiomontana** *Durieu* in *Duchartre* Rev. bot. II (1847) p. 432 et Expl. scient. Algér., atlas t. 72 fig. 4; *Walp.* Annal. bot. I p. 27; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II. p. 408; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I. p. 73.

Matthiola — *Pomel* Neuv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 374 in adnot.

L. Guyoniana *Durieu* Expl. scient. Algér., atlas (1850) t. 72 fig. 2.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 546, 890, Billot 1812, Choul. sér. 2, n. 201, Jamin 243; Tunisie.

12 ANASTATICA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 263.

- 1 **A. hierochuntica** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 895; *Jacq.* Hort. Vindob. t. 58; *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. p. 117; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 64; *Delile* Fl. Ægypt. illustr. n. 574; *DC.* Syst. nat. II p. 425 et Prodr. regn. veget. I p. 185; *Bot. Mag.* (1848) t. 4400; *Boiss.* Fl. Or. I p. 316; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 276; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 76.

Afr. bor. : Maroc, Algérie, Balansa 884, Choul. 107, Kralik 7, Reboud in Soc. Dauph. 299; Sahara; Égypte. Laxm. 222; Fesân. — **DISTRIB. :** Palestine, Arabie, Perse mérid.

TRIBUS II. — **Alyssineæ.**13 RICOTIA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 266.

- 1 ? **R. ægyptiaca** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1762) p. 912.

Lunaria Ricotia *Gartn.* De fruct. et semin. II (1791) t. 142.

R. Lunaria *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 284 et Prodr. regn. veget. I p. 157;

Schwainf. Beitr. Fl. Æthiop. p. 270; *Boiss.* Fl. Or. I p. 254.

Afr. bor. : ? Égypte. — **DISTRIB. :** Palestine, Syrie.

14 FARSETIA Desv. — *Th. Dur.* Index. n. 267.

- 1 **F. ægyptia** *Turra* Dissert. Farset. (1765) p. 1 t. I; *OC.* Syst. nat. II p. 287 et Prodr. regn. veget. I p. 157; *Fourn.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1865) p. 58; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 63; *Boiss.* Fl. Or. I p. 158; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 227; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 45.

Cheiranthus Farsetia *L.* Mant. pl. I (1767) p. 94; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 89 t. 160; *Delile* Fl. Ægypt. illustr. n. 593.

C. linearis *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 120 et Icon. t. 16, fig. a. *F. cheiranthoides* *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 96.

F. ægyptiaca *Desv.* Journ. de Bot. III (1814) p. 287.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 886, Choul. 7, Kralik 13a, 13b, Paris 16; Tunisie; Ghadamès; Cyrénaïque; Tripolitaine; Fezzan; Égypte, Aucher 238, Laxm. 14, 15, Schweinf. 81, 239.

Afr. or.-bor. : Nubie. — **DISTRIB.** : Syrie, Arabie, Afghanistan, Inde.

Cette espèce présente en Afrique deux variétés que Cosson (loc. cit.) considère comme de simples formes.

- — var. **oblongata** *Fourn.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1865) p. 58. *F. oblongata*, *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 8.

Afr. bor. : Égypte.

- — var. **ovalis** *Coss.* in *Fourn.* loc. cit. XI (1865) p. 58.

F. ovalis *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII (1849) p. 32 et in *Walp.* Annal. bot. II p. 37; *Boiss.* Fl. Or. I p. 159.

Lunaria scabra *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 117.

Afr. bor. : Égypte, Aucher 238. — **DISTRIB.** : Arabie.

- 2 **F. Boivini** *Fourn.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1865) p. 56; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 62.

Afr. or. : Zanzibar; Mombassa. — **DISTRIB.** : Arabie, Inde or. (fide Jacks.).

- 3 **F. grandiflora** *Fourn.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1865) p. 55; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 62.

F. stenoptera *Hohenack.* in Pl. Schimp. n. 2261.

Afr. or. : Abyssinie.

- 4 **F. linearis** *Dece* in Ann. sc. nat., sér. 2, XVII (1842) p. 150; *Walp.* Repert. bot. I p. 139 et Annal. bot. IV p. 195; *Hook.* Icon. pl. IX (1852) t. 808; *Fourn.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1865) p. 57; *Boiss.* Fl. Or. I p. 158; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 56 t. 38 et Comp. fl. Atlant. II p. 226; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 45.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 885, Kralik in Bourg. 2400. Kralik 13. — **DISTRIB.** : Arabie, Afghanistan, Béloutchistan.

Obs. Cosson (loc. cit.) réunit à cette espèce le *F. Hamiltoni* Royle, de l'Inde.

- 5 **F. longisiliqua** *Decne* in Ann. sc. nat., sér. 2, IV (1835) p. 69; *Walp. Repert. bot.* I p. 139; *Fourn.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1865) p. 56; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 62; *Boiss. Fl. Or.* I p. 157 (excl. loc. nat. Algeria); *Coss. Comp. fl. Atlant.* II p. 227 in obs.
Matthiola stylosa Hochst. et Schimp. Pl. Arab. exsicc. (1837) n. 860,
Afr. bor. et or.-bor. : littoral de la Mer Rouge (Égypte et Nubie); **Socotra**, Balfour 584, Schweinf. 224. — **DISTRIB. : Arabie.**
- 6 **F. prostrata** *Balf. f.* in Proc. roy. Soc. Edimb. XI (1882) p. 500 et in Trans. Roy. Soc. Edimb. XXXI p. 5.
Afr. or. : Socotra, Balfour 205.
- 7 **F. ramosissima** *Hochst.* in Flora (1841) I Intell. p. 42; *Fourn.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1865) p. 57; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 63; *Coss. Comp. fl. Atlant.* II p. 227 in obs.
Afr. bor. : Égypte.
Afr. or.-bor. : Kordofan, Kotschy.
- 8 **F. stenoptera** *Hochst.* in Flora (1841) I Intell. p. 42; *Fourn.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1865) p. 56; *Aschers. et Schweinf. Beitr. Fl. Æthiop.* p. 76; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 63.
Afr. or.-bor. : Kordofan.
Afr. or. : Abyssinie (fide Jackson).

Species dubia.

- ? **F. ? stylosa** *R. Br.* in *Denh. et Clappert, Narr. Exped. Afr.*, append. (1826) p. 12; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 63 in obs.
Afr. bor. : Tripolitaine; Fezzân.
Afr. or.-bor. : Nubie.

15 ALYSSUM *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 274.

- 1 **A. alpestre** *L.* Mant. pl. I (1767) p. 92; *DC. Syst. nat.* II p. 307 et Prodr. regn. veget. I p. 16; *Reichb. Icon. fl. Germ.* II t. 20; *Gren. et Godr. Fl. de Fr.* I p. 117; *Boiss. Fl. Or.* I p. 268; *Coss. Comp. fl. Atlant.* II p. 229; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr.* II p. 175.
A. tortuosum Waldst. et Kit. Descr. et icon. pl. Hung. I (1802) p. 94 t. 91.
A. obtusifolium Stev. in *DC. Syst. nat.* II (1821) p. 305 et Prodr. regn. veget. I p. 161; *Decless. Icon. select. pl.* I t. 38.
 Le type manque à l'Afrique. — **DISTRIB. : Europe centr. et mérid., Asie occid., centr. et bor.**
- — var. **macrosepalum** *Ball* in *Trim. Journ. of Bot.* (1873) p. 298 et Spicil. fl. Maroc. p. 320.
Afr. bor. : Maroc.

A. alpestre var. **serpyllifolium** *Ball* loc. cit. (1878) p. 320 ; *Coss. Comp. fl. Atlant. II* p. 230.

A. serpyllifolium *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 70 ; *DC. Syst. nat. II* p. 306 et *Prodr. regn. veget. I* p. 161 ; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 47.

A. alpestre *L.* subsp. — *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 176.

A. nebrodense *Tin.* Pl. Sicul. pugill. I (1817) p. 12 ; *Reichb. Icon. fl. Germ. II* t. 20 ; *Guss. Fl. Sicul. syn. II* p. 163.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 533. — **DISTRIB. : France mérid., Espagne centr. et mérid., Sicile.**

2 **A. arabicum** (*Boiss.*) *Nob.*

Koniga — *Boiss. Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII* (1849) p. 26 et *Fl. Or. I* p. 290 ; *Aschers. et Schceinf.* Illustr. fl. Égypte p. 39.

Afr. bor. : Égypte, Aucher 264. — **DISTRIB. : Arabie bor.**

3 **A. calycinum** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 908 ; *Jacq. Fl. Austr. icon. IV* t. 388 ; *DC. Syst. nat. II* p. 315 et *Prodr. regn. veget. I* p. 163 ; *Boiss. Fl. Or. I* p. 285 ; *Ball Spicil. fl. Maroc. p. 321 ; Purl. Fl. Ital. IX* p. 750 ; *Coss. Illustr. fl. Atlant. I* t. 42 fig. 16-19 et *Comp. fl. Atlant. II* p. 237 in obs. ; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr. II* p. 185.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. : Europe occid., centr. et mérid., Asie occid.**

4 **A. campestre** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 909 ; *Sibth. et Sm. Fl. Græca VII* t. 622 ; *DC. Syst. nat. II* p. 314 et *Prodr. regn. veget. I* p. 163 ; *Reichb. Icon. fl. Germ. II* t. 18 ; *Greu. et Godr. Fl. de Fr. I* p. 115 ; *Boiss. Fl. Or. I* p. 283 ; *Ball Spicil. fl. Maroc. p. 321 ; Coss. Comp. fl. Atlant. II* p. 233 ; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I* p. 48 ; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr. II* p. 184.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie (et var. *nanum* *Pomel*), Balansa 534, Choul. 555, Soc. Dauph. 1085, 1085 bis, 1085 ter, Warion 113 ; **Tripolitaine.** — **DISTRIB. : Europe méditerr., Asie occid., Perse, Turkestan.**

5 **A. cochleatum** *Coss. et Durieu* in *Bull. Soc. bot. Fr. IV* (1857) p. 11 ; *Coss. Illustr. fl. Atlant. I* p. 57 t. 39 et *Comp. fl. Atlant. II* p. 233 ; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I* p. 47.

Afr. bor. : Algérie, Choul. 204, Reboud in Billot 2011.

6 **A. glomeratum** *Burch.* in *DC. Prodr. regn. veget. I* (1824) p. 163 ; *Soud. in Harr. et Soud. Fl. Capens. I* p. 23.

Afr. austr. : colonie du Cap.

7 **A. granatense** *Boiss. et Reut.* Pugill. pl. nov. (1852) p. 9 ; *Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. p. 233 ; Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp. III* p. 833 ; *Coss. Illustr. fl. Atlant. I* p. 61 t. 42 fig. 1-15 et *Comp. fl. Atlant. II* p. 236 ; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I* p. 47.

A. algeriense *Pomel* *Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 232.*

A. ptilotrichum *Durieu* in herb. olim.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 535, Soc. Dauph. 1502, 1502 bis, Warion 114; Tunisie. — **DISTRIB. :** Espagne, (France mérid., introd. au Port Juvénal).

A. granatense var. **luteolum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 332.

A. luteolum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 224; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 47.

Afr. bor. : Algérie (et var. *pumilum* *Pomel*).

— — var. **minutulum** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 47.

Afr. bor. : Algérie, *Batt.* et *Trab.* 48.

— — var. **Pomeli** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 48.

A. algeriense *Pomel* var. *montanum* *Pomel* loc. cit. (1874) p. 233.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **sepalinum** *Pomel* loc. cit. (1874) p. 233.

Afr. bor. : Algérie.

8 **A. homalocarpum** (*Fisch.* et *Mey.*) *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 285;

Aschers. et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 39.

Psilonema — *Fisch.* et *Mey.* Ind. sem. hort. Petrop. VI (1839) p. 21.

A. horebicum *Boiss.* in Ann. sc. nat. (1842) p. 156.

Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB. :** Arabie.

9 **A. intermedium** (*Webb* et *Berth.*) *Nob.*

Lobularia — *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 92.

Koniga — *Webb* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. V (1846) p. 192 t. 6;

Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 241.

A. maritimum *Lam.* var. — *DC.* Syst. nat. II (1824) p. 519.

K. maritima *R. Br.* var. — *Loew* Fl. of Madeira I (1868) p. 31.

Canaries; Madère.

10 **A. linifolium** *Steph.* in *Willd.* Sp. pl. III (1801) p. 467; *Boiss.*

Fl. Or. I p. 286; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 834; *Coss.*

Comp. fl. Atlant. II p. 239; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 46.

Meniscus — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 325 et Prodr. regn. veget. I

p. 165; *Decless.* Icon. select. pl. II t. 42; *Ledeb.* Fl. Ross. I p. 134.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne, Moldavie, Russie mérid.,
Asie occid. jusqu'à l'Afghanistan, Songarie, Sibérie altaïque.

11 **A. libycum** (*R. Br.*) *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 469.

Koniga — *R. Br.* in *Denh.* et *Clappert.* Narr. Exped. Afr., Append. (1826)

p. 215 et 216; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 837; *Boiss.* Fl.

Or. I p. 289; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 49.

Farsetia — *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 871.

Lunaria — *Viv.* Fl. Libye. specim. (1824) p. 34 t. 16 fig. 1.

Lobularia — *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 90; *Coss.*

Notes pl. crit. p. 145.

A. Draba *Hort.* ex *Webb* et *Berth.* loc. cit. I (1836-50) p. 90.

A. nummularia Ehrenb. ex Webb et Berth. loc. cit. I (1836-50) p. 91.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 31, 900, Munby 118 ; Tunisie, Kralik 28. 176 ; Tripolitaine ; Cyrénaïque ; Marmariq. e ; Égypte, Aucher 264 ; Samarit, (ed. Heildreich) 3160, Laxm. 10 et 10 bis. — **DISTRIB. :** Espagne mérid., Palestine, Arabie Pétrée, Perse.

- 12 **A. macrocalyx** Coss. et Durieu in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 12 ; Coss. Illustr. fl. Atlant. I p. 60 t. 41 et Comp. fl. Atlant. II p. 235 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 48.

Afr. bor. : Algérie, Warion 14.

- 13 **A. maritimum** (L.) Lam. Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 98 ; Engl. Bot. (1807) t. 1729 ; DC. Syst. nat. II p. 318 et Prodr. regn. veget. I p. 164 ; Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. n. 30 ; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 118 ; Soud. in Harv. et Soud. Fl. Capens. I p. 24 ; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 240 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 49 ; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. II p. 191.

Clypeola — L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 652 ; Poir. Voy. en Barb. p. 197 ; Desf. Fl. Atlant. II p. 72.

Koniga — R. Br. in Denh. et Clapp. Narr. Exped. Afr. Append. (1826) p. 214 ; Sibth. et Sm. Fl. Græca VII t. 621 ; Reichb. Icon. fl. Germ. II t. 18 ; Boiss. Fl. Or. I p. 289 ; Lowe Fl. of Madeira I p. 31.

Lobularia — Desv. Journ. de Bot. III (1814) p. 162 ; Webb et Berth. Phytogr. Canar. I p. 91.

Açores ; Madère ; Canaries ; Sainte-Hélène.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Choul., sér. 2 n. 104 ; Reliq. Maill. 1955, Paris 17 ; Tripolitaine ; Égypte.

Afr. austr. : colonie du Cap. — **DISTRIB. :** Ile de Jersey, Europe méditerran. (de l'Espagne à la Grèce), (Mexique, sans doute introd.).

- — var. **lepidioides** Ball Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 321.

Afr. bor. : Maroc.

- 14 **A. marginatum** (Webb) Nob.

Koniga — Webb in Bourg. Pl. Canar. exsicc. (1845) ; Coss. Illustr. fl. Atlant. I p. 63 t. 43 et Comp. fl. Atlant. II p. 241.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc.

Obs. *L. A. minimum* Willd. a été observé en Égypte, mais seulement introduit. (Aschers. et Schweinf., Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 746).

- 15 **A. montanum** L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 907 ; Bot. Mag. (1798) t. 419 ; DC. Syst. nat. II p. 309 et Prodr. regn. veget. I p. 162 ; Reichb. Icon. fl. Germ. II t. 19 ; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 115 ; Ledeb. Fl. Ross. I p. 138 ; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 231 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 46 ; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. II p. 179.

A. atlanticum Desf. Fl. Atlant. II (1800) p. 71 t. 149 ; DC. Syst. nat. II p. 305 et Prodr. regn. veget. I p. 161.

A. montanum L. var. *atlanticum* Boiss. Voy. bot. Espagne (1839-45) p. 44; *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 320.

A. arenarium Gmel. Fl. Badens.-Alsac. III (1808) p. 36.

A. vernale Reichb. Icon. fl. Germ. II (1837-38) t. 19.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 898, Choul. sér. 2 n. 8 et 80; Tunisie, ? Cyrénaïque. — **DISTRIB. :** Europe centr. et mérid., Asie Mineure.

Obs. Cette espèce est extrêmement variable. Dans les Nouv. matér. pour la flore algérienne, Pomel a élevé au rang d'espèces les formes suivantes considérées comme de simples variations par Battandier et Trabut : *A. Clauzonis* Pomel (loc. cit. p. 236), *A. decoloratum* Pomel (loc. cit. p. 236), *A. numidicum* Pomel (loc. cit. p. 377), *A. patulum* Pomel (loc. cit. p. 238), *A. speciosum* Pomel (loc. cit. p. 237).

16 **A. psilocarpum** Boiss. Voy. bot. Espagne, suppl. (1845) p. 718; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 834; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 58 t. 40 et Comp. fl. Atlant. II p. 234; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 48.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. :** Espagne centr. et mérid.

— — var. **edentulum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 235.

A. leiocarpum Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 235; *Batt. et Trab.* loc. cit. I p. 48.

Afr. bor. : Algérie, *Batt.* in Soc. Dauph. n. 4460.

17 **A. scutigerum** *Durieu* Expl. scient. Algér., Atlas (1854) t. 72 fig. 4; *Coss. et Durieu* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 11; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 236; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 48.

A. clypeatum *Durieu* olim in litt.

Afr. bor. : Maroc; Algérie.

18 **A. spinosum** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 907; *DC.* Syst. nat. II p. 320 et Prodr. regn. veget. I p. 164; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 119; *Jord.* Obs. plus. pl. nouv. I t. I fig. d; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 238; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 488.

Koniga — *Spach* Hist. des végét. VI (1838) p. 493.

Ptilotrichum — *Boiss.* Voy. bot. Espagne (1839-45) p. 16; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 835; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 49.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, *Kralik* 101. — **DISTRIB. :** Espagne, France mérid.

16 DRABA L. — *Th. Dur.* Index. n. 277.

1 **D. hederæfolia** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXII (1875) p. 54 et XXVII (1880) p. 69; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 64 t. 44 et Comp. fl. Atlant. II p. 244; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 50.

Afr. bor. : Maroc.

2 **D. hispanica** *Boiss.* Elench. pl. nov. (1838) p. 13 et Voy. bot. Espagne p. 48 t. 13 fig. a; *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 322; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 243; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 49.

D. cuspidata DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 166 (quoad pl. Hisp.).
 Afr. bor.: Maroc; Algérie, Balansa 992, Choul. 404, Reboud in Soc. Dauph.
 16. — DISTRIB.: Espagne mérid.

D. hispanica var. *atlantica* Batt. in Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I (1888) p. 50.

D. atlantica Coss. et Durieu olim in litt.: *Pomet* Nouv. mat. fl. Atlant. p. 132.

— — var. *longistyla* Batt. loc. cit. I (1880) p. 50.

Afr. bor.: Algérie (les deux variétés).

3 **D. lutescens** Coss. in *Bourg.* Pl. Hisp. exsicc. (1851) et Notes pl. crit. p. 147; Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp. III p. 840; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 245.

Afr. bor.: Maroc. — DISTRIB.: Espagne mérid.

Obs. Cosson (loc. cit.) réunit à cette espèce le *D. Huetii* Boiss., espèce de l'Asie mineure et de la Perse.

4 **D. muralis** L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 643; Engl. Bot. (1806) t. 912; Desf. Fl. Atlant. II p. 65; DC. Syst. nat. II p. 352 et Prodr. regn. veget. I p. 171; Reichb. Icon. fl. Germ. II t. 82; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 124; Boiss. Fl. Or. I p. 302; Lowe Fl. of Madeira I p. 32; Coss. Comp. fl. Atlant. I p. 244; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 50.

Afr. bor.: Algérie. — DISTRIB.: Europe occid., centr. et mérid., Caucase, Asie Mineure, Sibérie, (? Canada).

17 EROPHILA DC. — Th. Dur. Index. n. 278.

1 **E. verna** (L.) E. Mey. ex Garcke Deutschl. Fl., ed. 4 p. 35.

Draba — L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 896; Torr. et Gray Fl. North Amer. I p. 109; Gren. et Godr. Fl. de Fr. II p. 220; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 50; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. II p. 220.

E. vulgaris DC. Syst. nat. II (1821) p. 356 et Prodr. regn. veget. I p. 172 (sens. ampl.); Boiss. Fl. Or. I p. 304; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 246.

Afr. bor.: Maroc; Algérie. — DISTRIB.: France, Corse, Asie occid. et centr., Amérique bor.

— — var. *præcox* (Coss.) Nob.

E. vulgaris DC. var. *præcox* Coss. Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 246; Batt. et Trab. loc. cit. I p. 40; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. II p. 227 (subsp.).

Draba præcox Stev. in Mém. Soc. nat. Mosc. III (1812) p. 269; Reichb. Icon. fl. Germ. II t. 12.

Erophila — DC. Syst. nat. II (1821) p. 357 et Prodr. regn. veget. I p. 172; Boiss. Fl. Or. I p. 303.

Afr. bor.: Algérie, Choul., sér. 2 n. 10. — DISTRIB.: France, Corse, Asie occid. jusqu'en Perse.

TRIBUS III.—**Sisymbryeæ.**18 **MALCOLMIA** *R. Br. — Th. Dur. Index. n. 286.*

- 1 **M. ægyptiaca** *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 898 ; *Visiani* Pl. Ægypt. ac Nubic. p. 25 t. 4 fig. 2 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 22 t. 15 et 16 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 70.
Hesperis ramosissima Delile (non *Desf.*) Fl. Ægypt. illustr. (1813) p. 67.
H. diffusa Dene in Ann. se. nat., sér. 2, III (1835) p. 271.
Afr. bor. : désert de Lybie ; Égypte infér. et centr., Kotschy (1865) 403, Schweinf. 1333, Wiest 511. — **DISTRIB. : Arabie Pétrée, Palestine.**
- — var. **linearis** *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I (1882) p. 22 t. 15 et Comp. fl. Atlant. II p. 134 ; *Aschers. et Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 39.
Matthiola linearis Delile in *Laborde* Voy. Arab. Pétrée (1830) p. 86 et *Fragm. fl. Arab. Pétrée* p. 14 fig. 2.
Erysimum — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 157.
Afr. bor. : Égypte centr., Fezzan. — **DISTRIB. : Arabie.**
- — var. **longisiliqua** *Coss.* in *Bourg.* Pl. Alger. exsicc. (1856) et Illustr. fl. Atlant. I p. 23 t. 16 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 135.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Kralik in *Bourg.* 237 ; **Touaregs ; Tunisie ; Tripolitaine** (Ghadamès).
- 2 **M. africana** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 121 ; *DC.* Syst. nat. II p. 439 et Prodr. regn. veget. I p. 187 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 57 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 83 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 223 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 130 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 70 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 8.
Hesperis — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 663.
M. divaricata Fisch. ex Ind. sem. hort. Petrop. I (1835) p. 38.
Afr. bor. : Algérie, Balansa 904 ; **Tunisie.** — **DISTRIB. : Europe mérid., Asie occid., Songarie, Afghanistan, Punjab.**
- 3 **M. arenaria** (*Desf.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 442 et Prodr. regn. veget. I p. 187 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 132.
Hesperis — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 90 t. 162.
Afr. bor. : Algérie, Balansa 150, 541, 690. — **DISTRIB. : Baléares ?**
 En Algérie, cette espèce présente les formes suivantes :
- — form. **biloba** *Nob.*
M. biloba Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 229 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. p. 69 in obs.
- — form. **versicolor** *Nob.*
M. versicolor Pomel loc. cit. (1874) p. 228 ; *Batt.* loc. cit. I p. 69.
- 4 **M. Broussonetii** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 445 et Prodr. regn. veget. I p. 188 ; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 60 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 131 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 69.

M. lacera DC. var. *Broussonetii* et *patula* *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 322 et 323 (excl. syn.).

Afr. bor.: Maroc.

- 5 *M. littorea* (L.) R. Br. in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 121; DC. Syst. nat. II p. 443 et Prodr. regn. veget. I p. 187; Bot. Mag. (1832) t. 4672; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 56; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 84; *Parl.* Fl. Ital. IX p. 948; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 131; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 70; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 9.

Cheiranthus — L. Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 925; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 87. *Hesperis* — *Lam.* Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 322.

Afr. bor.: Maroc; Algérie. — DISTRIB.: Europe mérid. (du Portugal à l'Italie).

- — var. *multicaulis* *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 70.

M. multicaulis *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 371.

Afr. bor.: Algérie.

- 6 *M. parviflora* DC. Syst. nat. II (1821) p. 442 et Prodr. regn. veget. I p. 187; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 83, *Boiss.* Fl. Or. I p. 221; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 133; *Batt.* et *Trab.* Fl. de Fr. I p. 69; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 6.

Hesperis — *Savi* Bot. Etrusc. II (1815) p. 195; DC. Fl. Franç. IV p. 654 et Icon. pl. rar. Gall. p. 11 t. 35.

Cheiranthus maritimus *Poir.* (non L.) Voy. en Barb. II (1789) p. 199. ? *H. ramosissima* *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 91 t. 161.

Afr. bor.: Algérie, Choul. 554. — DISTRIB.: Espagne, France mérid., Italie, Sicile, ? Péloponèse.

Obs. *Cosson* (loc. cit.) rapporte la planche 161 du Flora Atlantica au *M. arenaria*, manière de voir combattue par *Battandier*.

- 7 *M. pygmæa* (*Delile*) *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 222; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 28.

Hesperis — *Delile* Fl. Ægypt. illustr. (1813) p. 19.

Afr. bor.: Égypte, Aucher 130. — DISTRIB.: Ile Karrek (golfe Persique).

- 8 *M. torulosa* (*Desf.*) *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 225; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 70.

Sisymbrium — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 84 t. 189; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 632; DC. Syst. nat. II p. 483 et Prodr. regn. veget. I p. 195; *Fourn.* Rech. fam. Crucif. p. 137; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 139.

S. curvisiliquum *Bertol.* Miscell. bot. II (1843) p. 13 t. 3 fig. 1.

Afr. bor.: Algérie, Balansa 902, Kralik 4, Munby 294; Tunisie, Cyrénaïque. — DISTRIB.: Asie occid. (de la Syrie à la Perse et à l'Afghanistan).

- — var. *contortuplicata* *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 225; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 38; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 70.

Sisymbrium Scorpiurus *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 227.

Afr. bor. : Algérie; Égypte. — **DISTRIB. :** Palestine, Perse.

M. torulosa var. **leiocarpa** *Boiss.* loc. cit. I (1867) p. 225; *Aschers.* et *Schweinf.* loc. cit. p. 38.

Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB. :** Syrie, Mésopotamie, Perse.

Species dubiæ.

* **M. Chia** (*L.*) *DC.* Syst. nat. II (1818) p. 440 et Prodr. regn. veget. I p. 187; *Boiss.* Fl. Or. I p. 228; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 131 in obs.

Cheiranthus — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 661.

Hesperis — *Lam.* Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 325.

Afr. bor. : Maroc : Tanger (herb. Schousboë). (Plante vraisemblablement étrangère). — **DISTRIB. :** Béotie, Chios, Chypre, Asie occid.

? **M. lacera** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 445 et Prodr. regn. veget. I p. 188 pr. p.; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 793; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 132 in obs.

Hesperis — *Lam.* Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 322.

H. pinnatifida *Desf.* Choix pl. coroll. Tourn. (1818) p. 63 t. 47 et in *Annal. Mus. Paris* XI p. 377 t. 34.

Espèce originaire du Portugal et de l'Espagne mérid.-occid.

Dans l'herbier de Broussonnet il y en a un échantillon portant la mention Mogador (Maroc) mais sans doute par suite d'une erreur.

? **M. maritima** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 121; *DC.* Syst. nat. II p. 441 et Prodr. regn. veget. I p. 187; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 56; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 84; *Boiss.* Fl. Or. I p. 228; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 130 in obs.; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 70; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 9.

Cheiranthus — *L.* Amœn. acad. (1759) p. 280; *Bot. Mag* (1791) t. 166.

Hesperis — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 90.

Afr. bor. : Algérie (*Desf.*) (Espèce non revue et sans doute échappée des jardins.). — **DISTRIB. :** France occid., Europe méditerran.

19 SISYMBRYUM *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 290.

1 **S. abyssinicum** *Fourn.* Rech. fam. Crucif. (1865) p. 71; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 64.

Afr. or. : Abyssinie.

2 **S. Alliaria** (*L.*) *Scop.* Fl. Carniol., ed. 2, II (1772) p. 26; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 95; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 149; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 66.

Erysimum Alliaria L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 922; Fl. Dan. (1787) t. 935; Engl. Bot. (1800) t. 796.

Alliaria officinalis *Andriz.* in *Marsch.-Bieb.* Fl. Taur.-Cauc. suppl. (1819) p. 445; *DC.* Syst. nat. II p. 489 et Prodr. regn. veget. I p. 196; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 60; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 26.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Europe (rég. aret. except.); Asie occid., Perse, Afghanistan, Himalaya occid.

3 **S. Burchellii** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 472 et Prodr. regn. veget. I p. 193; *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 25.

Afr. austr. : colonie du Cap.

4 **S. capense** *Thunb.* Fl. Capens. (ed. *Schult.* 1823) p. 497; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 24.

Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 1893 (avec les trois variétés).

— — var. **angustifolium** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 24.

Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 3018 pr. p.

— — var. **latifolium** *Sond.* loc. cit. I (1859) p. 24.

S. Burchellii *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) pr. p.

S. argutum *E. Mey.* fide *Sond.* loc. cit.

S. strictum *Thunb.* in Herb. fol. c.

Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 3055.

— — var. **montanum** *Sond.* loc. cit. I (1859) p. 24.

S. montanum *E. Mey.* in herb. fide *Sond.* pr. p.

S. Burchellii *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1836) pr. p.

Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 2942, 3018.

5 **S. Columnæ** *Jacq.* in *Murr.* Syst. veget. (1784) p. 596 et Fl. Austr. icon. IV t. 323; *DC.* Syst. nat. II p. 469 et Prodr. regn. veget. I p. 492; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 75; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 94; *Boiss.* Fl. Or. I p. 216; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 145; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 66.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — **DISTRIB. :** Europe mérid. et centr.-or; Asie occid., Mésopotamie, Turkestan, Afghanistan, Inde.

— — var. **macroloma** *Nob.*

S. macroloma *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 368; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 66.

Afr. bor. : Algérie.

6 **S. coronopifolium** *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 82 t. 54; (? *Viv.* Fl. Lybic. specim. p. 36); *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 141; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 80.

Nasturtium — *DC.* Syst. nat. II (1824) p. 194 et Prodr. regn. veget. I p. 138.

Nasturtiopsis — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 237.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie; Tripolitaine, ? Cyrénaïque.

Obs. On réunit parfois à cette espèce le *Nasturtiopsis arabica*. Boiss.

S. coronopifolium var. **ceratophyllum** *Nob.*

S. ceratophyllum *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 82 t. 185.

Nasturtium — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 193 et Prodr. regn. veget. I p. 138; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 38.

Obs. Pour Cosson (loc. cit.) ce n'est qu'une simple forme.

— — var. **pumilum** *Nob.*

Nasturtium pumilum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 376.

7 **S. crassifolium** *Cav.* Prælug. (1801) p. 437 sec. *DC.* Syst. nat. II p. 488 et Prodr. regn. veget. I p. 196; *Boiss.* Voy. bot. Espagne p. 716; *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. VI (1859) p. 609; *Fourn.* Rech. fam. Crucif. p. 79; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 799; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 146; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 67.

Barbarea taraxacifolia *Boiss.* Elench. pl. nov. (1838) p. 11 et Voy. bot. Espagne p. 37.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 526. — **DISTRIB. :** Espagne.

— — var. **tenuisiliqua** *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 228.

S. crassifolium *Cav.* subsp. — *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 67.

Afr. bor. : Algérie.

8 **S. Delilei** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXVII (1880) p. 91 in adnot. et Comp. fl. Atlant. II p. 138 in adnot.

Hesperis pygmaea Delile Fl. Égypt. illustr. (1893) n. 596 et Fl. d'Égypte t. 63 suppl., fig. 15; *DC.* Syst. nat. II p. 455 et Prodr. regn. veget. I p. 189.

Afr. bor. : Égypte, Aucher-Eloy 130, Samaritani 3000.

— — var. **glabrescens** *Nob.*

Hesperis pulchella *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 455 et Prodr. regn. veget. I p. 189.

Malcolmia — *Boiss.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XVII (1842) p. 70 et Fl. Or. I p. 222.

Afr. bor. : Égypte infér. — **DISTRIB. :** Ile Karak, Palestine, Syrie.

9 **S. Doumetianum** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXVII (1880) p. 70 et Illustr. fl. Atlant. I p. 24 t. 17; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 138.

Maresia — *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 69.

Malcolmia — *Rouy* in *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 7 in obs.

Afr. bor. : Tunisie, Soc. Dauph. n. 4418.

10 **S. erysimoides** *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 84 t. 158; *DC.* Syst. nat. II p. 482 et Prodr. regn. veget. I p. 195; *Moris* Fl. Sardoia I p. 166; *Fourn.* Rech. fam. Crucif. p. 92; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 25; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 64; *Boiss.* Fl. Or. I p. 217; *Coss.*

Comp. fl. Atlant. II p. 146 ; *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 67.

Pachypodium erysimoïdes *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 75.

Madère : Canaries, Bourg. 1248, 1249.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 225, Munby 186, Reboud in Soc. Dauph. 301 ; Tunisie, Kralik 29 ; Tripolitaine.

Afr. or. : Socotra, Balfour 700, Schweinf. 508, Abyssinie, Schimp. 1375. —
DISTRIB. : Espagne, Baléares, Sardaigne, Perse, Arabie (France, introd.).

11 **S. exasperatum** *Sond.* in *Linnaea* XXIII (1850) p. 3 et in *Hurv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 26.

Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 18.

12 **S. falcatum** *Fourn.* Rech. fam. Crucif. (1865) p. 135 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 64.

Arabis — *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 17 ; *Schweinf.* Beitr. Fl. Fl. Ethiop. p. 74.

Braya — *Hochst.* in *Schimp.* Pl. Abyss. ex *A. Rich.* loc. cit.

Stenophragma — *Prantl* in sched. ex *Engl.* Hochgebirgssfl. trop. Afr. (1892) p. 226.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1850) n. 210, sect. 2 n. 987 et 1309 (1863) n. 1424, Steudu. 1240.

13 **S. gariepinum** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 26 ; *Sond.* in *Hurv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 26.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec les deux variétés), Rehm. 3243, 3281.

— — var. **apricum** *Burch.* Catal. geogr. n. 2080 ex *Sond.* loc. cit.

— — var. **nemorosum** *Burch.* Catal. geogr. n. 2558 ex *Sond.* loc. cit.

14 **S. Irio** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 659 ; *Jacq.* Fl. Austr. icon. IV t. 322 ; *Engl. Bot.* (1806) t. 1631 ; *DC.* Syst. nat. II p. 467 et Prodr. regn. veget. I p. 190 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 78 ; *Greu.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 95 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 64 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 218 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 143 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 67 pr. p. ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 12.

Descurainia — *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 72 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 12.

S. maximum *Hochst.* ex *Fourn.* Rech. fam. Crucif. (1865) p. 72.

Madère : Canaries, Bourg. 309.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Choul. sér. 2 n. 300, Paris 14 ; Soc. Dauph. 2369 ; Tunisie Kral. 9 ; Tripolitaine ; Cyrénaïque : Égypte Aucher 144.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1854) n. 377 et 546 (1860) n. 97, (1862) n. 360. — DISTRIB. : Europe (surtout centr. et mérid.), Palestine, Asie centr. (jusqu'au Bélouchistan).

— — var. **maximum** *Engl.* Hochgebirgssfl. trop. Afr. (1892) p. 223. *S. maximum* *Hochst.* ex *Fourn.* Rech. fam. Crucif. (1865) p. 72.

S. Hochstetterianum *Buchinger ex Engl.* loc. cit.

Afr. or.: Abyssinie, Schimp. (1850) n. 85.

- 15 **S. irioides** *Boiss.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XVII (1842) p. 76 et Fl. Or. I p. 218; *Hook. f.* et *Thoms.* in Journ. Linn. Soc. V (1861) p. 157; *Fourn.* Rech. fam. Crucif. p. 72; *Boiss.* Fl. Or. I p. 218; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 144.

S. Irio *L.* var. *Kralikii* et *pubescens* *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 67.

S. Reboudianum *Verlot* Cat. jard. Grenoble (1857) p. 94 et in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 726.

S. *Kralikii* *Fourn.* Rech. fam. Crucif. (1865) p. 74.

S. Irio *L.* var. *pubescens* *Coss.* in *Bourg.* Pl. Alger. exsicc. (1856).

Afr. bor.: Algérie. — DISTRIB.: Mésopotamie, Afghanistan, Punjab.

- 16 **S. lyratum** *Burm.* Fl. Capens. (1768) p. 17; *DC.* Syst. nat. II p. 471 et Prodr. regn. veget. I p. 193; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 64; *Harv.* et *Soud.* Fl. Capens. I p. 25.

Afr. austr.: colonie du Cap.

- 17 **S. malcolmioides** *Coss.* et *Durieu ex Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. IX (1862) p. 431 et Illustr. fl. Atlant. I p. 26 t. 18; *Fourn.* Rech. fam. Crucif. p. 140; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 139.

Maresia — *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 228; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 69.

Malcolmia *Cossoniana* *Rouy* in *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 7 in obs.

Afr. bor.: Algérie.

- 18 **S. millefolium** (*Jacq.*) *Ait.* Hort. Kew., ed. 1, II (1789) p. 391 et ed. 2, IV p. 114; *Poir.* Encycl. méth. Bot. VII p. 201.

Sinapis — *Jacq.* Collect. bot. I (1786) p. 41 et Icon. pl. rar. I t. 27;

Poir. Encycl. méth. Bot. IV p. 324.

Descourainia — *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 73.

Canaries.

- 19 **S. nanum** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 486 et Prodr. regn. veget. I p. 193; *Ledeb.* Fl. Ross. I p. 481; *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. X (1863) p. 397 et Comp. fl. Atlant. II p. 137.

Malcolmia — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 222 et *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 323.

Maresia — *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 68.

Hesperis ramosissima *DC* (non *Desf.*) Syst. nat. II (1821) p. 455 et Prodr. regn. veget. I p. 189 pr. p.

Malcolmia — *Boiss.* in Ann. sc. nat. sér. 2, XVII (1842) p. 71 et Fl. Or. I p. 222; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 7.

Maresia — *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 228.

Afr. bor.: Maroc; Algérie, Balansa 155, Warion 10; Tunisie, Kralik 31, Cyrénaïque. — DISTRIB.: France Italie, Grèce, Asie occid., Sibérie or.

- 20 **S. officinale** (L.) Scop. Fl. Carniol., ed. 2, II (1772) p. 26 ; DC. Syst. nat. II p. 459 et Prodr. regn. veget. I p. 191 ; Reichb. Icon. fl. Germ. II t. 72 ; Boiss. Fl. Or. I p. 220 ; Lowe Fl. of Madeira I p. 257 ; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 147 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 68 ; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. II p. 19.

Erysimum officinale L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 660 ; Fl. Dan. (1771) t. 560 ; Poir. Voy. en Barb. I p. 199 ; Desf. Fl. Atlant. II p. 85.

Chamæplium. — Wallr. Sched. crit. (1822) p. 377 ; Webb et Berth. Phytogr. Canar. I p. 76.

Madère ; Canaries ; Açores.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie. — DISTRIB. : Europe, Asie occid., Amérique bor. et austr., Australie.

- S. officinale** var. **leiocarpum** DC. Syst. nat. II (1821) p. 460 ; Lowe Fl. of Madeira I p. 25.

Madère.

- 21 **S. runcinatum** Lag. ex DC. Syst. nat. II (1821) p. 478 et Prodr. regn. veget. I p. 194 ; Ledeb. Fl. Ross. I p. 182 ; Coss. Notes pl. crit. p. 93 et in Bull. Soc. bot. Fr. VI (1859) p. 609 ; Boiss. Fl. Or. I p. 220 ; Coss. Comp. fl. Atlant. I p. 148 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 68 ; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. II p. 14.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 116, 139, Warion in Soc. Dauph. 1094, 1095. — DISTRIB. : Espagne, Pyrénées, Asie occid. (de l'Arabie à la Mésopotamie et au Caucase).

Obs. Cette espèce se présente sous deux formes : *glabrum* Coss. et *hirsutum* Coss.

- 22 **S. Sophia** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 659 ; Fl. Dan. (1770) t. 528 ; Engl. Bot. (1801) t. 963 ; DC. Syst. nat. II p. 474 et Prodr. regn. veget. I p. 193 ; Reichb. Icon. fl. Germ. II t. 74 ; Boiss. Fl. Or. I p. 216 ; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 143 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 66 ; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. II p. 11.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Warion 9. — DISTRIB. : Europe, Asie, Amérique bor.

Obs. Introduit récemment en Égypte ? (Aschers. et Schweinf. Illustr. fl. Égypte p. 38).

- 23 **S. subulatum** Fourn. Rech. fam. Crucif. (1865) p. 72 ; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 63 in obs.

Afr. or. : Abyssinie.

- 24 **S. Thalianum** (L.) J. Gay in Ann. sc. nat., sér. 1, VII (1828) p. 399 in adnot. ; Koch Syn. fl. Germ. ed. 3 p. 43 ; Harv. in Harv. et Soud. Fl. Capens. I p. 25 ; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 63 ; Boiss. Fl. Or. I p. 224 ; Lowe Fl. of Madeira I p. 26 ; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 140 ; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 66.

Arabis Thaliana L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 665 ; Fl. Dan. (1794) t. 1106 ;
DC. Syst. nat. II p. 226 et Prodr. regn. veget. I p. 144 ; *Gren. et*
Godr. Fl. de Fr. I p. 103.

Stenophragma — *Celak.* Prodr. fl. von Böhm. (1867) p. 445 ; *Rouy et*
Fouc. Fl. de Fr. II p. 24.

Couringia — *Reichb.* Icon. fl. Germ. II (1837-38) t. 60.

Arabis Zeyheriana Turcz. Animadv. bot. (1854) p. 22.

Madère ; Canaries.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. 2, n. 511.

Afr. austr. : colonie du Cap. — **DISTRIB. :** Europe, Asie, Amérique bor.
Australie.

S. Thalianum var. **pusillum** (*E. Petit*) *Nob.*

Stenophragma Thalianum *Celak.* var. — *E. Petit* Add. catal. pl. Corse
p. 2 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 226.

Cardamine pusilla *Hochst.* ex *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 18.

Sisymbrium Pumilio *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1867) p. 64.

Afr. bor. : Abyssinie, Schimp. (1850) n. 195 ; *Steudn.* 1217. — **DISTRIB. :**
France, Corse.

25 **S. tripinnatum** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 475 et Prodr. regn.
veget. I p. 194 ; *Sond.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 26.

Sinapis ? — *Burch.* Catal. geogr. n. 1640.

Afr. austr. : colonie du Cap.

26 **S. Turczaninowii** *Sond.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859-60)
p. 26.

Trichobolob capensis *Turcz.* Animadv. bot. (1854) n. 1101.

Afr. austr. : colonie du Cap ; Orange, Rehm. 3483.

20 **CONRINGIA** *Reichb.* — *Th. Dur.* Index. n. 292.

1 **C. orientalis** (*L.*) *Andrz.* in *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 508 ;
Reichb. Icon. fl. Germ. II t. 61 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 210 ; *Coss.*
Comp. fl. Atlant. II p. 153 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 71 ;
Rouy et Fouc. Fl. de Fr. II p. 38.

Brassica — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 666 ; *Jacq.* Fl. Austr. icon. t. 282 ;
Engl. Bot. (1807) t. 1804.

Erysimum perfoliatum *Crantz* Stirp. Austr. I (1762) p. 27 ; *DC.* Syst.
nat. II p. 508 et Prodr. regn. veget. I p. 199 ; *Gren. et Godr.* Fl. de
Fr. I p. 90.

Afr. bor. : Algérie ; Sahara ; Tunisie ; (Égypte, indig. ? *Aschers. et Schweinf.*
Illustr. fl. Égypte p. 38).

Afr. or.-bor. : Nubie. — **DISTRIB. :** Europe centr. et mérid., Asie occid. (jus-
qu'en Perse), ? Japon.

21 ERYSIMUM L. — *Th. Dur.* Index. n. 295.

- 1 **E. amplexicaule** *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 20.
Afr. or. : Abyssinie.
- 2 **E. grandiflorum** *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 85 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 150 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 72.
E. australe *Gay* var. — *Ball* Spicil. fl. Maroc. (1878) p. 324.
E. longifolium *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 504 et Prodr. regn. veget. I p. 199 ; *Guss.* Fl. Sicul. syn. II p. 181 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 31.
E. australe *J. Gay* Erysim. nov. diagn. (1842) p. 6 ; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 88 ; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 806.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie. Choul. sér. 2 n. 507 ; Tunisie, Kralik 179. —
DISTRIB. : Espagne, France mérid., Italie, Sicile, Dalmatie, Grèce.
- — form. **arenicola** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 150.
Cheiranthus semperflorens *Coss. et Durieu* (non *Schousb.*) in *Balansa* Pl. Alger. exsicc.
E. elatum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 369 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 72.
- — var. **gramineum** *Batt.* in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 72.
E. gramineum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 371 in obs.
- — var. **nemorale** *Nob.*
E. nemorale *Pomel* loc. cit. (1875) p. 370.
- — var. **nervosum** *Batt.* in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 72.
E. nervosum *Pomel* loc. cit. (1875) p. 370.
Ces quatre variétés ne sont connues qu'en Algérie.
- Obs.* Battandier (loc. cit.) indique avec doute dans le Djurdjura (Algérie) un *E. squarrosum* Jan.
- 3 **E. Kunzeanum** *Boiss. et Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, II (1856) p. 27 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 27 t. 19 et Comp. fl. Atlant. II p. 152 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 71.
E. strictum *Gaertn.* var. micranthum *J. Gay* in Ann. sc. nat., sér. 4, I (1854) p. 233.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 656 ; Warion 8 ; Soc. Dauph. 1513. —
DISTRIB. : Espagne bor., centr. et austr.
- Obs.* Dans la dispersion générale de *E. repandum* L., Boissier (Fl. Or. I p. 135) indique cette espèce dans l'Afrique boréale.

22 HELIOPHILA L. — *Th. Dur.* Index. n. 362.

- 1 **H. abrotanifolia** *Banks* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 690 et Prodr. regn. veget. I p. 233 ; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 87 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 244 t. 22 fig. 1 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 48.
H. chamæmelifolia *Eckl.* et *Zeyh.* (non *Burch.*) loc. cit. (1836) n. 86.
H. erithimifolia *Eckl.* et *Zeyh.* (non *Willd.*) loc. cit. (1836) n. 88.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec les variétés), Drège 7564, Zeyh. 1801.
- — var. **heterophylla** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 48.
H. heterophylla *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 108 et Fl. Capens (ed. Schult.) p. 495.
- — var. **tripartita** *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 48.
H. tripartita *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 108 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 495.
- 2 **H. affinis** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 208 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 39.
H. longifolia *E. Mey.* (non *DC.*) ex *Sond.* loc. cit.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 3 **H. amplexicaulis** *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 296 ; *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 494 ; *Jacq.* Fragm. bot. p. 49 t. 64 fig. 2 ; *DC.* Syst. nat. II p. 682 et Prodr. regn. veget. I p. 231 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 210 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 40.
Ormiscus — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 65.
Trentepohlia integrifolia *Roth* Catalecta bot. II (1800) p. 76.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7550, Rehm. 2238.
- — var. **grandiflora** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 40.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7551.
- — var. **spathulata** *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 40.
H. spathulata *E. Mey.* ex *Harv.* et *Sond.* loc. cit.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 4 **H. arenaria** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 262 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 53.
Afr. austr. : colonie du Cap. Drège 7568.
- 5 **H. brachycarpa** *Meisn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 465 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 260 et *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 52.
Afr. austr. : colonie du Cap, Krauss 1254.

- 6 *H. brassicæfolia* *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) n. 89; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 242 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 48.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 7 *H. caledonica* (*Eckl. et Zeyh.*) *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 742; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 205 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 38.
Leptormus — *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 60.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 8 *H. callosa* (*L. f.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 696 et Prodr. regn. veget. I p. 235; *Meisn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 464; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 258 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 52.
Cheiranthus — *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 296; *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 492.
H. cleomoides *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 695.
Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 1382, 1688.
- 9 *H. carnosa* (*Eckl. et Zeyh.*) *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 742.
Carpopodium — *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 101.
H. florulenta *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 263 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 53.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- — var. *obliqua* (*Sond.*) *Nob.*
H. florulenta *Sond.* var. — *Sond.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 53.
H. obliqua *E. Mey* in herb. ex *Sond.* loc. cit.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 10 *H. chamæmelifolia* *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 222 et 225; *DC.* Syst. nat. II p. 689 et Prodr. regn. veget. I p. 233; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 229 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 44.
H. seselifolia *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 81 pr. p.
H. chamædrifolia *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 742.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 11 *H. concatenata* *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 214 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 41.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7576 a.
- 12 *H. cornuta* *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 246 t. 28 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 49.
Leptormus longifolius *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 59 (excl. syn.).

H. seoparia Drège in herb. ex *Sond.* loc. cit.

Afr. austr. : colonie du Cap.

- 13 **H. coronopifolia** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 927 pr. p. ; *DC.* Syst. nat. II p. 687 et Prodr. regn. veget. I p. 232 ; *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 79 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 228 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 42.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7576.
- — var. **major** *Syzyzyl.* Polyp. Thalam. Rehm. (1887) p. 406.
H. stricta *Sims* (non *Sond.*) in Bot. Mag. (1824) t. 2526.
Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 2162.
- 14 **H. crithmifolia** *Willd.* Enum. pl. hort. Berol. (1809) p. 682 ; *DC.* Syst. nat. II p. 689 et Prodr. regn. veget. I p. 233 ; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 97 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 228 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 44.
Sisymbrium — *Roth* Nov. pl. sp. (1821) p. 225.
H. seselifolia *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 81 pr. p.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec les variétés), *Zeyh.* 190 pr. p., 3165.
- — var. **lævis** *Sond.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 44.
H. lævis *E. Mey* ex *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 228.
- — var. **parviflora** *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 14.
H. parviflora *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 233.
- 15 **H. dentifera** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 219 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 42.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 16 **H. diffusa** (*Thunb.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 685 et Prodr. regn. veget. I p. 232 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 220 t. 21 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 42.
Lunaria — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 491.
Farsetia — *Desr.* Journ. de Bot. III (1814) p. 173.
Selenocarpaea — *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 71.
H. lepidioides *Link* Enum. pl. hort. Berol. II (1813) p. 175 (err. typ. 174).
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 17 **H. dissecta** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 108 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 495 ; *DC.* Syst. nat. II p. 680 et Prodr. regn. veget. I p. 231 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) t. 18 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 38.
Leptormus — *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 56.
L. trifidus *Eckl. et Zeyh.* loc. cit. (1836) n. 64 pr. p.
Pachystylum glabrum *Eckl. et Zeyh.* loc. cit. (1836) n. 100.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec les variétés), Drège 7352, *Zeyh.* 47, 48.

- H. dissecta** var. **albiflora** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) t. 18 et in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* (1859-60) p. 38.
- — var. **simplex** *Sond.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* (1859-60) p. 38.
- H. tenella* *Banks* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 680.
- Leptormus* — *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) n. 58.
- 18 **H. divaricata** *Banks* in herb. ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 687 et Prodr. regn. veget. I p. 233 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 236 et in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 46.
- Afr. austr.* : colonie du Cap.
- 19 **H. Dregeana** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 260 t. 23 fig. 2 et in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 33.
- Afr. austr.* : colonie du Cap, Drège 7556.
- 20 **H. Eckloniana** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 206 t. 20 et in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 39.
- Leptormus acuminatus* *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 57.
- Afr. austr.* : colonie du Cap, Drège 7553, 7552.
- 21 **H. elata** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 247 et in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 49.
- Afr. austr.* : colonie du Cap, Drège 7566.
- 22 **H. fascicularis** *Banks* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 691 et Prodr. regn. veget. I p. 234 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 252 et in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 51.
- Afr. austr.* : colonie du Cap.
- 23 **H. fistulosa** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 209 et in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 39.
- Leptormus tripartitus* *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 61.
- H. sphaerostigma* *Kunze* Ind. sem. hort. Lips. (1846).
- Afr. austr.* : colonie du Cap, Drège 7573.
- 24 **H. flacca** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 223 t. 22 fig. 1 et in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 43.
- Selenocarpæa Peltaria* *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) n. 69.
- Afr. austr.* : colonie du Cap, Zeyh. 1894.
- 25 **H. fœniculacea** *R. Br.* in *Ait. Hort. Kew.*, ed. 2, IV (1812) p. 100 ; *DC.* Syst. nat. II p. 689 et Prodr. regn. veget. I p. 233 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 250 et in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 43.
- H. seselifolia* *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 81 pr. p.
- Afr. austr.* : colonie du Cap, C. Wright 75.

- 26 **H. glauca** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 690 et Prodr. regn. veget. I p. 234 ; *Soud.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 245 et in *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I p. 49.
Carpopodium cleomoides *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 102 (excl. syn.).
H. sarcophylla *Meisn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1840) p. 463.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec les variétés).
- — var. **candida** *Burch.* (Catal. geogr. n. 4782) ex *Soud.* in *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 49.
- — var. **purpurascens** *Burch.* (Catal. geogr. n. 4969) ex *Soud.* loc. cit. I (1859-60) p. 49.
- 27 **H. gracilis** *Soud.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 230 et in *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I p. 45.
Afr. austr. : colonie du Cap.
Obs. On rapporte parfois à cette espèce le *Carponema aggregata* *Eckl. et Zeyh.* dont nous parlons aux espèces dubiæ.
- 28 **H. graminea** (*Thunb.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 697 et Prodr. regn. veget. I p. 235 ; *Soud.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 239 et in *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I p. 47.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 29 **H. incana** *Soland.* in *Aiton* Hort. Kew., ed. 1, II (1789) p. 397 ; *DC.* Syst. nat. II p. 694 et Prodr. regn. veget. I p. 234 ; *Soud.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 261 et in *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I p. 53.
H. frutescens *Lam.* Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 91.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 30 **H. latisiliqua** *E. Mey.* ex *Soud.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 224 et in *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I p. 43.
Lunaria elongata *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 492.
Carpopodium Thunbergii *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 103.
Heliophila — *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 743.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 31 **H. linearifolia** *Burch.* (Catal. geogr. n. 347 et 793) ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 692 et Prodr. regn. veget. I p. 234 ; *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 92 ; *Soud.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 252 et in *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I p. 51.
Cheiranthus elongatus *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult. 1823) p. 493.
Heliophila — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 697 et Prodr. regn. veget., p. 235 ; *Eckl. et Zeyh.* loc. cit. n. 93.
H. fascicularis *Eckl. et Zeyh.* (non *Banks*) loc. cit. (1835) n. 94.
Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 2324.

- 32 **H. linearis** (*Thunb.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 697 et Prodr. regn. veget. I p. 233; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 238 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 47.
Cheiranthus — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 493.
H. falcata *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 77.
H. glauca *Eckl. et Zeyh.* loc. cit. (1836) n. 31.
Afr. austr. : Natal, Rehm. 8767-69.
Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 441; Sieb. 244; Zeyh. 1905.
- 33 **H. longifolia** *DC.* Syst. nat. I (1821) p. 681 et Prodr. regn. veget. I p. 231; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 207 t. 19 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 39.
H. filiformis *Lam.* (non *L.*) Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 91 et Pl. bot. Encycl. III t. 563 fig. 3
E. liniflora *Eckl. et Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 75.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 34 **H. macrosperma** *Burch.* (Catal. n. 3425) ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 695 et Prodr. regn. veget. I p. 235; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 264 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 54.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 35 **H. macrostylis** *E. Mey.* ex *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 264 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 43.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 36 **H. Meyeri** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 226 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 44.
H. pectinata *E. Mey.* (non *Burch.*) ex *Sond.* loc. cit.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 37 **H. monticola** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 216 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 41.
H. pendula *E. Mey.* (non *Willd.*) ex *Sond.* loc. cit.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 38 **H. pectinata** *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 260; *DC.* Syst. nat. II p. 688 et Prodr. regn. veget. I p. 233; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 227 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 44.
H. inconspicua *E. Mey.* in herb. *Drège.*
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 39 **H. Peltaria** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 685 et Prodr. regn. veget. I p. 232; *Sond.* in Abhandl. Gen. Naturw. Hamb. I (1846) p. 222 t. 22 fig. 2 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 43.
Peltaria capensis *L. f.* (non *Thunb.*) Suppl. pl. (1781) p. 296.
Aurinia — *Desv.* Journ. de Bot. III (1814) p. 162.

Farsetia pinnata *Desv.* Journ. de Bot. III (1814) p. 173.

Lunaria — *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult. 1823) p. 491.

Selenocarpæa — *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) n. 70.

Afr. austr. : colonie du Cap.

- 40 **H. pendula** *Willd.* Sp. pl. III (1801) p. 529; *DC.* Syst. nat. II p. 683 (excl. syn. *Lam.*) et Prodr. regn. veget. I p. 232; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 215 et in *Hurv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 41.

H. pinnata *Vent.* Jard. Malm. II (1814) t. 113 (excl. syn.); *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV p. 102.

Ormiscus — *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1831-37) n. 68.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7579, *Zeyh.* 1898.

- 41 **H. pilosa** *Lam.* Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 90; *DC.* Syst. nat. II p. 686 et Prodr. regn. veget. I p. 232; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 239 et in *Hurv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 47.

H. rostrata *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 10.

H. coronopifolia *Thunb.* (non *L.*) Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 108.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec les variétés), Drège 7548, 9502.

- — var. **debilis** *Sond.* in *Hurv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 48.

H. incisa *Banks* var. β *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 74.

- — var. **digitata** *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 47.

H. digitata *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 296; *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 495; *DC.* Syst. nat. II p. 686 et Prodr. regn. veget. I p. 233.

- — var. **incisa** *DC.* Syst. veget. II (1821) p. 686 et Prodr. regn. veget. I p. 553.

H. pilosa *Lam.* var. *glabrata* *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 48.

H. arabioides *Sims* in Bot. Mag. (1800) t. 496; *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. p. 73.

Afr. austr. : colonie du Cap.

Obs. Szyszyłowicz (Polyp. Rehmann. Thalara. n. 1136) a décrit une forme qu'il appelle *arabioides* et qui est fondée sur le n. 833 de la collection Rehmann.

- — var. **integrifolia** *DC.* Syst. veget. II (1821) p. 686 et Prodr. regn. veget. I p.

Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. n. 2163.

- 42 **H. platysiliqua** *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 99; *DC.* Syst. nat. II p. 692 et Prodr. regn. veget. I p. 234.

Cheiranthus carnosus *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 108 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 493; *Pers.* Syn. pl. II p. 201.

Hesperis platysiliqua *Poir.* Encycl. méth. Bot. XI (1813) p. 197.

H. succulenta *Banks* in herb. ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 692; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 249 et in *Harr.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 50.

Afr. austr. : colonie du Cap.

- 43 **H. pubescens** *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 259; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 208 et in *Harr.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 39.

II. *hirsuta* *E. Mey.* (non *DC.*) in herb. fide *Sond.*

Afr. austr. : colonie du Cap.

- 44 **H. pusilla** *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 297; *Thunb.* Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 493; *DC.* Syst. nat. II p. 684 et Prodr. regn. veget. I p. 232; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 210 et in *Harr.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 40.

Ormiscus — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 9.

H. tenuisiliqua *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 680 et Prodr. regn. veget. I p. 231; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 96.

Ormiscus — *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1835) p. 9.

Afr. austro-or. : Transvaal, Rehms. 1637.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7554, 7555.

- 45 **H. refracta** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 234 et in *Harr.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 46.

Leptormus rivalis *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 9 (excl. syn.).

Afr. austr. : colonie du Cap.

- 46 **H. reticulata** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 12; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 243 et in *Harr.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 48.

Afr. austr. : colonie du Cap.

- 47 **H. rigidiuscula** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 251 t. 27 et in *Harr.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 50.

II. *virgata* *Eckl.* et *Zeyh.* (non *Burch.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 12.

Afr. austr. : colonie du Cap.

- 48 **H. rivalis** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 682 et Prodr. regn. veget. I p. 232; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 213 et in *Harr.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 40.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7577.

- 49 **H. scandens** *Harr.* Thes. Capens. II (1863) p. 43.

Afr. austr. : colonie du Cap.

- 50 **H. scoparia** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 492 et Prodr. regn. veget. I p. 234; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 98; *Eckl.* et

Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. p. 90 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 257 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 52.

Cheiranthus strictus L. f. Suppl. pl. (1781) p. 296 ; *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 492 (excl. syn.).

Afr. austr. : colonie du Cap.

- 51 **H. seselifolia** *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 258 ; *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 684 et Prodr. regn. veget. I p. 232 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 233 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 46.

H. coronopifolia L. var. β *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 90 et Pl. bot. Encycl. III t. 562 fig. 2.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7580.

- 52 **H. sonchifolia** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 681 et Prodr. regn. veget. I p. 231 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 204 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 38.

Leptormus dissectus *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 8 pr. p.

Afr. austr. : colonie du Cap.

- 53 **H. stricta** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 236 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 47.

H. divaricata *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) ex *Sond.* loc. cit.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7549, 7571.

- 54 **H. stylosa** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 692 et Prodr. regn. veget. I p. 51 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 254 t. 24.

H. virgata *Meisn.* (non *Burch.*) in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 462.

H. platysiliqua *Meisn.* (non *R. Br.*) loc. cit. I (1842) p. 462.

Afr. austr. : colonie du Cap.

- — var. **lobata** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 51.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 3629, 5216, 7563, Krauss 1244, 1253.

- 55 **H. suavissima** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 691 et Prodr. regn. veget. I p. 49 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 248 t. 25 et in in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 49.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec la variété), Tyson 13.

- — var. **incana** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 49.

- 56 **H. subulata** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 691 et Prodr. regn. veget. I p. 231 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 258 t. 25 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens I p. 50.

H. subulata et *pubescens* *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 11.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec la variété), Drège 7560, 7565, 7570, *Zeyh.* 1910.

H. subulata var. **glabrata** *Sond.* in *Abhandl. Geb. Naturw. Hamb.* I (1846) p. 250 t. 26.

H. maritima *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 11.

57 **H. tenuifolia** *Sond.* in *Abhandl. Geb. Naturw. Hamb.* I (1846) p. 232 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 45.

H. trifurca *Herb. Berol.* (non *Burch.*) ex *Sond.* loc. cit. I (1846) p. 232.

H. fœniculacea *Eckl. et Zeyh.* (non *R. Br.*) ex *Sond.* loc. cit.

Leptormus pendulus *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 9 (excl. syn.).

Afr. austr. : colonie du Cap.

58 **H. tenuis** *N. E. Brown* in *Kew Bull. Miscell. Inform.* (1894) p. 99.
Afr. austr. : colonie du Cap.

59 **H. trifida** *Thunb.* *Prodr. pl. Cap.* II (1800) p. 408 et *Fl. Capens.* (ed. *Schult.*) p. 495 ; *DC. Syst. nat.* II p. 683 et *Prodr. regn. veget.* I p. 232 ; *Sond.* in *Abhandl. Geb. Naturw. Hamb.* I (1846) p. 217 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 42.

H. pinnata *L. f. Suppl. pl.* (1781) p. 297.

Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 1902 pr. p.

60 **H. trifurca** *Burch.* ex *DC. Syst. nat.* II (1821) p. 688 (excl. syn.) et *Prodr. regn. veget.* I p. 233 ; *Sond.* in *Abhandl. Geb. Naturw. Hamb.* I (1846) p. 235 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 46.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec la variété), Drège 7575, *Zeyh.* 42.

— — var. **parviflora** *Sond.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 46.

H. pectinata *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 11.

61 **H. variabilis** *Burch.* ex *DC. Syst. nat.* II (1821) p. 683 et *Prodr. regn. veget.* I p. 232 ; *Sond.* in *Abhandl. Geb. Naturw. Hamb.* I (1846) p. 214 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 41.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec la variété).

— — var. **tenuifolia** *Sond.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 41.

62 **H. viminalis** *E. Mey.* ex *Sond.* in *Abhandl. Geb. Naturw. Hamb.* I (1846) p. 231 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 45.

Afr. austr. : colonie du Cap.

63 **H. virgata** *Burch.* ex *DC. Syst. nat.* II (1821) p. 693 et *Prodr. regn. veget.* I p. 234 ; *Sond.* in *Abhandl. Geb. Naturw. Hamb.* I (1846) p. 256 et in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 52.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec les variétés).

- H. virgata** var. **dentata** *Burch.* (Catal. geogr. n. 3933) ex *Sond.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* (1859-60) p. 52.
- — var. **integrifolia** *Burch.* (loc. cit. n. 4605) ex *DC. Syst. nat. II* p. 693.
- H. glauca* *Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr.* (1836) p. 12 (excl. var. β).

Species dubiæ.

Les espèces suivantes, indiquées aussi comme originaires de la colonie du Cap, rentrent dans la catégorie des espèces douteuses.

- ? **H. acuminata** *Steud. Nomencl. bot., ed. 2, I* (1840) p. 742.
Leptormus — *Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr.* (1836) p. 8.
- ? **H. aggregata** *Steud. Nomencl. bot., ed. 2, I* (1840) p. 742.
Carponema — *Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr.* (1836) p. 8.
Obs. Voir p. 105 la note à *H. gracilis* *Sond.*
- ? **H. glabra** *Steud. Nomencl. bot., ed. 2, I* (1840) p. 742.
Pachystylum — *Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr.* (1835) p. 13.
- ? **H. liniflora** *DC. Syst. nat. II* (1821) p. 696 et *Prodr. regn. veget. I* p. 236.
 Espèce non reconnaissable d'après la planche de Hermann, sur laquelle elle a été créée (*Sond. in Harv. et Sond. Fl. Capens I* p. 54).
- ? **H. lyrata** *Thunb. Prodr. pl. Cap. II* (1800) p. 108 ; *DC. Prodr. regn. veget. I* p. 235.
Obs. D'après Sonder (*in Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 54) ce serait un *Brassica* ou un *Sinapis*.
- ? **H. molluginea** *DC. Syst. nat. II* (1821) p. 626 et *Prodr. regn. veg. I* p. 235.
Obs. Espèce non reconnaissable d'après la très mauvaise planche sur laquelle elle a été créée (*Sond. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 54).
- ? **H. Zeyheri** *Steud. Nomencl. bot., ed. 2, I* (1840) p. 743.
Leptormus tripartitus *Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr.* (1836) p. 9.

23 **CHAMIRA** *Thunb. — Th. Dur. Index. n. 303.*

- 1 **C. cornuta** *Thunb. Nov. gen. pl. II* (1782) p. 48 et *Fl. Capens.* (ed. *Schult.*) p. 496 ; *DC. Prodr. regn. veget. I* p. 141 ; *Sond. in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I* (1846) p. 269 t. 29 et *in Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 33.
- Afr. austr. : colonie du Cap.**

TRIBUS IV. — **Camelineæ.**24 **AMMOSPERMA** *Hook. f.* — *Th. Dur.* Index. n. 306.1 **A. cinereum** (*Desf.*) *Hook. f.* in *Benth.* et *Hook.* Gen. Pl. I (1862) p. 82.

Sisymbrium — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 83 t. 137; *DC.* Syst. nat. II p. 483 et Prodr. regn. veget. I p. 195; ? *Viciani* Fl. Libyc. specim. p. 36; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 154.

Moricandia — *Coss.* in *Kralik* Pl. Alger. excicc. (1858); *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 64.

Diploaxis — *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 359.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 896, Choul. 108, Kralik 16; Tunisie, Kralik 178; Tripolitaine.

2 **A. teretifolium** (*Desf.*) *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 387 in adnot.; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 37 in adnot. et Comp. fl. Atlant. II p. 155.

Brassica — *Desf.* (non *Delile*) Fl. Atlant. II (1800) p. 94 t. 64.

Moricandia — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 628 (excl. sign. *Delile*) et Prodr. regn. veget. I p. 221; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 63.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 993, Choul. 12, Jamin 272; Tunisie.

25 **CAMELINA** *Crantz.* — *Th. Dur.* Index. n. 312.1 **C. hispida** *Boiss.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XVII (1842) p. 476 et Fl. Or. I p. 312; *Aschers. et Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 746.

Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB. :** Arabie Pétrée.

2 **C. sativa** (*L.*) *Crantz* Stirp. Austr., ed. I (1762) p. 14; *DC.* Syst. nat. II p. 515 et Prodr. regn. veget. I p. 201; *Kech* Syn. fl. Germ., ed. 1 p. 72; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 24; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 130; *Boiss.* Fl. Or. I p. 341; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 248.

Afr. bor. : Tunisie. — **DISTRIB. :** Patrie inconnue (sans doute forme modifiée par la culture), çà et là subsp. en Europe et dans l'Amérique bor.

3 **C. sylvestris** *Wallr.* Sched. crit. (1822) p. 347; *Fries* Novit. Succ. mant. III p. 68; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 130; *Boiss.* Fl. Or. I p. 311; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 51.

C. sativa *L.* var. — *Coss.* et *Germ.* Fl. env. Paris, éd. 2 (1861) p. 124; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 218.

C. microcarpa *Andrz.* in *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 517 et Prodr. regn. veget. I p. 201; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 69; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 24.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie. — **DISTRIB. :** Europe occid., centr. et mérid., Asie occid. et bor.

26 SUBULARIA L. — *Th. Dur.* Index. n. 316.

- 1 **S. monticola** *Al. Braun* in *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. (1867) p. 76; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 68; *Eugl.* Hochgebirgsl. trop. Afr. p. 222.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1850) n. 115.
Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro.

TRIBUS V. — **Brassicææ.**27 BRASSICA L. — *Th. Dur.* Index. n. 317.

- 1 **B. amplexicaulis** (*Desf.*) *Coss.* Catal. pl. Tunisie (1855) p. 46 et *Comp. fl. Atlant.* II p. 493; *Carnel* in *Parl.* Fl. Ital. IX p. 1001; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 59.
Sisymbrium — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 82 t. 152.
Sinapis — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 610 et *Prodr. regn. veget.* I p. 218.
Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 524, Bourg. 181, Choul. 11, Jamin 124, Paris 13, Reliq. Maill. 703, 703a, Soc. Dauph. 23, 1973. — **DISTRIB. :** Sicile.
- 2 **B. aurasiaca** *Coss.* et *Kralik* in herb. ex *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I (1882) p. 31 t. 22 et *Comp. fl. Atlant.* II p. 499.
B. humilis *Coss.* (non *DC.*) in *Ann. sc. nat.*, sér. 4, V (1856) p. 40.
 ? *B. loncholoma* *Pomel* *Nouv. matér. fl. Atlant.* (1874) p. 360; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 55.
Afr. bor. : Algérie, Reboud in *Soc. Dauph.* n. 4419.
- 3 **B. barbareaefolia** *Ball* *Spicil. fl. Marocc.* (1878) p. 328.
Afr. bor. : Maroc.
- 4 **B. bracteolata** *Fisch.* et *Mey.* in *Linnaea* XII (1838) Litt. p. 153; *Boiss.* Fl. Or. I p. 391; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 41.
Afr. bor. : Égypte, Wiest 86.
- 5 **B. dimorpha** *Coss.* et *Durieu* in *Balansa* Pl. Alger. exsicc. (1853) et in *Bull. Soc. bot. Fr.* II (1853) p. 306; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 30 t. 21 et *Comp. fl. Atlant.* I p. 494; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 59.
Afr. bor. : Algérie, Choul. 307.
- 6 **B. frutescens** (*Ait.*) *Soland.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 624 in syn.; *Lowe* Fl. of Madeira p. 29.
Sinapis — *Ait.* Hort. Kew., ed. 1, II (1789) p. 401; *DC.* Syst. nat. II p. 623 et *Prodr. regn. veget.* I p. 220; *Hook.* Bot. Miscell. I p. 119 t. 28.
Madère (sous les variétés suivantes) :

B. frutescens var. **angustifolia** *Nob.*

Sinapis angustifolia DC. Syst. nat. II (1821) p. 624 et Prodr. regn. veget. I p. 220.

Sinapidendron — *Lowe* Fl. of Madeira (1868) p. 30.

S. salicifolium *Lowe* Prim. faun. et fl. Mader. (1831) p. 37 et Novit. fl. Mader. p. 29.

— — var. **diffusa** (*Lowe*) *Nob.*

Sinapidendron frutescens *Lowe* var. — *Lowe* Fl. of Madeira (1868) p. 29.

S. frutescens *Lowe* Prim. faun. et fl. Mader. (1831) p. 37.

Hesperis diffusa *Banks* ex DC. Syst. nat. II (1821) p. 628; *Spreng.* Syst. veget. II p. 900; *L. de Buch* Beschreib. Canar. Ins. p. 196.

— — var. **succulenta** (*Lowe*) *Nob.*

Sinapidendron frutescens *Lowe* var. — *Lowe* Fl. of Madeira (1868) p. 29.

7 **B. fruticulosa** *Cyr.* Pl. rar. Napol. II (1792) p. 7 t. I; *Sibth.* et *Smith* Fl. Græca VII t. 648; DC. Syst. nat. II p. 604 et Prodr. regn. veget. I p. 216; *Boiss.* Fl. Or. I p. 393; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 859; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 190; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II. p. 51.

Le type n'a pas été observé en Afrique. — **DISTRIB.** : Espagne, Pyrénées, Italie mérid., Sicile.

— — var. **Cossoniana** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 191.

B. Cossoniana *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I (1853) p. 31; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 860.

Erucastrum — *Reut.* Cat. hort. Genev. (1854).

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB.** : Espagne mérid.-or.

— — var. **leucantha** *Coss.* in *Warion* Pl. Alger. exsicc. n. 5 ex *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 191.

? *B. glaberrima* *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 374; *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 59 (subsp.).

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **mauritanica** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 190.

B. fruticulosa *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 59.

Afr. bor. : Maroc ? ; Algérie, Balansa 50, 529, Bové 5, Munby 219.

— — var. **numidica** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 190.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **radicata** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 191.

Sinapis radicata *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 98 t. 167.

B. fruticulosa *Cyr.* subsp. — *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 59.

B. fruticulosa *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 325.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Soc. Dauph. 2772.

- 8 **B. Gravinae** *Ten.* Fl. Napol. prodr. I (1815-20) p. 39, II p. 88 t. 62 et Syll. fl. Neapol. p. 328; *DC.* Syst. nat. II p. 597 et Prodr. regn. veget. I p. 215; *Bertol.* Fl. Ital. VII p. 153; *Caruel* in *Parl.* Fl. Ital. IX p. 986; *Coss.* et *Kralik* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 56 et Comp. fl. Atlant. II p. 193; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 56.

Sinapis recurvata *Desf.* (non *All.*) Fl. Atlant. II (1800) p. 97.

B. atlantica *Coss.* et *Durieu* in herb. olim ex *Manby* Catal. pl. Alg. (1859) p. 2.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 903. Choul. 111, Reboud in Soc. Dauph. 305; Tunisie. — **DISTRIB. :** Italie centr. et mérid. (naturalisé en France au Port Juvenal.)

En Algérie, cette espèce présente deux variétés remarquables :

- — var. **brachyloma** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 56.
B. brachyloma *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I (1853) p. 30; *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. p. 360.
B. Boissieri *Manby* in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 283.
- — var. **rupicola** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 56.
B. rupicola *Pomel* loc. cit. (1874) p. 362.

- 9 **B. griquensis** *N. E. Brown* in Kew Bull. Miscell. Inform. (1894) p. 353.

Afr. austro-or. : Transvaal ; pays des Betchouana.

Afr. austr. : Cri-Koua occid., Burch. 1771; Orange, Rehm. 3183.

- 10 **B. humilis** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 598 et Prodr. regn. veget. I p. 215; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 858; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 196; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 56.

Diplotaxis — *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 78; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 42.

D. humilis *Gren.* et *Godr.* var. *genuina* *Rouy* in Rev. sc. nat. X (1882) p. 435.

Le type n'a pas été observé en Afrique. — **DISTRIB. :** France mérid.

- — var. **atlantica** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 56.

Afr. bor. : Algérie.

- — var. **cæspitosa** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 56.
B. cæspitosa *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 367.

Afr. bor. : Algérie.

- — var. **latisiliqua** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 197; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 56.

D. latisiliqua *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I (1853) p. 301; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 858.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. :** Espagne mérid.

B. humilis var. **nudicaulis** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 498; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 56.

Sinapis nudicaulis *Lag.* Gen. et sp. pl. (1816) p. 20; *DC.* Syst. nat. II p. 625 et Prodr. regn. veget. I p. 231.

? *Brassica* — *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 361.

Diplotaxis brassicoides *Rouy* var. *Lagascœ* et var. *intermedia* *Rouy* in Rev. sc. nat. X (1882) p. 436.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB.** : Espagne mérid. or.

11 **B. juncea** (*L.*) *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. VI (1859) p. 609 et Comp. fl. Atlant. II p. 481; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 67; *Engl.* Hochgebirgssfl. trop. Afr. p. 224.

Sinapis — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 668; *Jacq.* Hort. Vindob. t. 172; *DC.* Syst. nat. II p. 612 et Prodr. regn. veget. I p. 218; *Boiss.* Fl. Or. I p. 394.

S. abyssinica *Al. Braun* ex *Regel* Ind. sem. hort. Petrop. (1856) p. 34.

Brassica carinata *Al. Braun* in Flora (1841) p. 267; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 22; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 74.

São Thomé.

Afr. bor. : Égypte (introduit en Algérie et en Tunisie).

Afr. austro-occ. : Angola; pays des Ambo.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1854) n. 334, (1862) n. 972.

Afr. austro-or. : bassin du Chiré. — **DISTRIB.** : Bassin Caspien; Asie occid., cent. et orient. (aill. naturalisé.)

12 **B. leptopetala** (*DC.*) *Sond.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 31.

Sinapis — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 610 et Prodr. regn. veget. I p. 218; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 87; *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 49.

S. retrorsa *Eckl. et Zeyh.* (non *Burch.*) Enum. pl. Afr. austr. (1834-37) n. 50.

S. strigosa *Thunb.* in herb. fol. *a* et *d.*

Afr. austr. : colonie du Cap.

13 **B. maurorum** *Durieu* in *Duchartre* Rev. bot. II (1847) p. 433 et Expl. scient. Algér. t. 73; *Walp.* Annal. bot. I p. 48; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 481; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 57.

Afr. bor. : Algérie, Warion, 4.

14* **B. Napus** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 931; *Poir.* Voy. en Barb. p. 499; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 94; *DC.* Syst. nat. p. 592 et Prodr. regn. veget. I p. 214; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 76; *Boiss.* Fl. Or. I p. 392; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 487; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 57; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 55.

Cult. et subspont. en Algérie, en Abyssinie, à Zanzibar. — **DISTRIB.** : Europe, mais souv. subspont.

— — var. **oleifera** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 592 et Prodr. regn. veget. I p. 214; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 93; *Metzg.* Syst.

Beschr. kult. Kohllart p. 55; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 189; *Rouy et Fouc.* loc. cit. II p. 55.

B. Napus var. *rapifera* *Metsg.* Syst. Beschr. kult. Kohllart. (1833) p. 46; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 94; *Coss.* loc. cit. II p. 189; *Rouy et Fouc.* loc. cit. II p. 55.

B. Napus *L.* var. *esculenta* *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 592 et Prodr. regn. veget. I p. 214.

15 **B. nervosa** *Bull* in Journ. of Bot. (1873) p. 299 et Spicil. fl. Maroc. p. 328.

Afr. bor. : Maroc.

16 **B. nigra** (*L.*) *Koch* in *Mert.* et *Koch* Deutschl. Fl. IV (1833) p. 713 et Syn. fl. Germ. p. 59; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 77; *Boiss.* Fl. Or. I p. 390; *Lowe* Fl. of Madeira p. 27; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 65; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 180; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 59; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 50.

Sinapis — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 668; Engl. Bot. (1802) t. 969; *DC.* Syst. veget. II p. 608 et Prodr. regn. veget. I p. 218; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 88.

S. incana *L. de Buch* (non *L.*) Beschr. Canar. Ins. (1825) p. 196.

Açores ; Madère ; Canaries, Bourg. 647.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Lybie ; Égypte.

Afr. or. : Abyssinie. — **DISTRIB. :** Europe occid., centr. et mérid., Asie occid. et centr. (Amérique bor., Bolivie, îles Fiji, sans doute naturalisé).

— — var. *abyssinica* *Al. Braun* in Flora (1844) p. 266; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 75; *Engl.* Hochgebirgssl. trop. Afr. p. 324.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp., sect. 3 n. 1930.

— — var. *lævigata* *Sond.* in *Harr.* et *Sond.* Fl. Capens. I. (1859-60) p. 32.

Sinapis kevigata *Burm.* Prodr. fl. Cap. (1768) p. 18.

Afr. austr. : colonie du Cap. (introd. d'Europe.)

17 **B. oleracea** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 932; Engl. Bot. (1803) t. 637; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 93; *DC.* Syst. nat. II p. 583 et Prodr. regn. veget. I p. 213; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 97; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 75 emend.; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 26; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 182; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 57; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 53.

Madère ; Ste-Hélène.

Afr. bor. : Tripolitaine, cult. ; Fezzân cult.

Afr. or. : Zanzibar. — **DISTRIB. :** Europe occid., bor. ; aill. larg. répandu et subspont.

— — var. *insularis* *Coss.* Catal. pl. Tunisie (1885) p. 43 et Comp. fl. Atlant. II p. 183.

B. insularis *Moris* Fl. Sardoia I (1837) p. 168; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 57.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie. — **DISTRIB. :** Corse; Sardaigne; île Tavolara.

Obs. La plante africaine constitue la sous-var. *atlantica* *Coss.* Catal. pl. Tunisie p. 43.

18 **B. Parra** (*L.*) *Nob.*

Sisymbrium — *L.* Mant. pl. II (1771) p. 255 (excl. loc. cit.).

B. sabularia *Brot.* Phytog. Lusit. I (1816) p. 97 t. 43 et Fl. Lusit. I p. 58;

DC. Syst. nat. II p. 605 et Prodr. reg. veget. I p. 217; *Coss.* Comp. fl.

Atlant. II p. 193; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 58.

Afr. bor. : Algérie (avec la var.) Balansa 198, 528. — **DISTRIB. :** Europe occid.-mérid., Espagne, Portugal.

— — var. **psammophila** *Nob.*

B. psammophila *Poinel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 363; *Batt. et*

Trab. Fl. de l'Algér. I p. 58.

19 ***B. Rapa** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 931; *DC.* Syst. nat. II p. 590 et Prodr. regn. veget. I p. 214; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 96; *Boiss.* Fl. Or. I p. 391; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 188; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 53.

B. campestris *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 588 et Prodr. regn. veget. I p. 214.

B. asperifolia *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 746; *Gren. et Godr.*

Fl. de Fr. I p. 76; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 57.

Afr. bor. : Tripolitaine, cult.; Fezzân cult. — **DISTRIB. :** Europe, souv. cult. et subsp.

— — var. **campestris** *Koch* Syn. fl. Germ., ed. I (1837) p. 59; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 189.

B. campestris *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 931; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 94;

Engl. Bot. (1811) t. 2234; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 92; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 66.

B. Rapa *L.* var. *oleifera* *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 214.

B. amplexicaulis *Hochst.* ex *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 23.

Afr. bor. : Algérie; Égypte.

Afr. or. : Abyssinie. — **DISTRIB. :** Europe bor., centr. et mérid., Asie occid., centr. et bor. (Amérique bor. et austr., indig. ?).

— — var. **rapifera** *Metsg.* Syst. Besch. kult. Kohlart. (1842) p. 52; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 96; *Coss.* loc. cit. II p. 189.

B. campestris *DC.* form. *Napo-Brassica* *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 589. Forme horticole, cult. dans les champs, les jardins et les oasis.

20 **B. rostrata** *Balf. f.* in Proc. Roy. Soc. Edinb. XI (1882) p. 500 et in Trans. Roy. Soc. Edinb. XXXI p. 6.

Afr. or. : Socotra, *Balf.* 245.

— var. **hirsuta** *Balf. f.* loc. cit. XIII (1883) p. 402 et in Trans. Roy. Soc. Edinb. XXXI p. 7.

Afr. or. : Socotra, *Balf.* 553.

- 21 **B. scopulorum** *Coss. et Durieu* in *Balansa* Pl. Alger. exsicc. (1852); *Coss.* in *Ann. sc. nat.*, sér. 4, I (1854) p. 221 et *Illustr. fl. Atlant.* I p. 28 t. 20; *Munby* *Catal. pl. Alg.*, ed. 2 p. 2; *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II p. 187; *Batt. et Trab.* *Fl. de l'Algér.* I p. 57.
Afr. bor. : Algérie, Balansa 657, Munby 220.
- — form. **spinescens** *Batt.* in *Batt. et Trab.* *Fl. de l'Algér.* I (1888) p. 57.
B. spinescens *Pomel* *Nouv. matér. fl. Atlant.* (1874) p. 364.
Afr. bor. : Algérie.
- 22 **B. setulosa** *Coss.* in *Bourq.* Pl. Alger. exsicc. (1856), *Illustr. fl. Atlant.* I p. 32 t. 23 et *Comp. fl. Atlant.* II p. 199.
Eruca — *Boiss. et Reut.* in *Boiss. Diagn. pl. Or.*, ser. 2, V (1856) p. 26;
Batt. et Trab. *Fl. de l'Algér.* I p. 35.
B. Munbyana *Coss. et Durieu* in *herb. olim.*
Afr. bor. : Algérie, Kralik in *Bourq.* 242.
- 23 **B. strigosa** (*Thunb.*) *DC.* *Syst. nat.* II (1821) p. 603 et *Prodr. regn. veget.* I p. 216; *Sond.* in *Harv. et Sond.* *Fl. Capens.* I p. 31.
Sisymbrium — *Thunb.* *Fl. Capens.* (ed. *Schult.* 1823) p. 496.
Afr. austro-or. : Transvaal *Rehm.* 5211.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec la variété).
- — var. **glabrata** *Sond.* in *Harv. et Sond.* *Fl. Capens.* I (1859-60) p. 31.
B. erosa *Turcz.* in *Bull. Soc. Nat. Mosc.* XXVII (1854) II p. 311.
Sisymbrium — *E. Mey.* in *Drège Znei Pfl. Docum.* (1843) p. 222.
- 24 **B. Tournefortii** *Gouan* *Illustr. et observ. bot.* (1773) p. 44 t. 20 fig. a; *DC.* *Syst. nat.* II p. 602 et *Prodr. regn. veget.* I p. 216; *Delile* *Fl. Ægypt.* illustr. n. 602; *Boiss.* *Fl. Or.* I p. 393; *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I p. 66; *Willk. et Lange* *Prodr. fl. Hisp.* III p. 855; *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* I p. 192; *Batt. et Trab.* *Fl. de l'Algér.* I p. 58.
B. sabularia *Moris* (non *Brot.*) *Fl. Sardoia* I (1837-43) p. 174; *Gren. et Godr.* *Fl. de Fr.* I p. 77.
Afr. bor. : Algérie, Balansa 199, 527; Tripolitaine; Tunisie, Kralik 181; Cyrénaïque; Lybie; Égypte.
Afr. or. : Abyssinie, *Schimp.* sect. 2 n. 1367. — **DISTRIB.** : Europe mérid., Asie occid. (jusque dans l'Inde).

Species dubiæ.

- ? **B. cyrenaica** *Spreng.* *Syst. veget.* II (1825) p. 911.
Afr. bor. : Cyrénaïque.
- ? **B. erysimoides** *Sieber* ex *Spreng.* *Syst. veget.* II (1825) p. 912.
Afr. bor. : Égypte.

- ? **B. gracilis** *Pomet* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 225.
Afr. bor. : Algérie.
- ? **B. Havardi** *Pomet* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 363; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 58.
Afr. bor. : Algérie.
- ? **B. ovalis** *Viv.* Fl. Libyc. specim. (1824) p. 35 t. 16 fig. 3.
Afr. bor. : Libye.
- ? **B. pinnata** *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 911.
Afr. bor. (fide *Spreng.*).
- ? **B. Schimperi** *Boiss.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XVII (1842) p. 86;
Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 65.
Erucastrum arabicum *Fisch.* et *Mey.* Ind. sem. hort. Petrop. V (1838)
p. 35 et in *Linnaea* XIII (1839) Litt. Beibl. p. 109; *Schweinf.* Beitr.
Fl. Ethiop. p. 270.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. — DISTRIB : Arabie.
Obs. Oliver (loc. cit.) conserve des doutes sur l'exacte détermination de
cette espèce.

28 SINAPIS L. — *Th. Dur.* Index. n. 317 (sub Brassica).

- 1 **S. alba** L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 933; Engl. Bot. (1806) t. 1677;
Fl. Dan. (1810) t. 1393; *DC.* Syst. nat. II p. 620 et Prodr. regn.
veget. I p. 220; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 77; *Gren.* et
Godr. Fl. de Fr. I p. 74; *Boiss.* Fl. Or. I p. 395; *Lowe* Fl. of Ma-
deira p. 28; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 205; *Batt.* et *Trab.* Fl.
de l'Algér. I p. 54; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 62.
Brassica — *Ball* Spicil. fl. Maroc. (1878) p. 327.
Canaries.
Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Tripolitaine; Fezzân; Cyrénaïque; Égypte.—
DISTRIB. : Europe, Asie occid. (jusqu'au Pundjab); (Amérique bor.
indig. ?).
- 2 **S. Aristidis** (*Durieu*) *Coss.* in litt. (1864) ex Illustr. fl. Atlant. I (1884)
p. 43 t. 31 et Comp. fl. Atlant. II p. 202; *Batt.* et *Trab.* Fl. de
l'Algér. I p. 53.
Heterocrambe — *Durieu* Catal. graines Jard. Bord. (1863) (nom. sol.).
Afr. bor. : Algérie.
- 3 **S. arvensis** L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 933; Fl. Dan. (1778) t. 753;
Engl. Bot. (1807) t. 1748; *DC.* Syst. nat. II p. 615 et Prodr. regn.
veget. I p. 219; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 86; *Webb* et *Berth.*
Phytogr. Canar. I p. 78; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 73; *Boiss.*
Fl. Or. I p. 394; *Lowe* Fl. of Madeira p. 28; *Coss.* Comp. fl.
Atlant. II p. 204; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 61.

Brassica arvensis *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 326.

Madère ; Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Tripolitaine ; Lybie ; Égypte. — **DISTRIB. :** Europe, Asie occid. et bor. (Amérique bor. et Cuba, indig.?)

S. arvensis var. **Allionii** *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte (1887) p. 41.

S. Allionii *Jacq.* Hort. Vindob. II (1772) t. 168; *Boiss.* Fl. Or. I p. 395.

Afr. bor. : Égypte, *Aucher* 220, *Wiest* 36.

— — var. **orientalis** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 53.

S. orientalis *L.* Amcen. acad. IV (1759) p. 28.

S. arvensis *L.* var. β *Koch* Syn. fl. Germ., ed. 3 (1857) p. 49; *Louce* Fl. of Madeira I p. 28.

— — var. **Schkuhriana** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 53.
S. Schkuhriana *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III (1880) p. 852.

— — var. **turgida** (*Boiss.*) *Aschers.* et *Schweinf.* loc. cit. (1887) p. 41.

S. Allionii *Jacq.* var. — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 395.

Afr. bor. : Égypte.

4 **S. dissecta** *Lay.* Gen. et sp. pl. (1816) p. 20; *DC.* Syst. nat. II p. 621 et Prodr. regn. veget. I p. 220; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 74; *Boiss.* Fl. Or. I p. 395; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 206; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 54; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 62.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Europe mérid. (de l'Espagne à la Russie mérid), Crète.

5 **S. hispida** *Schousb.* Jagtt. vexte. Marokk. (1800) p. 196 t. 4; *DC.* Syst. nat. II p. 621 et Prodr. regn. veget. I p. 220; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 78; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 851; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 327; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 206; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 54.

Brassica — *Boiss.* Voy. bot. Espagne II (1839-45) p. 40.

S. flexuosa *Lam.* Encycl. méth. Bot. IV (1797) p. 341.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne mérid.

6 **S. indurata** *Coss.* in *Krulik* Pl. Alger. exsicc. (1861) et in Bull. Soc. bot. Fr. IX (1862) p. 168; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 42 t. 30 fig. 1-13 et Comp. fl. Atlant. II p. 202.

Afr. bor. : Algérie, *Balansa* 102.

7 **S. procumbens** *Poir.* Encycl. méth. Bot. XII (1816) p. 12; *DC.* Syst. nat. II p. 624 et Prodr. regn. veget. I p. 221; *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. p. 360; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 41 t. 29 et Comp. fl. Atlant. II p. 207; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 54.

S. Choulettiana *Coss.* et *Durieu* in Bull. Soc. bot. Fr. IX (1862) p. 295.

Afr. bor. : Algérie, Choul. 407, 407b, Soc. Dauph. 1517, 3589.

- 8 **S. pubescens** *L.* Mant. pl. I (1761) p. 95; *DC.* Syst. nat. II p. 614 et Prodr. regn. veget. I p. 219; *Boiss.* Fl. Or. I p. 394; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I t. 30 fig. 14-15 et Comp. fl. Atlant. II p. 201; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 53; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 61.

Erucastrum — *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III (1880) p. 861.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 999, Choul. 112, Soc. Dauph. 31; Tunisie, Cyrénaïque. — **DISTRIB. :** France mérid. (env. de Nice), Italie mérid., Sicile.

- — var. **brachyloba** *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I (1884) p. 44 in nota; Catal. pl. Tunisie p. 47 et Comp. fl. Atlant. II p. 202.

Afr. bor. : Tunisie.

- — var. **circinata** *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I (1884) t. 30 fig. 16 et Comp. fl. Atlant. II p. 202; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 53.

S. circinata *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 96; *DC.* Syst. nat. II p. 615 et Prodr. regn. veget. I p. 219.

Afr. bor. : Algérie, Soc. Dauph. 2771; Cyrénaïque. — **DISTRIB. :** Sicile.

- — var. **virgata** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 53.

Afr. bor. : Algérie.

Obs. Battandier (loc. cit.) rapporte avec doute à cette espèce le *Sinapis virgata* *Presl* (conf. *Erucastrum virgatum* *Presl*).

- 9 **S. retrorsa** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 609 et Prodr. regn. veget. I p. 218; *Soud.* in *Harv.* et *Soud.* Fl. Capens. I p. 32.

S. Burmanni *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1834-37) p. 7.

Sisymbrium lyratum *Meissn.* in *Pl. Krauss.* n. 412.

Afr. austr. : colonie du Cap, Gueinzus 518.

29 ERUCASTRUM *Presl.* — *Th. Dur.* Index. n. 317.

- 1 **E. canariense** *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 81 t. 8; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 175 in obs.

Canaries.

- 2 **E. incanum** *Koch* Syn. fl. Germ. ed., I (1837) p. 56; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 861; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 172.

Sinapis — *L.* Amœn. Acad. IV (1759) p. 281 et Sp. pl., ed. 2, p. 934;

Jacq. Hort. Vindob. II t. 169; *DC.* Syst. nat. II p. 618 et Prodr.,

regn. veget. I p. 220; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 85.

Hirschfeldia adpressa *Moench* Method. pl. Marb. (1794) p. 264; *Webb*

et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 85; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 78;

Boiss. Fl. Or. I p. 390; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 60; *Rouy*

et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 40.

Brassica — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 327.

Canaries, Bourg. 244.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie. — **DISTRIB. :** Europe centr. et mérid. ;
Asie occid. jusqu'en Mésopotamie.

E. incanum var. **geniculatum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887)
p. 173 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 61.

Sinapis geniculata *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 98 ; *DC.* Syst. nat. II.
p. 609 et Prodr. regn. veget. I p. 218.

Brassica — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 327.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 152, Jamin 125 ; Soc. Dauph. 306 ; **Tuni-**
sie. — **DISTRIB. :** Europe mérid., centr. et or., Asie Mineure, Désert
Caspien.

— — var. **consobrinum** (*Batt.*) *Nob.*

Hirschfeldia adpressa *Munch* var. — *Batt.* in *Batt. et Trab.* Fl. de
l'Algér. I (1888) p. 61.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **lasiocarpum** (*Ball*) *Nob.*

Brassica adpressa *Ball* var. — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 327.

Afr. bor. : Maroc.

3 **E. leucanthum** *Coss.* et *Durieu* in Ann. sc. nat., sér. 4, I (1854)
p. 239 et in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 307 ; *Coss.* Illustr. fl.
Atlant. I p. 33 t. 24 et Comp. fl. Atlant. II p. 178 ; *Batt. et Trab.*
Fl. de l'Algér. I p. 60.

Afr. bor. : Algérie, Kralik 235, Warion 7.

4 **E. varium** *Durieu* Expl. scient. Algér. (1854-67) t. 75 ; *Coss.*
Comp. fl. Atlant. II p. 173 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 60.

Afr. bor. : Algérie (avec la var.) Bourg. 176 ; Kralik in Bourg. 235a, Warion
in Soc. Dauph. 1516.

— — var. **campestre** (*Durieu*) *Batt.* in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér.
I (1888) p. 60.

Brassica varia *Durieu* var. — *Durieu* in *Duchartre* Rev. bot. II
(1847) p. 435 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 325.

— — var. **montanum** (*Durieu*) *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887)
p. 174 ; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 60.

B. varia *Durieu* — *Durieu* in *Duchartre* Rev. bot. II (1847) p. 435.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 530, 625, Kralik 5.

— — var. **tenuirostre** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 174.

Afr. bor. : Algérie.

5 **E. virgatum** *Presl* Fl. Sicula I (1826) p. 94 ; *Coss.* Pl. crit. ajout.
fl. Fr. p. 97 et Comp. fl. Atlant. II p. 176.

Sinapis — *Presl* (non *Car.*) Delic. Prag. I (1822) p. 19 (excl. syn.) ; *Guss.*
Fl. Sicul. prodr. II p. 288 et Fl. Sicul. syn. II p. 200.

Le type n'a pas encore été indiqué en Afrique. — **DISTRIB. :** Calabre, Sicile.

— — var. **elatum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 177.

Brassica elata *Ball* in Journ. of Bot. (1873) p. 298 et Spicil. fl. Maroc. p. 326 t. 12.

Afr. bor. : Maroc.

E. virgatum var. **rerayense** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 177.

Brassica rerayensis *Ball* in Journ. of Bot. (1873) p. 298 et Spicil. fl. Maroc. p. 326 t. 13.

Afr. bor. : Maroc.

30 **DIPLLOTAXIS** *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 318.

1 **D. acris** (*Forsk.*) *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 389; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 171; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 41.

Hesperis acris *Forsk.* Fl. Ægypt. Arab. (1775) p. 118; *Delile* Fl. d'Égypte p. 247 t. 35 fig. 2.

Erigeron — *Webb* Fragm. Fl. Æthiop.-Ægypt. (1852) p. 17.

Moricandia hesperidiflora *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 627 et Prodr. regn. veget. I p. 221.

Afr. bor. : Égypte (sub. *R. hesperidiflora* Subs).

— — form. **hispida** *Nob.*

D. Duveyrierana *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1864) p. 164 t. 3 et in *Duveyrier* Touaregs, suppl. p. 31 t. 29.

Afr. bor. : pays des Touaregs; Fezzân.

— — form. **laxa** *Nob.*

D. Griffithii *Hook. f.* et *Thoms.* in Journ. Linn. Soc. V (1861) p. 171; *Hook. f.* Fl. Ind. Brit. I p. 157; *Boiss.* Fl. Or. I p. 388.

Afr. bor. : Égypte, Laxm. 223, Sahara. — DISTRIB. : Arabie Pétrée, Pundjab, Afghanistan, Beloutchistan.

2 **D. Delagei** *Pomel* ex *Batt.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII (1886) p. 476; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 62.

Brassica — *Batt.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII (1886) p. 476 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

3 **D. erucoides** (*L.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 631 et Prodr. regn. veget. I p. 222; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 84; *Gren.* et *Godr.* I p. 81; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 671; *Boiss.* Fl. Or. I p. 388; *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 327; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 170; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 61; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de F. II, p. 46.

Sinapis — *L.* Amœn. acad. IV (1759), p. 322; *Jacq.* Hort. Vindob. t. 170.

Sisymbrium — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 83.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Choul. 14; Tunisie, Kralik 113; Égypte.

Afr. or. : Abyssinie. — DISTRIB. : France occid., Europe mérid., Asie occid.

4 **D. Harra** (*Forsk.*) *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 388; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 168; *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 329; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 41.

Sinapis — *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 118.

Sisymbrium pendulum Desf. Fl. Atlant. II (1800) p. 82 t. 156.

Diplotaxis — DC. Syst. nat. II (1821) p. 630 et Prodr. regn. veget. I p. 222; *Aschers. et Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Egypte p. 75; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 63.

Sisymbrium hispidum Vahl Symb. bot. II (1797) p. 77; *Delile* Fl. Ægypt. Illustr. n. 587.

Brassica — *Boiss.* in Anu. sc. nat., sér. 2, XVII (1842) p. 86.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 895, Choul. 13; Tunisie, Kralik. 182, 184; Tripolitaine; Égypte, Bove 307, 308, Schimp. et Wiest 87.

Afr. or. : Abyssinie. — DISTRIB. : Espagne, Sicile, Asie occid. (jusqu'en Perse).

- 5 **D. muralis** (L.) DC. Syst. nat. II (1821) p. 634 et Prodr. regn. veget. I p. 222; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 82; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 80; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 166; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 62; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II, p. 48.

Sisymbrium — L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 658; Engl. Bot. (1808) t. 1090; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 84.

Afr. bor. : Algérie, Choul. 308, Soc. Dauph. 1518; Tunisie. — DISTRIB. : Grande-Bretagne, Europe occid. mérid.-occid. et centr.

Obs. Cossou (comp. fl. Atlant. II p. 167 et 168 in obs.) décrit deux formes de *D. muralis* auxquelles ils rapportent comme synonymes les *D. intermedia* et *pseudoviminea* Schur. Il dit que ces formes se rencontrent sur divers points de l'Algérie et de la Tunisie.

- 6 **D. siifolia** Kunze in *Willk.* Pl. Hisp. exsicc. (1845) et in Flora (1846) p. 685; *Willk.* in *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 866 et Illustr. fl. Hisp. p. 136 t. 83; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 39 et Comp. fl. Atlant. II p. 162; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 61.

Brassica torulosa Durieu in *Duchartre* Rev. bot. II (1847) p. 434 et Explor. fl. Algér. t. 74; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 325.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 172, Warion 6 et in Soc. Dauph. 688. — DISTRIB. : Espagne mérid.-occid.

- — var. **bipinnatifida** *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I (1884) p. 40 t. 28 et Comp. fl. Atlant. II p. 163.

D. catholica *Ball* (non DC.) Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 325.

Afr. bor. : Maroc.

- 7 **D. simplex** (Viv.) *Spreng.* Syst. veget. II (1825), p. 214.

Sisymbrium. — *Viv.* Fl. Libye. specim. (1827) 36 t. 16 fig. 2.

Afr. bor. : Tripolitaine.

- 8 **D. tenuifolia** (L.) DC. Syst. nat. (1821) p. 622 et Prodr. regn. veget. I p. 222; *Dietr.* Fl. Boruss. VII t. 450; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 82; *Boiss.* Fl. Or. I p. 387; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 329; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 865; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 63; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 47.

Sisymbrium tenuifolium L. Amœn. acad. IV (1759) p. 279; Engl. Bot. (1798) t. 525.

Afr. bor. : Maroc Ball; Algérie (fide Batt.). — **DISTRIB. :** Europe occid., centr. et or., Asie Mineure, Caucase.

- 9 **D. tenuisiliqua** *Delile* Ind. sem. hort. Monspel. (1847) p. 7; *Walp.* Annal. bot. I p. 49; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 329; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 162.

D. auriculata *Durieu* Expl. scient. Alger. (1854) t. 76; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 62.

Sao-Thomé.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 161, 531, Bourg. 174, Munby 29, Warion in Soc. Dauph. 1099. — **DISTRIB. :** Introduit au Port Juvenal (France mérid.).

- — var. **rupestris** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 329; *Coss.* loc. cit. II p. 162.

Afr. bor. : Maroc.

- 10 **D. viminea** (*L.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 633 et Prodr. regn. veget. I p. 222; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 81; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 80; *Boiss.* Fl. Or. I p. 387; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 168; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 62; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 49.

Sisymbrium — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 658.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Europe centr. et mérid., Asie occid., Perse.

- — var. **platystylis** *Batt.* in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 63.

D. platystylis *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 229.

Afr. bor. : Algérie.

- 11 **D. virgata** (*Car.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 634 et Prodr. regn. veget. I p. 222; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 866; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 329; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 162; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 62.

Sinapis — *Car.* Deser. de las plant. (1782) p. 428 (fide *DC.* loc. cit.).

Brassica — *Boiss.* Voy. bot. Espagne (1839-45) p. 35.

D. platystylis *Willk.* in *Bot. Zeit.* (1847) p. 233.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 655; Munby 239; Soc. Dauph. 1100; Tunisie, Kralik 182; **Cyrénaïque.** — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne.

- — form. **brachycarpa** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 165.
D. brachycarpa *Godr.* in *Mém. Acad. Stanisl., sér. 3, XVII* (1853) (1856), p. 376.

- — form. **brevisiliqua** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 165.

- — form. **humilis** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 166.

D. virgata *DC.* var. — *Coss.* in *Bourg.* Pl. Hisp. exsicc. (1850).

- — form. **longisiliqua** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 166 et p. 172 in obs.

Erucastrum obtusangulum *Reichb.* var. *exauriculatum* *Coss.* in *Annal. sc. nat.*, sér. 4, IV (1855) p. 282.

E. Cossonianum *Reut.* in *Boiss. Diagn. pl. Or.*, ser. 2, V (1856) p. 26; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 60.

D. virgata form. **saharensis** *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II (1887) p. 165.
Toutes ces formes sont indiquées en Algérie.

31 **ERUCA** *Tourn.* — *Th. Dur.* Index, n. 319.

4 **E. sativa** *Lam.* *Fl. Franç.* II (1778) p. 496; *DC.* *Syst. nat.* II p. 637 et *Prodr. regn. veget.* I p. 223; *Reichb.* *Icon. fl. Germ.* II t. 84; *Webb et Berth.* *Phytogr. Canar.* I p. 79; *Gren. et Godr.* *Fl. de Fr.* I p. 75; *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I p. 67; *Boiss.* *Fl. Or.* I p. 396; *Lowé* *Fl. of Madeira* I p. 31; *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II p. 208; *Rouy et Fouc.* *Fl. de Fr.* II p. 63.

Brassica Eruca *L.* *Sp. pl.*, ed. I (1753) p. 932; *Desf.* *Fl. Atlant.* II p. 95; *Sibth. et Sm.* *Fl. Græca* XII t. 646; *Delile* *Fl. Ægypt.* *Illustr.* n. 601.

E. brevirostris *Pomel* *Nouv. matér. fl. Atlant.* (1874) p. 226.

Madère; Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 901, Jamin 278, *Soc. Dauph.* 1974; **Sahara; Fezzân; Lybie; Égypte.**

Afr. or.-bor. : Nubie.

Afr. or. : Abyssinie. — **DISTRIB. :** Europe centr. et mérid., Asie occid. jusqu'à l'Himalaya, (Mexique. indig. ?)

— — form. **lanceolata** *Nob.*

E. lanceolata *Pomel* *Nouv. matér. fl. Atlant.* (1874) p. 367.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **pinnatifida** *Coss.* *Catal. pl. Tunisie* (1885) p. 50 et *Comp. fl. Atlant.* II p. 211.

Brassica pinnatifida *Desf.* *Fl. Atlant.* II (1800) p. 95, t. 165; *DC.* *Syst. nat.* II p. 597 et *Prodr. regn. veget.* I p. 215; *Willk et Lange* *Prodr. fl. Hisp.* III p. 860.

Eruca — *Pomel* *Nouv. matér. fl. Atlant.* (1874) p. 367; *Batt. et Trab.* loc. cit. I p. 155.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 901; **Tunisie.** — **DISTRIB. :** Espagne ?

— — var. **stenocarpa** *Coss.* in *Ann. sc. nat. sér. 4, I* (1854) p. 233; *Ball Spicil. fl. Maroc.* p. 330.

E. stenocarpa *Boiss. et Reut.* *Pugill. pl. nov.* (1852) p. 8; *Munby* *Catal. pl. Alg.*; *Rouy et Fouc.*, loc. cit. II, p. 64, in obs.

E. deserti *Pomel* loc. cit. (1874) p. 226.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie.

— — var. **vesicaria** *Coss.* *Catal. pl. Tunisie* (1885) p. 49 et *Comp. fl. Atlant.* II p. 210.

Brassica vesicaria L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 668; *Asso* Syn. fl. Arag. p. 88 t. 4 (nom. imperf.)

Eruca — *Cav.* in *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 638 et *Prodr. regn. veget.* I p. 223; *Willk.* et *Lange* *Prodr. fl. Hisp.* III p. 849.

Velleruca — *Pomel* *Matér. fl. Atlant.* (1860) p. 12.

V. longistyla *Pomel* loc. cit. (1860) p. 12 (form. calyce deciduo).

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 99, 523.

E. sativa var. **longirostris** *Nob.*

E. longirostris *Uechtr.* ex *Willk.* *Illustr. fl. Hisp.* (1881-85) t. 59.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB.** : Espagne, Sicile.

32 SAVIGNYA *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 321.

- 1 **S. longistyla** *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* *Diagn. pl. Or.*, ser. 2, V (1856) p. 27 et *Fl. Or.* I p. 39 in adn.; *Coss.* *Illustr. fl. Atlant.* I p. 72 et 49 et *Comp. fl. Atlant.* II p. 280; *Batt.* et *Trab.* *Fl. de l'Algér.* I p. 65.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 887, Bourg. 240, Paris 15; Sahara.

- 2 **S. parviflora** (*Delile*) *Webb* *Fragm. fl. Æthiop.-Ægypt* (1852) p. 441, ex *Aschers.* et *Schweinf.* *Illustr. fl. Égypte* p. 41 et *Suppl.* p. 747.

Lunaria — *Delile* *Fl. Ægypt.* illustr. (1813) n. 584 et *Fl. d'Égypte* p. 248 t. 35 fig. 3.

S. ægyptiaca *DC.* *Syst. nat.* II (1821) p. 283 et *Prodr. regn. veget.* I p. 157; *Boiss.* *Fl. Or.* I p. 397; *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II p. 281.

Afr. bor. : Tripolitaine; Égypte. — **DISTRIB.** : Palestine, Arabie, Pétrée, Mésopotamie, Perse.

33 MORICANDIA *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 322.

- 1 **M. arvensis** (*L.*) *DC.* *Syst. nat.* II (1821) p. 626 et *Prodr. regn. veget.* I p. 221; *Bot. Mag.* (1830) t. 3007; *Gren.* et *Godr.* *Fl. de Fr* I p. 82; *Boiss.* *Fl. Or.* I p. 386; *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II p. 156; *Batt.* et *Trab.* *Fl. de l'Algér.* I p. 64; *Rony* et *Fouc.* *Fl. de Fr.* II p. 39.

Brassica — *L.* *Mant. pl.* I (1767) p. 95.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 892-94, Choul. 206, Paris 12, Soc. Dauph. 33; Tunisie. — **DISTRIB.** : Europe Méditerran.

- — var. **nitens** (*Coss.*) *Nob.*

Hesperis nitens *Vie.* *Fl. Lybie.* spécim. (1824) p. 38 t. 5 fig. 3.

M. suffruticosa *Coss.* et *Durieu* var. — *Coss.* in *Bull. Soc. bot. Fr.* XII (1865) p. 280; *Aschers.* et *Schweinf.* *Illustr. fl. Égypte* p. 41.

Afr. bor. : Tripolitaine; Libye.

- — var. **suffruticosa** *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II (1887) p. 157.

Brassica suffruticosa *Desf.* *Fl. Atlant* II (1800) p. 94.

Moricandia suffruticosa Coss et Durieu in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 395, et in Ann. sc. nat., sér. 4, IV (1853) p. 282; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algérie I p. 64.

Afr. bor. : Algérie; Sahara; Tunisie. Kralik 370. Tripolitaine, Fezzân; Cyrénaïque, Marmarique.

- 2 **M. clavata** Boiss. et Reut. in Boiss. Diagn. pl. Or., ser. 2, V (1856) p. 25 et Fl. Or. I p. 387; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 159 in adm.; *Aschers. et Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 41.

Brassica teretifolia Delile (non Desf.) Fl. Egypt. Illustr. (1813) n. 600.
Moricandia — *Dene* (non DC.) in Ann. sc. nat., ser. 2, IV (1835) p. 357.

Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB. :** Palestine, Arabie Pétrée.

- 3 **M. dumosa** Boiss. Diagn. pl. Or., ser. 4, VIII (1849) p. 25 et Fl. Or. I p. 386; *Aschers. et Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 747.

Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB. :** Arabie Pétrée.

- 4 **M. divaricata** Coss. in Kralik Pl. Alger. exsicc. (1858) n. 17; Coss. Illustr. fl. Atlant. I p. 35 t. 25 et Comp. fl. Atlant. II p. 158.

M. spinosa Pomel Nouv. matr. fl. Atlant. (1874) p. 365; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 65.

Afr. bor. : Algérie, Kralik 17, 170.

- 5 **M. Tourneuxii** Coss. Illustr. fl. Atlant. I (1884) p. 36 t. 26 et Comp. fl. Atlant. II p. 159; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 63.

Afr. bor. : Algérie, Kralik 16a.

Species dubiæ.

- ? **M. alypifolia** Pomel Nouv. matr. fl. Atlant. (1874) p. 366; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 65.

- ? **M. longirostris** Pomel Nouv. matr. fl. Atlant. (1874) p. 367; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 64.

- ? **M. pallida** Pomel Nouv. matr. fl. Atlant. (1874) p. 365; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 64.

- ? **M. patula** Pomel Nouv. matr. fl. Atlant. (1874) p. 225; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 64.

Obs. Battandier (loc. cit.) considère ces *Moricandia* comme des sous-espèces ou des variétés du *M. avensis* DC.

- ? **M. Ramburii** Webb Her. Hisp. (1838) p. 73; *Willk. et Lange* Prod. fl. Hisp. III p. 839.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne.

Cette espèce a été découverte en Algérie, en 1892, lors de la session de la Société botanique de France, mais il reste des doutes sur son exacte détermination.

34 HENOPHYTON *Coss.* et *Durieu.* — *Th. Dur.* Index. n. 324.

- 1 **H. deserti** *Coss.* et *Durieu* ex *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 469 et 625 et in Ann. sc. nat., sér. 3, I (1864) p. 279 t. 22; *Walp.* Annal. bot. IV p. 216; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 37 et Comp. fl. Atlant. II p. 160; *Batt.* et *Trub.* Fl. de l'Algér. I p. 65.

Henonia — *Coss.* et *Durieu* in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 247.

Oudneya africana *R. Br.* in *Denh.* et *Clappert.* Narr. Exped. Afr. Append (1826) p. 220 (excl. syn. *Vivian.*)

Afr. bor. : Algérie, Choul. sér. 2, n. 306; Kralik 15, 15bis, Tunisie, Tripolitaine, Sahara.

35 VELLA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 325.

- 1 **V. glabrescens** *Coss.* in *Bourg.* Pl. Alger. exsicc. (1856), Illustr. fl. Atlant. I p. 71 t. 48 et Comp. fl. Atlant. II p. 277; *Batt.* et *Trub.* Fl. de l'Algér. I p. 52.

V. Pseudocytisus *L.* (err. cal. *cytisoides*) var. — *Munby* Catal. pl. Alg. (1859), p. 3.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Kralik in Bourg. 233, Warion 19.

36 CARRICHTERA *Adans.* — *Th. Dur.* Index. n. 326.

- 1 **C. annua** (*L.*) *Aschers.* in *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte (1887) p. 42.

Vella — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 641; Engl. Bot. (1812) t. 1442; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 64.

C. Vella *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 642 et Prodr. regn. veget. I p. 224; *Vie.* Fl. Lybie, specim. p. 35; *Boiss.* Fl. Or. I p. 397; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 847; *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 330; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 278; *Batt.* et *Trub.* Fl. de l'Algér. I p. 52.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Choul. 505 et sér. 2 n. 13, Jamin 245; *Munby* 198; Tunisie, Kralik 185; Tripolitaine; Cyrénaïque, Marmarique, Égypte. — **DISTRIB. :** Europe mérid., Syrie, Palestine, Mésopotamie, Perse.

37 SUCCOVIA *Medic.* — *Th. Dur.* Index. n. 327.

- 1 **S. balearica** (*L.*) *Medic.* in *Usteri* Ann. der Bot. VIII (1794) p. 41; *DC.* Syst. nat. II p. 643 et Prodr. regn. veget. I p. 224; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 80; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III

p. 848; *Batt. Spicil. fl. Marocc.* p. 330; *Coss. Comp. fl. Atlant.* II p. 279; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 51; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr.* II p. 168.

Bunias balearica L. *Syst. nat.*, ed. 12 (1766-68) p. 446; *Jacq. Hort. Vindob.* II t. 144; *Gouan Illustr. et obs. bot.* p. 45 t. 20b.

Ténériffe.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 73, Choul. 557, Jamin 123, Munby 181, Soc. Dauph. 2773. — **DISTRIB. :** Espagne, Baléares, Corse, Sardaigne, Italie, Sicile.

TRIBUS VI. — **Lepidineæ.**

38 **CAPSELLA** *Meuch.* — *Th. Dur. Index.* n. 329.

1 **C. Bursa-pastoris** (L.) *Meuch. Method. pl. Marb.* (1794) p. 271; *DC. Syst. nat.* II p. 383 et *Prodr. regn. veget.* I p. 177; *Webb et Berth. Phytogr. Canar.* I p. 98; *Reichb. Icon. fl. Germ.* II t. 41; *Hurv. et Sond. Fl. Capens.* I p. 31; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 68; *Boiss. Fl. Or.* I p. 340; *Lowe Fl. of Madeira* I p. 35; *Coss. Comp. fl. Atlant.* II p. 259; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 41; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr.* II p. 69.

Thlaspi — L. *Sp. pl.*, ed. I (1753) p. 647; *Poir. Voy. en Barb.* p. 197; *Desf. Fl. Atlant.* II p. 68; *Fl. Dan.* (1778) t. 729; *Engl. Bot.* (1812) t. 1485; *Gren. et Godr. Fl. de Fr.* I p. 147.

Madère; (var. *pinatifida* Koch), **Canaries**; **Sté-Hélène**; **Sào-Thomé**.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Tripolitaine; Cyrénaïque.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. 2 n. 948, (1850) n. 43, (1862) n. 324. — **DISTRIB. :** Plante cosmopolite.

— — subsp. **rubella** *Batt.* in *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I (1888) p. 42; *Rouy et Fouc.* loc. cit. II p. 95.

C. rubella *Reut.* in *Bull. Soc. Hallér.* (1853-54) p. 18.

C. Bursa-pastoris *Meuch* var. *parviflora* *Cornel* in *Parl. Fl. Ital.* IX (1889 ?) p. 673.

Afr. bor. : Algérie; Tripolitaine. — **DISTRIB. :** Europe centr. et mérid.

Obs. Battaudier in *Batt. et Trab.* (loc. cit.) indique aussi en Algérie le *Cyrcilicis* Grenier (Mém. Soc. Émul. Doubs, sér. 3, II (1858) p. 403.) qui paraît être un hybride.

2 **C. procumbens** (L.) *Fries* *Novit. fl. Succ. mant.* I (1832) p. 14 in adn.; *Reichb. Icon. fl. Germ.* II t. II; *Boiss. Fl. Or.* I p. 340; *Coss. Comp. fl. Atlant.* II p. 260.

Lepidium — L. *Sp. pl.*, ed. I (1753) p. 643; *Lam. Pl. bot. Encycl.* t. 566.

Hutchinsia — *Desf. Journ. de Bot.* III (1814) p. 168; *DC. Syst. nat.* II p. 390 et *Prodr. regn. veget.* I p. 178; *Gren. et Godr. Fl. de Fr.* I p. 148; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 41.

Hymenolobus — *Nutt.* in *Torr. et Gray Fl. North Amer.* I (1838-40) p. 117.

Noceæa procumbens Reichb. Fl. Excurs. (1830) p. 663; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 90.

Canaries.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 49, Choul, sér. 2 n. 510, Jamin 244, Munby 249; Tunisie, Kralik 177; Cyrénaïque; Égypte. — **DISTRIB. :** Europe centr. et mérid., Asie occ. et centr. Amérique bor., Chili, Australie.

39 **IONOPSISIDIUM** Reichb. — *Th. Dur.* Index. n. 332.

1 **I. acaule** (Desf.) Reichb. Pl. crit. VII (1829) p. 26 t. 649; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 262.

Cochlearia — Desf. Fl. Atlant. II (1800) p. 69; *DC.* Syst. nat. II p. 371 et Prodr. regn. veget. I p. 174.

C. pusilla Brot. Phytogr. Lusit. I (1816) p. 100 t. 21 fig. 2-3; *Jacq.* Eclog. pl. t. 132.

Afr. bor. : Maroc (où il aurait été trouvé par Broussonnet, mais non revu depuis lors). — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne; aill. subspontané.

2 **I. albiflorum** Durieu in *Duchartre* Rev. bot. II (1847) p. 433 et Expl. scient. Algér. t. 72 fig. 5; *Ball* in Bull. Soc. bot. Fr. VII (1860) p. 250 in adn.; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 263; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 43.

Bivonæa — Bertol. Fl. Ital. X (1854) p. 520.

Pastoræa — Tod. Nuov. gen. e nuov. sp. (1858) p. 17.

Afr. bor. : Algérie, Choul. 113, Munby 143, Puel et Maille 22. — **DISTRIB. :** Sicile.

40 **SENEBIERA** Poir. — *Th. Dur.* Index. n. 333.

1 **S. Coronopus** (L.) Poir. Encycl. méth. Bot. VII (1806) p. 76; *DC.* Syst. nat. II p. 325 et Prodr. regn. veget. I p. 203; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 9; *Greu. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 153; *Boiss.* Fl. Or. I p. 363; *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I p. 27; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 35; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 292; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 42.

Cochlearia — L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 648; Fl. Dan. (1765) t. 202.

Lepidium squamatum Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 117.

Coronopus — *Aschers. et Schweinf.* Illustr. fl. Égypte (1887) p. 40.

Coronopus procumbens Gilib. Fl. Lithuan IV (1787?) p. 52; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 77.

Coronopus Ruellii All. Fl. Pedem. I (1785) p. 256; Engl. Bot. (1814) t. 1660; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 96.

Madère ; Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Égypte.

Afr. austr. : colonie du Cap. — **DISTRIB. :** Europe, Asie occid., Amérique bor.

- 2 **S. didyma** (L.) Pers. Syn. pl. II (1807) p. 183; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 9; *Koch* Syn. fl. Germ., ed. 3 p. 65; *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I p. 26; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 35; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 291.

Lepidium didymum L. Mant. pl. (1767) p. 92.

Coronopus — *Sm.* Fl. Brit. II (1800-1804) p. 691.

S. pinnatifida DC. in Mém. Soc. hist. nat. (1799) p. 144 t. 9; *Syst. nat.* II p. 523 et *Prodr. regn. veget.* I p. 203; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 154; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 95; *Routy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 77.

Ste-Hélène ; Madère ; Canaries, Bourg. 556 ; São-Thomé.

Afr. bor. : Maroc ; Tunisie ; Égypte.

Afr. austro-occ. : pays des Herero.

Afr. austro-or. : Natal.

Afr. austr. : colonie du Cap Rehm. 2151. — **DISTRIB. :** Europe, Asie, Amérique bor. et austr., Australie.

Obs. De Candolle regardait cette espèce comme étant d'origine américaine.

- 3 **S. Heleniana** DC. *Syst. nat.* II (1821) p. 523 et *Prodr. regn. veget.* I p. 202; *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I p. 27.

Cordylocarpus linoides E. Mey. var. α E. Mey. fide *Soud.*

Afr. austr. : colonie du Cap.

Obs. — Le *S. Heleniana* n'est peut-être qu'une forme du *S. didyma*.

- 4 **S. lepidioides** Coss. et Durieu in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 245; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I t. 56 et *Comp. fl. Atlant.* II p. 294; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 42.

Afr. bor. : Algérie, Billot 1828, Kralik 12 ; Tunisie ; région des Touaregs ; Fezzân.

- 5 **S. linoides** DC. *Syst. nat.* II (1821) p. 522 (excl. syn.) et *Prodr. regn. veget.* I p. 202; *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I p. 27.

Coronopus — *Spreng.* *Syst. veget.* II (1825) p. 853.

S. integrifolia DC. loc. cit. II (1821) p. 522 et *Prodr. regn. veget.* I p. 202; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 70.

Madagascar.

Afr. austro-or. : Moçambique.

Afr. austr. : colonie du Cap. — **DISTRIB. :** Iles de la mer de Chine, Australie bor.-or.

- 6 **S. nilotica** (Delile) DC. *Syst. nat.* II (1821) p. 527 et *Prodr. regn. veget.* I p. 203; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 70; *Boiss.* Fl. Or. I p. 363.

Coronopus — *Spreng.* *Syst. veget.* II (1825) p. 853; *Aschers. et Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 40.

Cochlearia — *Delile* Fl. Ægypt. Illustr. (1813) p. 19 t. 34 fig. 2.

Afr. bor. : Égypte.

Afr. or.-bor. : Nubie.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. centr.-bor. : bassin du Haut-Nil.

Obs. Dans le Giorn. bot. Ital. I, 1 (1844) p. 308, Parlatore a décrit un *S. Figariana* qu'il indique avec doute en Égypte. Ce n'est sans doute qu'une form. *pumila* du *S. nilotica*.

- 7 **S. violacea** *Munby* in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 282; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I t. 33 et Comp. fl. Atlant. II p. 293; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 42.

Afr. bor. : Algérie. Bourg. 180, Choul. 406, Munby 286, Paris 19.

41 **LACHNOCAPSA** *Balf. f.* — *Th. Dur.* Index. n. 335.

- 1 **L. spathulata** *Balf.* in Proc. Roy. Soc. Edinb. XI (1882) p. 500 et in Trans. Roy. Soc. Edinb. XXXI p. 8 t. II.

Afr. or. : Socotra, Balfour 587.

42 **BRACHYCARPÆA** *DC* — *Th. Dur.* Index. n. 334.

- 1 **B. laxa** *Sond.* in *Harr.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 33.

Afr. austr. : colonie du Cap (sous les variétés suivantes) :

- — var. **laxa** *Sond.* in *Harr.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 33.
Cleome laxa *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult. 1823) p. 498.
B. linifolia *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1834-37) n. 53.
- — var. **stricta** *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 33.
B. emarginata *E. Mey.* in herb. *Drège*; *Sond.* Rev. der Helioph. (1846) t. 29 (fructus).

- 2 **B. varians** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 698 et Prodr. regn. veget. I p. 236; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 100; *Harr.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 33.

Coronopus anomalus *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 853.

B. polygaloides et *varians* *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1834-37) n. 51 et 52.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec les deux variétés).

- — var. **flava** *Sond.* in *Harr.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 33.
Heliophila flava *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 297.
- — var. **purpurascens** *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 33.
Polygala bracteolata *Burm.* (non *Forsk.*) ex *DC.* loc. cit.

43 **LEPIDIUM** *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 336.

- 1 **L. acanthocladum** *Coss.* et *Durieu* in herb. (1855) et in *Munby* Catal. pl. Alg., ed. 2 (1866) p. 4; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 68

t. 46 fig. 1-14 et Comp. fl. Atlant. II p. 269; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 44.

Afr. bor.: Algérie (avec les var.) Warion 16.

L. acanthocladum var. **parviflorum** *Nob.*

L. parviflorum *Pomel* *Nouv. mat. fl. Atlant.* (1874) p. 378.

— — var. **rigidum** *Nob.*

L. rigidum *Pomel* *loc. cit.* (1874) p. 378.

2 **L. africanum** *DC.* *Syst. nat.* II (1821) p. 552 et *Prodr. regn. veget.* I p. 207; *Deless. Icon. select. pl.* II t. 73; *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I p. 29.

Sisymbrium serratum *Thunb.* *Fl. Capens.* (ed. *Schult.* 1823) p. 496.

L. subdentatum *Eckl. et Zeyh.* (non *Burch.*) *Enum. pl. Afr. austr.* (1834-37) p. 6.

L. capense *Eckl. et Zeyh.* (non *Thunb.*) *loc. cit.* (1834-37) n. 13.

L. divaricatum *Eckl. et Zeyh.* (non *Ait.*) *loc. cit.* (1834-37) n. 44.

Afr. austr.: colonie du Cap.

3 **L. Armoracia** *Fisch. et Mey.* *Ind. sem. hort. Petrop.* (1842) p. 77; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 69; *Engl. Hochgebirgsfl. trop. Afr.* p. 223.

L. abyssinicum *Hochst.* ex *A. Rich.* *Tent. fl. Abyss.* I (1847) p. 21.

Afr. or.: Abyssinie, Schimp. sect. 2 n. 741.

4 **L. Aucheri** *Boiss.* in *Ann. sc. nat., sér. 2, XVII* (1842) p. 195 et *Fl. Or.* I p. 354; *Aschers. et Schweinf.* *Illustr. fl. Égypte* p. 40.

Afr. bor.: Égypte. — **DISTRIB.:** Mésopotamie, Perse, Afghanistan.

5 **L. bipinnatum** *Thunb.* *Prodr. pl. Cap.* II (1800) p. 107 et *Fl. Capens.* (ed. *Schult.*) p. 491; *DC. Syst. nat.* II p. 553 et *Prodr. regn. veget.* I p. 208; *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I p. 30.

Afr. austr.: colonie du Cap.

6 **L. capense** *Thunb.* *Prodr. pl. Cap.* II (1800) p. 107 et *Fl. Capens.* (ed. *Schult.*) p. 491; *DC. Syst. nat.* II p. 552 et *Prodr. regn. veget.* I p. 207; *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I p. 29.

L. Eckloni *Schrad.* ex *Regel* *Ind. sem. hort. Petrop.* (1856) p. 33.

L. flexuosam *Eckl. et Zeyh.* *Enum. pl. Afr. austr.* (1834-37) p. 6.

Afr. austr.: colonie du Cap (avec la variété).

— — var. **sylvaticum** *Sond.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I (1859-60) p. 29.

L. sylvaticum *Eckl. et Zeyh.* *loc. cit.* (1834-37) p. 6.

L. subdentatum *Meissn.* (non *Burch.*) *Pl. Krauss.* fide *Sond.* *loc. cit.*

7 **L. desertorum** *Eckl. et Zeyh.* *Enum. pl. Afr. austr.* (1834-37) p. 6; *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I p. 29.

L. fenestratum *E. Mey.* in *herb. Drège.*

Afr. austr.: colonie du Cap, *Rehm.* 3846.

8 **L. Draba** *L.* *Sp. pl., ed. I* (1753) p. 645; *Engl. Bot.* (1826) t. 2683;

DC. Syst. nat. II p. 529 et Prodr. regn. veget. I p. 203; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 153; Boiss. Fl. Or. I p. 356; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 265; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 43.

Cochlearia Draba L. Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 904; Delile Fl. Ægypt. Illustr. n. 579.

Cardaria — Desr. Journ. de Bot. III (1814) p. 163; Reichb. Icon. fl. Germ. II t. 9; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. II p. 79.

Afr. bor. : Algérie, Choul., sér. 2 n. 9; Tunisie; Cyrénaïque; Égypte.

Afr. or.-bor. : Kordofan. — **DISTRIB. :** Europe (surt. centr. et mérid.), Asie occid. (jusque dans l'Inde).

9 **L. flexuosum** *Thunb. Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 107 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 490; DC. Syst. nat. II p. 552 et Prodr. regn. veget. I p. 207; Harv. et Soud. Fl. Capens. I p. 28.*

Afr. austr. : colonie du Cap.

10 **L. glastifolium** *Desf. Fl. Atlant. II (1800) p. 66 t. 147; DC. Syst. nat. II p. 531 et Prodr. regn. veget. I p. 204; Coss. Illustr. fl. Atlant. I p. 69 in adn. t. 46 fig. 15-17 et Comp. fl. Atlant. II p. 270; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 44.*

Thlaspi — Poir. Encycl. méth. Bot. VII (1806) p. 538.

T. campestre Poir. (non L.) Voy. en Barb. (1789) p. 197.

Afr. bor. : Algérie, Choul. 109, Jamin 5, Munby 254, Soc. Dauph. 2768; Tunisie.

11 **L. graminifolium** *L. Syst. nat., ed. 10 (1759) p. 4127 et Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 900; Sibth. et Sm. Fl. Græca VII t. 618; Reichb. Icon. fl. Germ. II t. 10; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 152; Boiss. Fl. Or. I p. 361; Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 267; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 44; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. II p. 86.*

L. Iberis L. Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 900; DC. Syst. nat. II p. 550 et Prodr. regn. veget. I p. 207.

Afr. bor. : Algérie, Choul., sér. 2 n. 305.

Afr. or. : Abyssinie. — **DISTRIB. :** Europe centr. et mérid., Asie Mineure, Syrie, Arménie, Sibérie mérid.

12 **L. hirtellum** *Soud. in Harv. et Soud. Fl. Capens. I (1859-60) p. 30. L. pinnatum Eckl. et Zeyh. (non Thunb.) Enum. pl. Afr. austr. (1834-37) n. 45.*

Afr. austr. : colonie du Cap.

13 **L. humifusum** *Req. in Ann. sc. nat., sér. 1, V (1825) p. 385; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I p. 152; Coss. Illustr. fl. Atlant. I p. 56 t. 45 et Comp. fl. Atlant. II p. 267; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 44; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. II p. 85.*

Thlaspi — Loisel. Fl. Gall., ed. 2, II (1828) p. 59.

T. hirtum Vill. (non L.) Hist. pl. Dauph. III (1789) p. 299.

T. scapiflorum Vie. App. Fl. Cors. (1824) p. 3 (- e loco natali, descr. manca - Coss.)

L. calycotrichum *Kunze* in *Flora* (1846) p. 756; *Willk.* *Illustr. fl. Hisp.* I p. 144 t. 86 fig. A.

L. dhayense *Munby* in *Bull. Soc. bot. Fr.* II (1855) p. 252.

L. nebrodeuse *Guss.* var. *atlanticum* *Ball* *Spicil. fl. Marocc.* (1878) p. 331.

Afr. bor. : Algérie, Kralik in *Bourg.* 236, 236 bis, *Munby* 255, *Warion* 17. — **DISTRIB. :** Espagne, Dauphiné, Corse.

- 14 **L. latifolium** *L.* *Sp. pl.*, ed. I (1753) p. 899; *Fl. Dan.* (1774) t. 557; *Engl. Bot.* (1794) t. 182; *Desf.* *Fl. Atlant.* II p. 66; *DC.* *Syst. nat.* II p. 548 et *Prodr. regn. veget.* I p. 207; *Reichb.* *Icon. fl. Germ.* II t. 10; *Gren. et Godr.* *Fl. de Fr.* I p. 152; *Boiss.* *Fl. Or.* I p. 359; *Coss.* *Comp. fl. Atlant.* II p. 266; *Batt. et Trab.* *Fl. de l'Algér.* I p. 44; *Rouy et Fouc.* *Fl. de Fr.* II p. 86.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Égypte. — **DISTRIB. :** Europe (surt. centr. et mérid.), Asie occid., centr. et bor., Mexique.

- 15 **L. linoides** *Thunb.* *Prodr. pl. Cap.* II (1800) p. 107 et *Fl. Capens.* (ed. *Schult.*) p. 490; *Eckl. et Zeyh.* *Enum. pl. Afr. austr. n.* 38 (excl. syn. *DC.*); *Harv. et Sond.* *Fl. Capens.* I p. 28.

Afr. austr. : colonie du Cap, (avec les deux variétés) *Rehm.* 3034, 3178, 3219.

- — var. **pumilum** *Sond.* in *Harv. et Sond.* *Fl. Capens.* I (1859-60) p. 28.

- — var. **subdentatum** *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 28.

L. subdentatum *Burch.* in *DC.* *Syst. nat.* II (1821) p. 545.

- *L. linoides* *Thunb.* var. *b.* *Eckl. et Zeyh.* *Enum. pl. Afr. austr.* (1834-37) n. 38.

Afr. austr. : colonie du Cap, *Rehm.* 3033.

- 16 **L. myriocarpum** *Sond.* in *Linnaea* XXIII (1850) p. 4 et in *Harv. et Sond.* *Fl. Capens.* I p. 28.

Afr. austr. : colonie du Cap.

- 17 **L. pinnatum** *Thunb.* *Prodr. pl. Cap.* II (1800) p. 107 et *Fl. Capens.* (ed. *Schult.*) p. 491; *Harv. et Sond.* *Fl. Capens.* I p. 30.

L. divaricatum *Solund* in *Ait.* *Hort. Kew.*, ed. I, II (1789) p. 441.

Thlaspi — *Poir.* *Encycl. meth. Bot.* VII (1806) p. 543.

Afr. austr. : colonie du Cap.

- 18 **L. ruderale** *L.* *Sp. pl.*, ed. I (1753) p. 645; *Fl. Dan.* (1765) t. 184; *Engl. Bot.* (1806) t. 1595; *DC.* *Syst. veget.* II p. 540 et *Prodr. regn. veget.* I p. 205; *Reichb.* *Icon. fl. Germ.* II t. 10; *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I p. 69; *Willk. et Lange* *Prodr. fl. Hisp.* III p. 787; *Rouy et Fouc.* *Fl. de Fr.* II p. 87.

L. intermedium *A. Rich.* *Tent. fl. Abyss.* I. (1847) p. 21.

Afr. austro-occ. : Angola.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. austr. : colonie du Cap. — **DISTRIB. :** Europe, Asie occid., Sibérie.

L. ruderale var. **alpigenum** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 69.

L. alpigenum A. *Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 22.

Afr. or. : Abyssinie.

19 * **L. sativum** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 899; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 616; *DC.* Syst. nat. II p. 533 et Prodr. regn. veget. I p. 204; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 9; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 149; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 69; *Boiss.* Fl. Or. I p. 354; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 34; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 271; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 45.

Madère; Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Tripolitaine; Cyrénaïque; Égypte, Aucher 362 b., Schimp. 62, Schweinf. (1864) 1287.

Afr. or.-bor. : Nubie, Kotschy 432, Kordofan.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1862) n. 528. — **DISTRIB. : Patrie incertaine;** Cult. et souvent presque spontané en Europe, en Asie et au Mexique.

20 **L. subulatum** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 644; *Asso* Syn. fl. Arag. p. 83 t. 6 fig. 3; *DC.* Syst. nat. II p. 539 et Prodr. regn. veget. I p. 205; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 786; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I t. 64 et Comp. fl. Atlant. II p. 266; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 43.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 370, Bourg. 236 a. — **DISTRIB. : Espagne.**

21 **L. trifurcum** *Soud.* in *Limnæa* XXIII (1850) p. 4; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 23; *Harr.* et *Soud.* Fl. Capens., I p. 30.

Afr. austr. : colonie du Cap.

22 * **L. virginicum** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 645; *Mchx* Fl. Bor. Amer. II p. 27; *DC.* Syst. nat. II p. 538 et Prodr. regn. veget. I p. 205; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 40; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 34; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 79.

Cynocardamum — *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 97.

Madère; Canaries. — **DISTRIB. : Amérique bor., Antilles, Pérou; aill. naturalisé.**

44 BIVONÆA *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 340.

1 **B. lutea** (*Biv.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 555 et Prodr. regn. veget. I p. 208; *Carnel* in *Parl.* Fl. Ital. IX p. 684; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 264; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 41.

Thlaspi — *Biv.* Sicul. pl. cent. I (1806) p. 78; *Guss.* Fl. Sicul. Syn. II p. 217 et II p. 157.

Afr. bor. : Algérie, Choul. 110 b., Kralik 8, Soc. Dauph. 29, Warion 18. — **DISTRIB. : Sicile.**

45 *ÆTHIONEMA* R. Br. — *Th. Dur.* Index. n. 341.

- 1 *Æ. saxatile* (L.) R. Br. in *Ait. Hort. Kew.*, ed. 2, IV (1812) p. 80; *DC. Syst. nat.* II p. 558 et *Prodr. regn. veget.* I p. 209; *Reichb. Icon. fl. Germ.* II t. 11; *Gren. et Godr. Fl. de Fr.* I p. 142; *Coss. Comp. fl. Atlant.* II p. 272; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 45; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr.* II p. 97.

Thlaspi — *L. Sp. pl.*, ed. I (1753) p. 641; *Jacq. Fl. Austr. icon.* III, t. 236.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Suisse mérid., Europe mérid. et Méditerr. de l'Espagne au Monténégro.

- 2 *Æ. Thomasianum* J. Gay in *Ann. sc. nat.*, sér. 3, IV (1845) p. 81; *Batt.* in *Bull. Soc. bot. Fr.* XXXIV (1887) p. 385 et XXXIX (1892) t. I; *Bertol. Fl. Ital.* VI p. 549; *Caruel in Parl. Fl. Ital.* IX p. 688; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 45.

Afr. bor. : Algérie. (Chabert, fide Batt.) — **DISTRIB. :** Piémont.

46 *SCHOUWIA* DC. — *Th. Dur.* Index. n. 347.

- 1 *S. arabica* (Vahl) DC. *Syst. nat.* II (1821) p. 644 et *Prodr. regn. veget.* I p. 224 (sens. ampliss.); *Hook. Icon. pl.* III t. 223 (excl. pl. *Sieber.*); *Boiss. Fl. Or.* I p. 398; *Coss. Comp. fl. Atlant.* II p. 283.

Thlaspi — *Vahl Symb. bot.* II (1791) p. 76 (excl. syn. *Linn.*)

L. brassiceifolia *Jaub. et Spach Illustr. pl. Or.* III (1847-50) p. 145, t. 296.

? *Subularia purpurea* *Forsk. Fl. Ægypt.-Arab.* (1775) p. 117.

Le type n'a pas été observé en Afrique. — **DISTRIB. :** Arabie.

- — var. *Schimperi* *Coss. Comp. fl. Atlant.* II (1887) p. 283; *Aschers. et Schweinf. Illustr. fl. Égypte* p. 42.

S. Schimperi *Jaub. et Spach Illustr. pl. Or.* III (1847-50) p. 145 et in *Ann. sc. nat.*, sér. 3, XIII (1850) p. 366.

S. thebaica *Webb Fragm. fl. Æthiop.-Égypt.* (1852) p. 18.

S. arabica *Oliv. Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 68.

Afr. bor. : pays des Touaregs; Fezzan; (? Marmarique); Égypte, Laxm. 221

Afr. or. : Abyssinie. — **DISTRIB. :** Arabie.

47 *PSYCHINE* Desf. — *Th. Dur.* Index. n. 348.

- 1 *P. stylosa* *Desf. Fl. Atlant.* II (1800) p. 69 t. 148; *DC. Syst. nat.* II p. 645 et *Prodr. regn. veget.* I p. 224; *Coss. Comp. fl. Atlant.* II p. 282; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér.* I p. 52.

Thlaspi Psychine *Willd. Sp. pl.* III (1801) p. 443; *Poir. Encycl. méth. Bot.* VII p. 539.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 512, Bourg. 182, Choul. 504, Muuby 74, Soc. Dauph. 1519; Tunisie.

TRIBUS VII. — **Thlaspidæe**,48 **BISCUTELLA** L. — *Th. Dur.* Index. n. 355.

- 1 **B. auriculata** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 652; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 73; *DC.* Mém. Biscut. n. 1 t. I fig. 2; Syst. nat. II p. 407 et Prodr. regn. veget. I p. 181; *Reichb.* Pl. crit. VII t. 601 et Icon. fl. Germ. II t. 8; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 134; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 285; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 39.

Jondraba — *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 94 in obs.

J. sulfurea *Medic.* Pflanzeng. (1792) p. 29; *Webb et Berth.* loc. cit. I p. 94; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 102 in obs.

Canaries, Bourg. 374.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Choul. 403 et sér. 2 n. 103. — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne, Baléares, Italie, Sicile.

- — var. **mauritanica** *Batt.* in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 39.

B. mauritanica *Jord.* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 325.

Afr. bor. : Algérie.

- 2 **B. brevicarata** *Batt. et Trab.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX (1892) p. 70 in obs.

B. auriculata L. var. — *Batt.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXV (1887) p. 385 et in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 39.

Afr. bor. : Algérie.

- 3 **B. didyma** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 653; *Bertol.* Fl. Ital. VI p. 522 et X p. 507; *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XIX (1872) p. 222 et Comp. fl. Atlant. II p. 286; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 37.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Cyrénaïque; Marmarique; Égypte. — **DISTRIB. :** Europe Méditerr., Asie occid. et jusq'au Perse.

Cette espèce présente les variétés suivantes qui s'observent sur les divers points de son aire.

- — var. **Apula** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 287.

Biscutella Apula L. Mant. pl. II (1771) p. 254; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 75; *DC.* Mém. Biscut. n. 15, Syst. nat. II p. 412 et Prodr. regn. veget. I p. 182; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 136; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 38; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 116 in obs.

B. coronopifolia *Willd.* (non *All.*) Sp. pl. III (1801) p. 474; *DC.* Icon. pl. rar. Gall. p. 12 t. 39.

B. laevigata *Desf.* (non *L.*) Fl. Atlant. II (1800) p. 74 pr. p.

Afr. bor. : Algérie, Billot (contin). 3810, Choul. 9, Soc. Dauph. 770, 1964. — **DISTRIB. :** Espagne, Italie, Corse, Grèce, Crète, Asie Mineure.

- — subvar. **ciliata** *Batt.* in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 38 in obs.

B. ciliata *DC.* Mém. Biscut. (1811) p. 6 et Syst. nat. II p. 410.

Afr. bor. : Égypte.

B. didyma subvar. **depressa** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 38.

B. Columnæ *Ten.* var. *depressa* *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 321.

B. *depressa* *Willd.* Enum. pl. Hort. Berol. (1809) p. 673.

B. Apula *L.* var. — *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte (1887) p. 39.

Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB. :** Europe Méditerran.

— — var. **algeriensis** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 38.

B. *algeriensis* *Jord.* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 318.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **coriophora** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 37.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **Chouletti** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 38.

B. *Chouletti* *Jord.* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 319.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **confusa** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 38.

B. *confusa* *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 231.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **raphanifolia** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 287.

B. *raphanifolia* *Poir.* Voy. en Barb. (1789) p. 198 pr. p. ; *Desf.* Fl.

Atlant. II p. 74 pr. p. ; *DC.* Mém. Biscut. n. 14, Syst. nat. II p. 410 et Prodr. regn. veget. I p. 182 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 38.

B. *lyrata* *L.* Mant. pl. II (1771) p. 354 ; *Poir.* loc. cit. p. 197 ; *Desf.* loc. cit. II p. 75.

B. *Bourgei* *Jord.* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 320.

Afr. bor. : Algérie, Choul. 9 bis, Jamin 6, Paris 18, Salle 102, Soc. Dauph. 22. — **DISTRIB. :** Espagne.

— — var. **laxiflora** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 38.

B. *laxiflora* *Presl* ex *Spreng.* Syst. veget. IV cur. post. (1827) p. 239.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **maritima** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 38.

B. *maritima* *Ten.* Prodr. fl. Napol. p. 38.

Afr. bor. : Algérie.

4 **B. frutescens** *Coss.* Notes pl. crit. ou nouv. II (1850) p. 27 et Illustr. fl. Atlant. I t. 51 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 762 (sphalm. *B. suffrutescens*) ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II. p. 288 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 38.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 178. — **DISTRIB. :** Espagne.

5 **B. radicata** *Coss.* et *Durieu* in *Choul.* Pl. Alger. exsicc. (1864 et in Bull. Soc. bot. Fr. XIX (1872) p. 224 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 73 t. 50 et Comp. fl. Atlant. II p. 288.

B. raphanifolia Poir. Voy. en Barb. (1789) p. 189 pr. p. : *Desf.* Fl. Atlant. II p. 74 pr. p. (excl. syn. *Bocc.* et *Tourn.*)

B. virgata Coss. et Durieu (non *Jord.*) in herb. olim.

Afr. bor. : Algérie, Choul. 503, Soc. Dauph. 1507.

Species dubia.

Obs. Ball (Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 332 indique au Maroc un *B. apulo* var. *microcarpa* Ball auquel il rapporte comme synonyme le *B. microcarpa* DC., mais Cosson (Comp. fl. Atlant. II p. 288 in obs.) dit que cette dernière espèce est seulement connue dans l'Espagne occid.

49 THLASPI L. — *Th. Dur.* Index. n. 359.

1 **T. atlanticum** Batt. et Trab. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX (1892) p. 70 t. I.

Afr. bor. : Algérie.

2 **T. arvense** L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 901; Fl. Dan. (1780) t. 793; Engl. Bot. (1806) t. 1639; DC. Syst. nat. II p. 375 et Prodr. regn. veget. I. p. 175; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 5; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 143; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 70; *Boiss.* Fl. Or. I p. 323; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 32; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 249; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 41.

Madère. Mandon II.

Afr. bor. : Algérie (sans doute introd.).

Afr. or. : Abyssinie. — **DISTRIB. :** Europe, Asie, Amérique bor.

3 **T. Oliveri** Engl. Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 223.

Thlaspi sp. n. ? *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 70.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1850) n. 216.

4 **T. perfoliatum** L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 902; Engl. Bot. (1812) t. 2354; DC. Syst. nat. II p. 378 et Prodr. regn. veget. I p. 176; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 5; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 143; *Boiss.* Fl. Or. I p. 325; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 250; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 40.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — **DISTRIB. :** Europe, Asie occid. et bor.

— — var. **rotundifolium** Ball Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 333.

T. rotundifolium *Tineo* (non *Gaud.*) Pl. rar. Sicul. (1817) p. 46.

T. Tineanum A. et *E. Hucl* Pl. Sicul. exsicc. (1855); *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 40.

T. obtusatum *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 376.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — **DISTRIB. :** Sicile.

50 *IBERIS L.* — *Th. Dur.* Index, n. 361.

- 1 ***I. ciliata*** *All.* Fl. Pedem. (1783) p. 15; *DC.* Syst. nat. II p. 402 et Prodr. regn. veget. I p. 253; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 138; *Caruel* in *Part.* Fl. Ital. IX p. 720; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 253.

Le type n'a pas été observé en Afrique. — **DISTRIB.** : France mérid., Italie bor.

- -- var. **Balansæ** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 254.
 I. Pruiti *Batt.* (au *Tinco* ?) in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 40.
 I. Balansæ *Jord.* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 274.
 ? I. umbellata *Desf.* (non *L.*) Fl. Atlant. II (1800) p. 70.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 889, Choul. 10.

- — var. **taurica** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 254.
 I. taurica *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 402 et Prodr. regn. veget. I p. 179; *Boiss.* Fl. Or. I p. 334.
 I. ciliata *Marsch.-Bieb.* Fl. Taur.-Cauc. II (1808) p. 102; *Bot. Mag.* (1807) t. 1030.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — **DISTRIB.** : Russie mérid., Caucase, Asie Mineure, Syrie.

- 2 ***I. gibraltarica*** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 649; *Bot. Mag.* (1790) t. 124; *DC.* Syst. nat. II p. 395 et Prodr. regn. veget. I p. 481; *Boiss.* Voy. bot. Espagne p. 55; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 766; *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 333; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 78 t. 53 et Comp. fl. Atlant. II p. 256.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB.** : Espagne (Gibraltar).

- 3 ***I. odorata*** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 649 (excl. loc. nat.); *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1, I p. 75 et Fl. Or. I p. 335; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 77 t. 52 et Comp. fl. Atlant. II p. 252.

I. pectinata *Coss.* (non *Boiss.*) in *Balansa* Pl. Alger. essicc.

I. parviflora *Munby* in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 282 et XIII (1866) p. 216; *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 333; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 39.

I. numidica *Jord.* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 290.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 540, Choul. 106, Munby 54, Soc. Dauph. 682; Tunisie. — **DISTRIB.** : Grèce, Crète, Chypre, Asie Mineure, Syrie, Mésopotamie.

- 4 ***I. semperflorens*** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 648; *DC.* Syst. nat. II p. 394 et Prodr. regn. veget. I p. 181; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 8; *Caruel* in *Part.* Fl. Ital. IX p. 711; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I t. 54 et Comp. fl. Atlant. II p. 257.

Afr. bor. : Tunisie. — **DISTRIB.** : Italie mérid., Sicile.

Species dubia.

- ? **I. amara** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 649; *Engl. Bot.* (1792) t. 52; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 7; *Caruel* in *Parl.* Fl. Ital. IX p. 724; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 39.

Afr. bor. : Algérie (fide *Batt.*). — **DISTRIB. :** Europe occid., centr. et mérid.
Obs. Battandier dit qu'il n'a pas vu les fruits de la plante d'Algérie.

51 TEESDALIA *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 362.

- 1 **T. regularis** *Smith* in *Trans. Linn. Soc.* XI (1815) p. 286; *Caruel* in *Parl.* Fl. Ital. IX p. 690.

T. *Lepidium* *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 392 et *Prodr. regn. veget.* I p. 178; *Reichb.* Pl. crit. IV t. 398 et *Icon. fl. Germ.* II t. 6; *Boiss.* Fl. Or. I p. 339; *Loce* Fl. of Madeira I p. 337; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 251; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 40; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 241.

Lepidium nudicaule *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 643.

Thlaspi — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 67; *DC.* Fl. Franç. IV (1805) p. 708.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Europe mérid. et or., Asie Mineure.

- 2 **T. nudicaulis** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 83; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 6; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 33; *Caruel* in *Parl.* Fl. Ital. IX p. 689; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 160.

Iberis — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 650; *Fl. Dan.* (1767) p. 323.

T. Iberis *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 392. et *Prodr. regn. veget.* I p.

Madère (var. *integrifolium* *DC.*) — **DISTRIB. :** Europe (surt. centr.), Caucase.

52 HUTCHINSIA *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 364.

- 1 **H. petræa** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 82. *DC.* Syst. nat. II p. 389 et *Prodr. regn. veget.* I p. 178; *Boiss.* Fl. Or. I p. 340; *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 333; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 258; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 41.

Lepidium. — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 644; *Jacq.* Fl. Austr. icon. II t. 131; *Engl. Bot.* (1793) t. III.

Teesdalia — *Reichb.* Icon. fl. Germ. II (1837-38) t. 6.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Choul. 306. — **DISTRIB. :** De la Suède à la Méditerranée; Asie Mineure.

TRIBUS VIII. — *Isatideæ*.53 *CLYPEOLA* L. — *Th. Dur.* Index. n. 371.

- 1 *C. cyclodonta* *Delile* in Bull. Soc. agric. Hérault (1830) p. 258 et extr. p. 2 cum icone; *Walp.* Repert. bot. I p. 146; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 69 t. 47 et Comp. fl. Atlant. II p. 274; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 37.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 537, Choul. 105 et 105 bis, Warion 15. — **DISTRIB. :** Introd. près de Montpellier (France mérid.).

- 2 *C. Jonthlaspi* L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 652; *Cav.* Icon. et descr. pl. I t. 34 fig. 2; *DC.* Syst. nat. II p. 326 et Prodr. regn. veget. I p. 165; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 12; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 120; *Boiss.* Fl. Or. I p. 308; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 273; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 37.

Le type n'est pas signalé en Afrique. — **DISTRIB. :** Valais, Europe Méditerran., Asie occid., Arabie, Perse, Afghanistan.

- — var. *microcarpa* *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 273.

C. microcarpa *Morès* in Diar. sc. Ital. (1841) p. 7; *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1, I p. 74 et Fl. Or. I p. 308.

C. Jonthlaspi *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 72.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 3, Choul. 8. — **DISTRIB. :** Grèce, Asie Min., Perse, Arabie.

54 *ISATIS* L. — *Th. Dur.* Index. n. 375.

- 1 *I. aleppica* *Scop.* Delic. Insubr. II (1786-88) p. 31 t. 16; *DC.* Syst. nat. II p. 573 et Prodr. regn. veget. I p. 211; *Boiss.* Fl. or. I p. 382; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 86 t. 57^b.

I. lusitanica L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 670 (excl. syn. et loco natali); *Sibth. et Sm.* Fl. Græca VII t. 615.

Le type n'est pas indiqué en Afrique. — **DISTRIB. :** Grèce, Orient. — (Introd. au Port Juvenal).

- — var. *constricta* *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I (1888) p. 86 t. 57^b.

Afr. bor. : Tunisie.

- 2 *I. djurdjuræ* *Coss.* et *Durieu* in *Bourg.* Pl. Alger. exsicc. (1856); *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 523, Comp. fl. Atlant. II p. 296 et Illustr. fl. Atlant. I p. 84 t. 57; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 36.

Sameraria — *Coss.* in herb. ex *Coss.* (loc. cit.).

Afr. bor. : Algérie, Bourg. 236b., Soc. Dauph. 2769.

- 3 *I. microcarpa* *J. Gay* in *Schimp.* Pl. Arab. exsicc. n. 235; *Boiss.*

in Ann. sc. nat. sér. 2, XIII (1842) p. 20 et Fl. Or. I p. 282; *Aschers. et Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 40 et Suppl. p. 747.

Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB. :** Arabie Pétrée.

4 **I. tinctoria** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 679; Engl. Bot. (1789) t. 97; *DC.* Syst. nat. II p. 569 et Prodr. regn. veget. I p. 241; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 4; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 133; *Boiss.* Fl. Or. I p. 380; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 291.

1. lusitânica *Desf.* (non *L.*) Fl. Atlant. II (1800) p. 77; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 36.

1. præcox *Kütz.* ex *Tratt.* Arch. der Gewächsk. II (1812-18) p. 40 t. 68; *Lowc.* Fl. of Madeira I p. 36.

Madère, Mandon 14.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — **DISTRIB. :** Europe (surt. centr. et mérid.), Asie Mineure, Caucase, Perse.

— — var. **hebecarpa** *Nob.*

1. hebecarpa *DC.* Syst. nat. III (1821) p. 569 et Prodr. regn. veget. I p. 211; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 79.

1. lasiocarpa *Ledeb.* Fl. Ross. I (1842) p. 211; *Boiss.* Fl. Or. I p. 382 in obs.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Sicile, Asie Mineure.

— — var. **lætevirens** *Ball* Spicil. fl. Maroc. (1877) p. 334.

1. virens *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXII (1875) p. 54.

Afr. bor. : Maroc, Warion 107.

55 DIPTERYGIUM *Dcne.* — *Th. Dur.* Index. n. 378.

1 **D. glaucum** *Decaisne* in Ann. sc. nat., sér. 2, IV (1835) p. 67 t. 3; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 73; *Boiss.* Fl. Or. I p. 417.

Pteroloma arabicum *Hochst. et Steud.* ex *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, II (1841) p. 413.

Isatis spartioides *Edgew.* ex *Hook. f. et Thoms.* in Journ. Linn. Soc. V. (1861) p. 179.

Afr. or.-bor. : Nubie. — **DISTRIB. :** Arabie, Indes or.-bor.

56 NESLIA *Desv.* — *Th. Dur.* Index. n. 381.

1 **N. paniculata** (*L.*) *Desv.* Journ. de bot. III (1814) p. 162; *DC.* Syst. nat. II p. 519 et Prodr. regn. veget. I p. 202; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 24; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 132; *Boiss.* Fl. Or. I p. 371; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 299; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 36.

Myagrum — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 641; Fl. Dan. (1765) t. 204; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 58.

Vogelia — *Medic.* Pflanzeng. (1792) p. 32 t. I fig. 6; *Aschers. et Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 747.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Cyrénaïque. — **DISTRIB. :** Asie occid. et centr.; Sibérie. (Amérique bor. introd. ?)

57 **PALMSTRUCKIA** *Sond.* — *Th. Dur.* Index. n. 384.

1 **P. capensis** (*Thunb.*) *Sond.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 33.

Peltaria — *Thunb.* (non *L. f.*) Fl. Capens. (ed. Schult. 1823) p. 490.

Afr. austr. : colonie du Cap.

58 **CALEPINA** *Adans.* — *Th. Dur.* Index. n. 386.

1 **C. Corvini** (*All.*) *Desv.* Journ. de bot. III (1814) p. 458; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 619; *DC.* Syst. nat. II p. 648 et Prodr. regn. veget. I p. 223; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 2; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 132; *Boiss.* Fl. Or. I p. 409; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 301; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 35.

Crambe — *All.* Fl. Pedem. I (1785) p. 256.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Europe centr. et mérid., Asie occid. (de l'Asie Min. à la Syrie et à la Perse).

59 **MYAGRUM** *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 388.

1 **M. perfoliatum** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 640; *DC.* Syst. nat. II p. 574 et Prodr. regn. veget. I p. 212; *Schkuhr* Bot. Handb. t. 178; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 4; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 130; *Boiss.* Fl. Or. I p. 371; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 36.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Europe centr. et mérid.

60 **EUCLIDIUM** *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 391.

1 **E. syriacum** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 74; *DC.* Syst. nat. II p. 422 et Prodr. regn. veget. I p. 184; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 4; *Munby* Catal. pl. Alg. ed. I p. 3; *Boiss.* Fl. Or. I p. 368.

Anastatica — *L.* Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 895; *Jacq.* Fl. Austr. icon. I p. 7 t. 6.

Bunias — *Gertn.* De fruct. et sem. II (1791) t. 141 fig. 11.

Afr. bor. : Algérie, mais *Batt. et Trab.* (Fl. de l'Algér. I p. 36) disent que cette espèce est douteuse. — **DISTRIB. :** Hongrie, vallée du Danube, Asie occ. et centr.

61 **OCHTHODIUM** *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 392.

1 **O. ægyptiacum** (*L.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 423 et Prodr. regn. veget. I p. 183; *Boiss.* Fl. Or. I p. 369.

Bunias ægyptiaca L. Syst. nat., ed. 12 (1767) p. 231; *Jacq.* Hort. t. 145.

Rapistrum — *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 74.

Afr. bor. : Égypte (?) (fide L.) — **DISTRIB.** : Palestine, Syrie, Cilicie.

62 **BUNIAS** *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 393.

- 1 **B. Erucago** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 670; *Jacq.* Fl. Austr. icon. t. 340; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 76; *DC.* Syst. nat. II p. 671 et Prodr. regn. veget. I p. 230; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 1; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 133; *Boiss.* Fl. Or. I p. 409; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 303; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. append. I p. 1.

Myagrum — *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 571.

Afr. bor. : Algérie (indig. ?); Tunisie. — **DISTRIB.** — Europe centr. et mérid., Asie Mineure, Syrie.

63 **CYCLOPTYCHIS** *E. Mey.* — *Th. Dur.* Index. n. 397.

- 1 **C. polygaloides** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 34.

Afr. austr. : colonie du Cap.

- 2 **C. virgata** (*Thunb.*) *E. Mey.* in *Drege* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 176; *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 34.

Cleome — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 109 et Fl. Capens. (ed. Schult. 1823) p. 498.

Afr. austr. : colonie du Cap.

64 **ZILLA** *Forsk.* — *Th. Dur.* Index. n. 398.

- 1 **Z. macroptera** *Coss.* in *Kralik* et *Balansa* Pl. Alger. exsicc. (1856) et in Bull. Soc. bot. Fr. III (1856) p. 670; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 302 et Illustr. fl. Atlant. II p. 87 t. 58; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 33.

Afr. bor. : Maroc; Algérie.

Obs. Cette espèce a aussi été indiquée dans la Tripolitaine (Rohlf's) le Fezzan (Nachtig.) et sur plusieurs points du Sahara, oasis de Djofra (Rohlf's) entre Ghadamès et Ghat (Bary), oasis de Touat (Duveyr.) et au pays des Touaregs (Guiard), mais d'après Cosson (loc. cit.) il reste quelques doutes sur l'exacte détermination de l'espèce.

- 2 **Z. spinosa** (L.) *Nob.*

Bunias — L. Mant. pl. II (1771) p. 96; *Gartn.* De fruct. et semin. II p. 291 t. 142; *Vent.* Jard. Malmais. t. 16; *Delile* Fl. Ægypt. illustr. n. 569.

Myagrum — *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 571.

Z. myagroides *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 121 t. 17 fig. a; *DC.*

yst nat. II p. 646 et Prodr. regn. veget. I p. 224; *Boiss.* Fl. Or. I p. 408; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 303 in obs.; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 35.

Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB. :** Arabie Pétrée.

Z. spinosa var. **microcarpa** (*DC.*) *Nob.*

Z. myagroides *Forsk.* var. — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 647 et Prodr. regn. veget. I p. 225; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 71; *Boiss.* Fl. Or. I p. 408; *Coss.* loc. cit. II p. 303.

Z. microcarpa *Vis.* Pl. Ægypt. decad. (1831) p. 24; *Schweinf.* Pl. quæd. Nilot, 201 et Beitr. Fl. Æthiop. p. 77.

Afr. bor. : Égypte, Aucher 175 Laxm. 16.

Afr. or.-bor. : Nubie. — **DISTRIB. :** Arabie, Palestine.

TRIBUS IX. — **Cakilineæ.**

65 **CRAMBE** *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 399.

1 **C. filiformis** *Jacq.* Collect. bot., suppl. (1796) p. 420 (excl. loc. nat. Patagonia) et Icon. pl. rar. III t. 504; *DC.* Syst. nat. II p. 656 et Prodr. regn. veget. I p. 226; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 308.

C. reniformis *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 78 t. 151; *DC.* Syst. nat. II p. 656 et Prodr. regn. veget. I p. 226; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 35.

C. reniformis *Desf.* var. *hispanica* *Lange* Pugill. pl. imprim. Hisp. (1865) p. 275; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 754.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Bourg. 23, 175a, Kralik 9, Salle 104. — **DISTRIB. :** Espagne mérid.

2 **C. fruticosa** *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 299; *Willd.* Sp. pl. III, p. 420; *Lowe* Fl. of. Madeira I p. 39.

Madère et Porto-Santo (sous les variétés suivantes) :

— — var. **brevifolia** *Lowe* Fl. of Madeira I (1868) p. 40.

— — var. **pinnatifida** *Lowe* loc. cit. I (1868) p. 39.

C. fruticosa *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 226.

Myagrurn scabrum *L. de Buch* Beschreib. Canar. Ins. (1825) p. 195.

3 **C. hispanica** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 671; *Lam.* Pl. bot. Encycl. III t. 553; *Gærtn.* De fruct. et semin. II p. 292 t. 142; *Schkuhr* Bot. Handb. t. 1890; *DC.* Syst. nat. II p. 655 et Prodr. regn. veget. I p. 226; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 71; *Boiss.* Fl. Or. I p. 408; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 754; *Ball* Spicil. fl. Marrocc. p. 334; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 309; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 76 in obs.

C. juncea *Hochst.* (non *Marsch.-Bieb.*) in *Schimp.* Pl. Abyss.

Afr. bor. : Maroc.

Afr. or. : Abyssinie. — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne, Sardaigne, (? Corse), Sicile, Céphalonie, Grèce, Chypre, Palestine.

- C. hispanica** form. **glabrescens** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 35.
C. cordifolia *L. Dufour* (non *Steud.*) in Ann. gen. sc. phys. VII (1820) p. 308; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 35.
Afr. bor. : Maroc.
- 4 **C. Kralikii** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 466; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 307 et Illustr. fl. Atlant. I p. 89 t. 59; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 35.
Afr. bor. : Algérie, Kralik 10.
- 5 **C. Pritzellii** *C. Bolle* Ind. sem. hort. Berol. (1861) p. 10.
Canaries.
- 6 **C. sinuato-dentata** *Hochst.* et *Schimp.* ex *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. (1867) p. 238; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 71.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 2151.
- 7 **C. strigosa** *L'Hérit.* Stirp. nov. (1784-85) p. 151 t. 72; *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV p. 73; *DC.* Syst. nat. II p. 657 et Prodr. regn. veget. I p. 226; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 88; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 40 in obs.
C. scabra *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 163.
Canaries.

66 **MURICARIA** *Desv.* — *Th. Dur.* Index. n. 400.

- 1 **M. prostrata** (*Desf.*) *Desv.* Journ. de bot. III (1814) p. 159 t. 25 fig. 2; *DC.* Syst. nat. II p. 647 et Prodr. regn. veget. I p. 225; *Coss.* et *Kralik* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 56; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I t. 60, fig. 13-17 et Comp. fl. Atlant. II p. 311; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 34.
 Bunias — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 76 t. 150.
Afr. bor. : Maroc; Algérie. Balansa 543, Choul. 405, Kralik 241a; Tunisie, Kralik 12.

67 **KREMERIA** *Coss.* — *Th. Dur.* Index. n. 400 (sub *Muricaria*).

- 1 **K. Cordylocarpus** *Coss.* et *Durieu* in *Bourg.* Pl. Alger. exsicc. (1856) n. 185 et in Bull. Soc. bot. Fr. III (1856) p. 671; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 91 t. 60 et Comp. fl. Atlant. II p. 309; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 34.
 Muricaria — *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII (1868) p. 177.
Afr. bor. : Algérie.

68 RAPISTRUM *Desv.* — *Th. Dur.* Index. n. 401.

- 1 **R. ægyptium** (*L.*) *Baill.* Hist. des pl. III (1872) p. 147; *Coss.* mss. ex *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 316; in obs. et Illustr. fl. Atlant. I t. 61 fig. 12-13.

Myagrum — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 895.

Didesmus — *Desv.* Journ. de bot. III (1814) p. 160 t. 25 fig. 11; *DC.* Syst. nat. II p. 658 et Prodr. regn. veget. I p. 227; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 92; *Boiss.* Fl. Or. I p. 404; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 42.

Afr. bor. : Cyrénaïque, Rühmer 30; Tripolitaine; Égypte. — **DISTRIB. :** Iles d'Astypales, de Chypre et de Crète.

- 2 **R. bipinnatum** (*Desf.*) *Coss.* et *Kralik* in *Kralik* Pl. Tunet. (1854) n. 404 et 404a et in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 57; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 315 et Illustr. fl. Atlant. I p. 93 t. 61; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 33.

Sinapis — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 97.

Didesmus — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 639 et Prodr. regn. veget. I p. 227.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie; Tripolitaine; Cyrénaïque.

- 3 **R. rugosum** (*L.*) *All.* Fl. Pedem. I (1785) p. 257 t. 78; *DC.* Syst. nat. II p. 432 et Prodr. regn. veget. I p. 227; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 2; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 86; *Greu.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 156; *Boiss.* Fl. Or. I p. 404; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 313; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 33; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 72.

Myagrum — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 893.

Cakile — *L'Hérit.* in *DC.* Fl. Franç. éd. 3, IV (1805) p. 719.

Madère; Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Égypte. — **DISTRIB. :** Europe centr. et mérid., Caucase, Asie Mineure, Syrie, Perse.

Obs. Espèce introduite récemment en Égypte (*Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 42).

- — var. **confusum** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 33.

R. confusum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. II (1875) p. 356.

Afr. bor. : Algérie.

- — var. **Linnæanum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 313.
R. Linnæanum *Boiss.* et *Reut.* Diagn. pl. nov. Hisp. (1842) p. 5; *Boiss.* Fl. Or. I p. 403; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 752; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 33.

R. rugosum *All.* subsp. — *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 73.

Myagrum hispanicum *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 640.

Rapistrum orientale *Moris* (non *DC.*) Fl. Sard. I (1837) p. 109.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie : Tunisie. — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne, Baléares, Corse, Sardaigne, Grèce.

R. rugosum subvar. **microcarpum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 314; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 73.

R. microcarpum *Jord.* ined. ex *Coss.* loc. cit.

R. Linnæanum *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 156.

Afr. bor. : Algérie, Jamin 126, Salle 103, Soc. Dauph. 1102. — **DISTRIB. :** France orient.

— — var. **orientale** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 314; *Aschers.* et *Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 748.

Myagrum orientale *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 640.

Rapistrum — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 433 et Prodr. regn. veget. I p. 227; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 156; *Boiss.* Fl. Or. I p. 404; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 33.

R. rugosum *All.* subsp. — *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 174. **Canaries.**

Afr. bor. : Algérie, Warion 115; **Tunisie,** Kralik 187. — **DISTRIB. :** Baléares, Corse, France et Italie mérid., Grèce, Crète, Melos, Asie Mineure, Caucase, Syrie.

— — subvar. **hispidum** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 315.

R. hispidum *Godr.* in Mém. Acad. Montp. (sect. médic.) I (1858), p. 416.

Afr. bor. : Algérie, Warion 116. — **DISTRIB. :** Introd. au Port Juvénal (France mérid.).

Obs. *Webb* et *Berthelot* (Phytogr. Canar. I (1836) p. 86) en décrivent deux variétés qu'ils appellent *eriocarpum* et *leiocarpum*. D'après *Lowe* (Fl. of Madeira I p. 38) elles existent aussi à Madère et rentrent sans doute dans les variétés précédentes.

4 **R. tenuifolium** (*DC.*) *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 316 in obs.

Didesmus — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 659 et Prodr. regn. veget. I p. 227; *Boiss.* Fl. Or. I p. 405;

Bunias — *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII (1830) t. 614.

R. ægyptium *Desv.* var. *pinnatum* *Jaub.* et *Spach* Illustr. pl. Or. V. (1853-57) t. 436.

Afr. bor. : Tripolitaine; Cyrénaïque, Rühmer 29. — **DISTRIB. :** Iles de l'Archipel, Grèce, Chypre.

Species non satis notæ.

? **R. conoideum** *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 356; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 33.

Afr. bor. : Algérie.

? **R. strictissimum** *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 356.

Afr. bor. : Algérie.

Obs. *Cosson* (Comp. fl. Atlant. II p. 317) rapporte avec doute ces *Rapistrum* au *R. rugosum*. *All.* var. *orientale* *Coss.*; *Batt.* et *Trab.* (Fl. de l'Algér. I p. 33) en font une forme du *R. rugosum* *All.*

69 **CORDYLOCARPUS** *Desf.* — *Th. Dur.* Index. n. 401
sub *Rapistro*).

- 1 **C. muricatus** *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 79 t. 252; *DC.* Syst. nat. II p. 435 et Prodr. regn. veget. I p. 186; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 319; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 34.
Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 108, 545, Bourg. 177, Munby 23. —
DISTRIB. : Introd. au Port Juvénal (France mérid.)

Species non satis nota.

- C. ramosissimus** *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1875) p. 357 in adn.
Rapistrella — *Pomel* Matér. fl. Atlant. (1860) p. 11; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 34.
Afr. bor. : Algérie.

70 **OTOCARPUS** *Durieu.* — *Th. Dur.* Index. n. 401 (sub
Rapistro).

- 1 **O. virgatus** *Durieu* in *Duchartre* Rev. bot. II (1847) p. 436 et in Explor. scient. Algér. t. 77; *Walp.* Annal. bot. I p. 50; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 318; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 38.
Afr. bor. : Algérie, Balansa 544.

71 **CERATOCNEMUM** *Coss. et Balansa.* — *Th. Dur.*
Index. n. 402.

- 1 **C. rapistroides** *Coss. et Balansa* in *Balansa* Pl. Maroc. exsicc. (1867); *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XX (1873) p. 239; *Bull.* Spicil. fl. Maroc. p. 335; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 317 et Illustr. fl. Atlant. I p. 95 t. 62.
Afr. bor. : Maroc.

72 **CAKILE** *Gaertn.* — *Th. Dur.* Index. n. 403.

- 1 **C. maritima** *Scop.* Fl. Carniol., ed. 2, II (1772) p. 35; *DC.* Syst. nat. II p. 528 et Prodr. regn. veget. I p. 188; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II. t. I; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 154; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 38; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 305; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 69.
Bunias *Cakile* *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 670; *Engl. Bot.* (1795) t. 231; *Fl. Dan.* (1797) t. 1168.

Madère.

La forme type semble manquer à l'Afrique contin.—DISTRIB. : Europe (sur tout le littoral), Islande, Syrie, Palestine.

C. maritima var. **ægyptiaca** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 305; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 69.

C. maritima *L.* var. *ægyptia* *Aschers. et Schuceinf.* Illustr. fl. Égypte (1887) p. 40 t. 141 :

Cakile ægyptiaca *Willd.* Sp. pl. III (1800) p. 417; *Delile* Fl. Ægypt. illustr. n. 572.

Isatis pinnata *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 121.

Bunias Cakile *Poir.* (non *L.*) Voy. en Barb. (1789) p. 200.

C. maritima *Desf.* (non *L.*) Fl. Atlant. II (1800) p. 77; *Boiss.* Fl. Or. I p. 365; *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 336; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 32.

C. hispanica *Jord* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 34?

Madère.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie, Kralik 30; Tripolitaine; Cyrénaïque; Marmarique; Égypte, Samaritani 3054. — **DISTRIB. :** Espagne, Corse, Italie, Sicile, Crète.

— — var. **integrifolia** *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 365.

Isatis ægyptiaca *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 671; *Forsk.* Fl. Ægypt. Arab. p. 121 (sub *I. ægyptia*).

Afr. bor. : Tripolitaine; Égypte.

Species dubia.

? **C. cyrenaïca** *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 825.

Afr. bor. : Cyrénaïque.

73 **ENARTHROCARPUS** *Labill.* — *Th. Dur.* Index. n. 404.

1 **E. clavatus** *Delile* ex *Godr.* in Mém. Acad. Montp. (sect. méd.) I (1853) p. 412 et Fl. Juvenalis ed. I (1854) p. 4 et ed. 2 p. 51; *Coss.* et *Kralik* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 57; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 49 t. 34 et Comp. fl. Atlant. II p. 217; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 31.

Brassica lyrata *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 96 t. 166 (quoad fruct. mauc.).

Enarthrocarpus — *Loisel.* (non *DC.*) Nouv. noti. pl. fl. Fr. I (1827) p. 39 et Fl. Gall., ed. 2. II p. 68.

Afr. bor. : Algérie, Kralik in Bourg 234, Paris 20; Tunisie, Kralik 186, 186a; Tripolitaine. — **DISTRIB. :** Introduit. au Port Juvenal (France mérid.).

— — form. **trabalis** *Nob.*

E. trabalis *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1875) p. 358; *Batt. et Trab.* loc. cit. I p. 31 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

- 2 **E. lyratus** (*Forsk.*) *DC.* Syst. veget. II (1821) p. 661 et Prodr. regn. veget. I p. 228; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 72; *Boiss.* Fl. Or. I p. 399; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 42; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 31.

Raphanus — *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 119; *Jaub.* et *Spach* Illustr. pl. Or. V t. 435.

R. recurvatus *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 209; *Delile* Fl. Ægypt. illustr. t. 30 fig. I (quoad fruct.)

? *E. recurvus* *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1875) p. 357.

Afr. bor. : Algérie; Égypte.

Afr. or.-bor. : Dongola. — **DISTRIB. :** Grèce, Orient.

- 3 **E. pterocarpus** (*Pers.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 661 et Prodr. regn. veget. I p. 228; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 93; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 72; *Boiss.* Fl. Or. I p. 399; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 42.

Raphanus — *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 209.

Afr. bor. : Égypte; Tripolitaine.

Afr. or.-bor. : Nubie.

- 4* **E. strangulatus** *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. I, VIII (1849) p. 44 et Fl. Or. I p. 399; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 42.

Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB. :** Arabie Pétrée, Cyrénaïque.

- — var. **amalecitanus** *Aschers.* in *Aschers.* et *Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte (1889) p. 747 et 791.

Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB. :** Arabie Pétrée.

74 **HEMICRAMBE** *Webb.* — *Th. Dur.* Index. n. 405.

- 1 **H. fruticulosa** *Webb* in Ann. sc. nat., sér. 3, XVI (1851) p. 248 t. 49; *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 336; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 51 t. 35 et Comp. fl. Atlant. II p. 219.

Afr. bor. : Maroc.

75 **ERUCARIA** *Gærtn.* — *Th. Dur.* Index. n. 406.

- 1 **E. Ægiceras** *J. Gay* in herb. (1826) et in *Stend.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 590; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 47 t. 33 fig. 1-10 et Comp. fl. Atlant. II p. 215; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 32.

Hussonia — *Coss.* et *Durieu* in *Balansa* Pl. Alg. exsicc. (1853); *Coss.* et *Kralik* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 58.

H. uncata *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 367.

Erucaria — *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. I, VIII (1849) p. 47; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 40.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 994, Kralik 2a et 2b; Warion 12; Tunisie, Kralik 188; (? Marmarique, Égypte). — **DISTRIB. :** Palestine, Arabie Pétrée.

- 2 **E. aleppica** *Gertn.* De fruct. et semin. II (1791) p. 298 t. 143 ; *Vent.* Descr. jard. Cels t. 64 ; *Delile* Fl. Ægypt. illustr. n. 612 ; *DC.* Syst. nat. II p. 674 et Prodr. regn. veget. I p. 230 ; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 649 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 365 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I t. 33 fig. 11-17 et Comp. fl. Atlant. II p. 214 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 40.
Cordylocarpus lævigatus Willd. Sp. pl. III (1801) p. 563 ; *Poir.* Encycl. méth. Bot. VII p. 197.
Afr. bor. : Algérie (sur deux points seulement et probabl. introd.) ; Égypte.
 — **DISTRIB. :** Grèce, Crète, Iles de l'Archipel, Syrie, ? Palestine, ? Arabie, (Espagne mérid., sans doute introd.).
- — var. **latifolia** *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 366 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 215 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 747.
E. latifolia DC. Syst. nat. II (1821) p. 675 et Prodr. regn. veget. I p. 230 ; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 95.
Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB. :** Syrie.
- 3 **E. crassifolia** (*Forsk.*) *Delile* Fl. Ægypt. illustr. (1813) p. 20 t. 34 fig. 1 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 366 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 40.
Brassica — Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 118.
Afr. bor. : Égypte.
- 4 **E. tenuifolia** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 675 et Prodr. regn. veget. I p. 230 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 751 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 215 in obs. ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 32.
Cordylocarpus — Sibth. et *Sm.* Prodr. fl. Græcæ II (1813) p. 33.
Sinapis hispanica L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 669 (excl. syn. Tourn.)
Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne.

76 **REBOUDIA** *Coss.* — *Th. Dur.* Index. n. 406 (sub *Erucaria*).

- 1 **R. erucarioides** *Coss.* et *Durieu* in *Boury*. Pl. Alger. exsicc. (1856) et in Bull. Soc. bot. Fr. III (1856) p. 705 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 46 t. 32 et Comp. fl. Atlant. II p. 212 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 32.
Erucaria. — *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII (1868) p. 178.
E. Reboudia Coss. mss. olim.
Afr. bor. : Maroc ; Sahara algérien.
- 2 **R. microcarpa** (*Boiss.*) *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 212 in adn. ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 40.
Erucaria — Boiss. Diagn. pl. Or., ser. I, VIII (1849) p. 47 et Fl. Or. I p. 366 ; *Jaub.* et *Spach* Illustr. pl. Or. V. p. 37 t. 434 (excl. syn.).
Afr. bor. : Égypte. Laxm. 13, Samarit. (ed. Heldr.) 3001. — **DISTRIB. :** Palestine, Arabie Pétrée.

TRIBUS X. — **Raphaneæ.**77 **RAPHANUS L.** — *Th. Dur.* Index. n. 411.

- 1 **R. Raphanistrum L.** Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 669; Engl. Bot. (1805) t. 856; *DC.* Syst. nat. II p. 666 et Prodr. regn. veget. I p. 299; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 84 t. 8a fig. 8-15; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 72; *Boiss.* Fl. Or. I p. 401; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 41; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 220; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 31.

Madère; Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Choul. sér. 2, n. 303; **Tunisie; Égypte,** Aschers. — **DISTRIB. : Europe, Asie Mineure, Amérique bor.**

- — var. **fugax Batt.** in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 31.

R. fugax Presl Fl. Sicul. I (1826) p. 109.

Afr. bor. : Algérie.

- — var. **Landra Coss.** Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 222.
Raphanus Landra Moretti in *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 668 et Prodr. regn. veget. I p. 229; *Decless.* Icon. select. pl. II t. 94; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 72; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 31.
Raphanistrum — *Reichb.* Icon. fl. Germ. II (1837-38) t. 3.

Açores.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — **DISTRIB. : Espagne, France mérid., Italie, Sicile.**

- * **R. sativus L.** Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 669; *Gertn.* De fruct. et semin. II p. 300 t. 143; *DC.* Syst. nat. II p. 663 et Prodr. regn. veget. I p. 228; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 3; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 84 t. 8a fig. 15-24; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 71; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 73; *Boiss.* Fl. Or. I p. 400; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 40; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 220; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 31.

Cult. et subsp. en Algérie, Égypte, Tripolitaine, Fezzân, dans la Nubie, l'Abyssinie, l'île de Zanzibar ainsi qu'en Europe et dans l'Asie occid. Cette espèce serait originaire de la Chine et du Japon.

78 **COSSONIA Durieu.** — *Th. Dur.* Index. n. 412 (sub *Raffenaldia*).

- 1 **C. africana Durieu** in *Balansa* Pl. Alger. exsicc. (1852) et in *Ann. sc. nat.*, sér. 3, XX (1853) p. 83 t. 6; *Walp.* *Annal. bot.* IV p. 221;

Coss. Illustr. fl. Atlant. I p. 52 t. 36; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 31.

Raffenaldia primuloides *Godr.* Fl. Juven., ed. I (1853) p. 5 et ed. 2 p. 52; *Walp.* Annal. bot. IV p. 220.

Raphanus — *Delile* ex *Godr.* in Mém. Acad. Montp. (sect. médic.) I (1853) p. 413.

Afr. bor. : Maroc : Algérie. — **DISTRIB. :** Introd. près de Montpellier (France mérid.).

2 **C. intermedia** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 224 et Illustr. fl. Atlant. I (1888) p. 53.

Afr. bor. : Maroc.

3 **C. platycarpa** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 224 et Illustr. fl. Atlant. I (1888) p. 54 t. 37.

Afr. bor. : Maroc.

79 **CARPONEMA** *Eckl.* et *Zeyh.* — *Th. Dur.* Index. n. 419.

1 **C. filiformis** (*L. f.*) *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 8; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 179 t. 17 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 35.

Heliophila — *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 296; *DC.* Syst. nat. II p. 679 et Prodr. regn. veget. I p. 231; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 54.

Afr. austr. : colonie du Cap.

CAPPARIDACEÆ

1 **CLEOME** *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 425.

1 **C. arabica** *L.* Cent. pl. I (1755) p. 20; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 240; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 77; *Boiss.* Fl. Or. I p. 411.

Siliquaria glandulosa *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 78.

Afr. bor. : Algérie ; Tripolitaine ; Égypte.

Afr. or.-bor. : Nubie.

Afr. or. : Abyssinie, Nubie, pays des Çomal. — **DISTRIB. :** Arabie.

2 **C. aspera** *Koen.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 462; *Wight* Icon. pl. Ind. or. t. 283; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 169.

Madagascar. — **DISTRIB. :** Indes or.

- 3 **C. brachycarpa** *Vahl ex DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 240; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 77; *Boiss.* Fl. Or. I p. 412; *Hook. f. et Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 469; *Terrac.* in Ann. Inst. bot. di Roma V (1894) p. 113.
C. Vahliana Fresen. in Mus. Senckenb. II (1837) p. 110.
C. diversifolia Hochst. et Steud. ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1878) p. 78.
C. parviflora R. Br. in *Salt Voy.* to Abyss. Append. (1814) p. 65.
C. Ruta Cambessedes in *Jacquemont Voy.* Inde Bot. (1841-44) 19 t. 19.
Afr. bor. : Égypte.
Afr. or.-bor. : Nubie.
Afr. or. : Socotra, Balf. 88, 556 ; Abyssinie ; Anfilah ; pays des Çomal.
Afr. centr.-bor. : Kordofan. — **DISTRIB. :** Arabie, Indes bor.-occ.
- — var. **filicaulis** *Schweinf.* in Proc. Roy. Soc. Edinb. XIII (1883) p. 402.
Afr. or. : Socotra, Schweinf. 289.
- 4 **C. ciliata** *Schum. et Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 294; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 78.
C. guineensis Hook. f. in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 218.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie ; Sierra Léone.
Afr. occ. : São Thomé ; Niger ; Kameroun ; Congo.
Afr. austro-occ. : Angola.
Afr. centr.-or. : Kirima, Stuhlman, 2272.
- 5 **C. droserifolia** *Delile* Fl. Égypte (1813) p. 250; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 239; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 77.
C. roridula R. Br. in *Salt Voy.* to Abyss., Append. (1814) p. 65.
Afr. bor. : Égypte.
Afr. or.-bor. : Nubie.
Afr. or. : Abyssinie ; pays des Çomal. — **DISTRIB. :** Arabie.
- 6 **C. dumosa** *Bak.* in Journ. of Bot. XX (1882) p. 48. (err. calam. *Acome dumosa*).
Madagascar, Baron 11.
- — var. **violacea** *Buchen.* in Abhandl. Naturw. Ver. Brem. X (1887-88) p. 370.
Madagascar.
- 7 **C. glandulosissima** *Gilg* in Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 184.
Afr. centr. : bassin des Grands Lacs, Stuhlman, 564, 611.
- 8 **C. Grandidieri** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 462.
Madagascar, Grandid, 25.
- 9 **C. Iberidella** *Welw.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1878) p. 79.
Afr. austro-occ. : Angola.
- 10 **C. monophylla** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 672; *DC.* Prodr. regn.

veget. I p. 239; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 76; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 56; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 168.

Afr. occ.-bor. : Sénégalie.

Afr. occ. : Haut-Niger.

Afr. austro-occ. : Angola.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp 1370, 1731, Steudn, 1186, 1215, Zanzibar; Kilima N'djaro; pays des Massai.

Afr. centr. : bassin des grands Lacs, Fischer. 6.

Afr. centr.-bor. : Kordofan.

Afr. austro-or. : bassins du Zambèse et du Nyassa; Transvaal Rehm 4801, 4559, 6284, 6388; Natal. — DISTRIB. : Indes or.

C. monophylla var. *cordata* *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 56.

C. cordata *Burch.* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 239.

C. subcordata *Steud.* ex *Oliv.* in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1872) p. 28.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. austro-or. : Natal; Transvaal.

11 **C. papillosa** *Steud.* *Nomencl. bot.* ed. 2, I (1840) p. 362; *Anders.* in *Journ. Linn. Soc.* V, append. (1861) p. 3; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 76; *Boiss.* Fl. Or. I p. 413; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 168.

C. Ehrenbergiana *Schweinf.* *Beitr. Fl. Æthiop.* (1867) p. 68.

C. Radula *Fenzl* in *Flora* (1844) p. 312.

Afr. or. : Socotra, Schweinf. 275; Abyssinie.

Afr. centr.-bor. : Kordofan. — DISTRIB. : Arabie, Indes bor.-occ.

12 **C. paradoxa** *R. Br.* in *Salt Voy. to Abyss.*, Append. (1814) p. 65; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 78.

C. venusta *Fenzl* in *Flora* (1844) p. 312.

Dianthera grandiflora *Klotzsch* in *Peters Reise n. Mossamb.* I (1862) p. 161.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. centr.-bor. : Kordofan. — DISTRIB. : Arabie.

13 **C. rubella** *Burch.* *Trav. Inter. S. Afr.* I (1822) p. 543; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 57.

C. rupestris *Sond.* in *Linnaea* XXIII (1850) p. 6.

Afr. occ. : Congo.

Afr. austro-occ. : pays des Ambo.

Afr. austro-or. : Natal; Transvaal, Rehm 4959, 5208.

Afr. austr. : colonie du Cap.

14 **C. Schimperii** *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 294.

Afr. or. : Abyssinie.

15 **C. serrulata** *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 293.

Afr. or. : Merue, Fischer 22.

- 16 **C. socotrana** *Balf.* in Proc. Roy. Soc. Edinb. XI (1882) p. 501 et Trans. Roy. Soc. Edinb. XXXI (1888) p. 8.
Afr. or. : Socotra, Balf, 76, 404, Schweinf. 659, 710.
- 17 **C. spinosa** *Jacq.* Enum. pl. Carib. (1760) p. 26; Bot. Mag. (1814) t. 1640; *Eichtl.* in *Mart.* Fl. Brasil. XIII, I p. 252; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 239; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 78.
Afr. occ. : Vieux-Calabar, Congo. — **DISTRIB. :** Amérique trop.
- 18 **C. tenella** *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 300; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 240; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 169.
C. angustifolia *A. Rich.* in *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 21.
C. tenella *L.* var. *madagascariensis* *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 462.
Madagascar, Pervillé 641.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie.
Afr. centr.-bor. : Sennaar, Kordofan.
Afr. or. : Socotra, Balf. 147, Schweinf. 749, côte de Zanzibar. — **DISTRIB. :** Inde angl.
- 19 **C. trinervia** *Fresen.* in Mus. Senckenb. I (1834) p. 177 t. II; *Boiss.* Fl. Or. I p. 414; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 76.
Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB. :** Arabie; Palestine.
- 20 **C. usambarica** *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 184.
Afr. or : Usambara, Holst 3031.

2 **POLANISIA** *Rafin.* — *Th. Dur.* Index. n. 425 pr. p.

- 1 **P. bicolor** (*Pax*) *Pax* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 2 (1891) p. 224.
Dianthera — *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. X (1889) p. 15.
Afr. austro-occ. : pays des Herero, Marloth 1370.
- 2 **P. bororensis** (*Klotzsch*) *Nob.*
Anomalostemon — *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 162.
Cleome — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 81.
Afr. austro-or. : bassin du Zambèse.
- 3 **P. carnosia** (*Pax*) *Pax* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 2 (1891) p. 224.
Dianthera — *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. X (1889) p. 14.
Afr. austro-occ. : pays des Herero, Marloth 1463.
- 4 **P. chrysantha** (*Dene*) *Nob.*
Cleome — *Dene* in Ann. sc. nat., sér. 2, III (1835) p. 274; *Boiss.* Fl. Or. I p. 416; *Schweinf.* Beitr. Fl. Ethiop. p. 68; *Boiss.* Fl. Or. I p. 416.

Capparis parviflora Hochst. (non alior.) ex Schweinf. Beitr. Fl. Æthiop. (1867) p. 68 in obs.

Afr. bor. : Égypte.

Afr. or.-bor. : Nubie. — **DISTRIB. :** Arabie.

5 **P. diandra** (Burch.) Nob.

Cleome — Burch. Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 548.

Polanisia Dianthera DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 242.

Dianthera Burchelliana Klotzsch in Peters Reise n. Mossamb. I (1862) p. 160.

D. Petersiana Klotzsch loc. cit. I (1862) p. 160, t. 27; Schweinf. Beitr. Fl. Æthiop. p. 72; Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 37.

Afr. austro-occ. : Angola; pays des Herero, Gürich 117, 33, Marloth 1278.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. centr.-bor. : Kordofan.

Afr. austro-or. : bassin de Zambèse; Natal; Transvaal Rehm, 4957, 4958.

Afr. austr. : colonie du Cap.

— — var. **pteropoda** Welw. ex Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 80.

Afr. austro-occ. : Angola.

6 **P. didynama** (Hochst.) Nob.

Cleome — Hochst. ex Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 79.

Dianthera abyssinica Schweinf. Beitr. Fl. Æthiop. (1867) p. 70.

Afr. or. : Abyssinie.

7 **P. dodecandra** (L.) DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 242; Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 461.

Cleome — L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 672.

Madagascar.

8 **P. foliosa** (Hook.) Nob.

Cleome — Hook. f. in Hook. Niger Fl. (1849) p. 219; Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 80.

P. Maximiliana Wawra et Peyritsch Sert. Benguel. (1860) p. 26.

Afr. austro-occ. : Angola.

? **Afr. or. :** pays des Çomal.

9 **P. grandiflora** Klotzsch in Peters Reise n. Mossamb. I (1862) p. 161; Schweinf. Beitr. Fl. Æthiop. p. 71.

Cleome — Ehrenb. mss. ex Schweinf. loc. cit. (1867) 71, in zyn.

Afr. bor. : Égypte (fide Klotzsch).

10 **P. hirta** (Klotzsch) Nob.

Decastemon — Klotzsch in Peters Reise n. Mossamb. I (1862) p. 157.

Cleome — Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 81.

Afr. austro-occ. : Angola; pays des Herero, Marloth 1252, 1368.

Afr. or. : Zanzibar; pays des Çomal.

11 **P. Kelleriana** Schinz in Bull. Herb. Boiss. III (1895) p. 395.

Afr. or. : pays des Çomal, Keller 39.

- 12 **P. Luederitziana** (*Schinz*) *Schinz*.
Cleome — *Schinz* in Abhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXIX (1888) p. 51.
Afr. austro-occ. : pays des Herero.
- 13 **P. lutea** (*Klotzsch*) *Sond.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 57.
Dianthera — *Klotzsch* in *Peters Reise n. Mossamb.* I (1862) p. 160.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- — var. **polyphylla** *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb.* X (1891) p. 14.
Afr. austro-occ. : pays des Herero, Marloth 1369.
- 14 **P. maculata** *Sond.* in *Linnaea* XXIII (1850) p. 6.
Tetratelia — *Sond.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 58.
Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 4634, 4956, 5272.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 15 **P. micrantha** *Boj.* in *Ann. sc. nat., sér. 2, XX* (1843) p. 57.
Cleome — *Bak.* (non *Desv.*) in *Journ. of Bot.* (1882) p. 18 (err. cal. *Acome micrantha*).
Madagascar.
- 16 **P. oxyphylla** (*Burch.*) *DC.* *Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 242;
Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 57.
Cleome — *Burch.* *Trav. Inter. S. Afric.* II (1824) p. 226.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 17 **P. platycarpa** (*Schinz*) *Schinz*.
Cleome — *Schinz* in Abhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXIX (1888) p. 50.
Afr. austro-occ. : pays des Grand-Nama.
- 18 **P. ramosissima** (*Parl.*) *Nob.*
Cleome — *Parl.* in *Webb Fragm. fl. Æthiop.* (1854) p. 22.
Afr. centr.-bor. : Kordofan, Sennaar.
- 19 **P. semitetrandra** (*Sond.*) *Nob.*
Cleome — *Sond.* in *Linnaea* XXIII (1850) 5.
Dianthera — *Klotzsch* in *Peters Reise n. Mossamb.* I (1862) 162;
Schweinf. *Beitr. Fl. Æthiop.* p. 73 in obs.
Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 28.
- 20 **P. strigosa** *Bojer* in *Ann. sc. nat., sér. 2, XX* (1843) p. 56.
Cleome — *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 80.
Decastemon zanzibarius *Klotzsch* in *Peters Reise n. Mossamb.* I (1862) p. 158.
Symphystemon strictus *Klotzsch* loc. cit. I (1862) p. 159.
Afr. or. : Zanzibar.
Afr. austro-or. : Moçambique.
- 21 **P. suffruticosa** (*Schinz*) *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIX (1893) p. 134.

Cleome suffruticosa Schinz in Abhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXIX (1888) p. 50.

Afr. austro-occ. : pays des Grand-Nama, pays des Herero, Gürich 77.

22 **P. viscosa** (L.) DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 81.

Cleome — L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 672; *Hook. f. et Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 170.

Polanisia orthocarpa Hochst. in Flora (1841) p. 43.

P. icosandra Wight et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. (1854) p. 22; *Wight* Icon pl. Ind. Or. t. 2.

P. viscosa DC. var. — *Schweinf.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 80.

Madagascar, Hildebr. 2867.

Afr. or. : Socotra, Balf. 681, Schweinf. 276.

Afr. centr.-bor. : Kordofan, Sennaar, Gallabat.

3 **CHILOCALYX** Klotzsch. — *Th. Dur.* Index. n. 430.

1 **C. macrophyllus** Klotzsch in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 155.

Cleome Chilocalyx Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 81.

Afr. austro-or. : Moçambique.

— — var. **tenuifolius** (Oliv.) Nob.

Cleome Chilocalyx Oliv. var. — *Oliv.* loc. cit. (1868) p. 81.

Chilocalyx tenuifolius Klotzsch loc. cit. I (1862) p. 156 t. 28.

Afr. austro-or. : Moçambique.

4 **PEDICELLARIA** Schrank. — *Th. Dur.* Index. n. 431
pr. p.

1 **P. pentaphylla** (L.) Schrank in *Roem. et Usteri* Mag. Bot. III (1790) t. 40.

Cleome — L. Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 938; *Bot. Mag.* (1814) t. 1681; *Boiss.* Fl. Or. I p. 410.

Gynandropsis — DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 238; *Hook. f. et Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 170; *Hurv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 55.

C. acuta Schumach. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 293.

Gynandropsis denticulata DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 238.

Partout, excepté dans l'Afrique bor. — **DISTRIB.** : Régions trop. et subtrop. du monde entier.

5 **THYLACHIUM** Lour. — *Th. Dur.* Index. n. 436.

1 **T. africanum** Lour. Fl. Cochinch. (1790) p. 418; DC. Prodr. regn. veget. I p. 254; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 82.

T. ovalifolium Juss. in Ann. Mus. Paris XII (1808) p. 71.

T. querimbense *Klotzsch* in *Peters Reise n. Mossamb.* I (1862) p. 163.

T. verrucosum *Klotzsch* loc. cit. I (1862) p. 164.

Afr. équat.-or. : M'Gaeta (Speke et Grant).

Afr. austro-or. : Moçambique.

- 2 **T. angustifolium** *Boj.* in *Ann. sc. nat., sér. 2, XX* (1843) p. 60; *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris I* (1865) p. 464.

Madagascar, Grandid. 36, Hildebr. 3160.

- 3 **T. Grandidieri** *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris I* (1885) p. 464.

Madagascar, Grandid. 31.

- 4 **T. heterophyllum** *Juss.* in *Ann. Mus. Paris XII* (1808) p. 71; *DC.* *Prodr. regn. veget. I* p. 254.

Capparis panduriformis *Thou.* (non *Lam.*) *Obs. pl. Afr. austr.* p. 26.

Madagascar, Boivin 2117, Hildebr. 3180, Rich. 168, 199, 200, 563.

- 5 **T. laburnoides** *Bak.* in *Journ. Linn. Soc. XXI* (1884) p. 319.

Madagascar, Baron 3263.

- 6 **T. laurifolium** *Bak.* in *Journ. Linn. Soc. XXI* (1884) p. 319.

Madagascar, Baron 2862.

- 7 **T. panduriforme** (*Lam.*) *Juss.* in *Ann. Mus. Paris XII* (1808) p. 71; *DC.* *Prodr. regn. veget. I* p. 254.

Capparis — *Lam. Encycl. méth. Bot. I* (1783) p. 609.

Maurice.

Obs. Baker ne fait pas mention de cette espèce dans la *Fl. of Mauritius.*

- 8 **T. Sumangui** *Boj.* in *Ann. sc. nat., sér. 2, XX* (1843) p. 60; *Baill.* in *Bull. Linn. Paris I* (1885) p. 464.

Madagascar.

6 **MÆRUA** *Forsk.* — *Th. Dur.* *Index n.* 439.

- 1 **M. æthiopica** (*Fenzl*) *Oliv.* *Fl. trop. Afr. I* (1868) p. 85.

Niebuhr. — *Fenzl* in *Sitzungsb. Wien. Acad. II, 2* (1865) p. 141.

Afr. centr.-bor. : Sennaar.

- 2 **M. angolensis** *DC.* *Prodr. regn. veget. I* (1824) p. 254; *Deless.* *Icon. select. pl. III* p. 13; *Oliv.* *Fl. trop. Afr. I* p. 86.

M. senegalensis *R. Br.* in *Denh. and Clappert. Narr. Trav. Centr. Afr.* *Append.* (1826) p. 21; *Rich.* in *Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent.* p. 28 t. 27.

M. floribunda *Fenzl* in *Flora* (1844) t. 312.

M. retusa et lucida *Hochst.* ex *Rich.* *Tent. fl. Abyss. I* (1847) p. 33.

Afr. occ.-bor. : Sénégalbie.

Afr. occ. : bassin du Niger.

Afr. austro-occ. : pays des Grand-Nama, des Herero, Gürich 7 et des Ambo, Angola.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 874, 369, Steudn. 1185, Beccari 91. ; pays des Comal.

Afr. austro-or. : Natal.

- M. angolensis** var. **heterophylla** *Welw.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 86.
Afr. austro-occ. : Angola.
- var **socotrana** *Schweinf.* in Proc. Roy. Soc. Edinb. XIII. (1883) p. 402 et in Trans. Roy. Soc. Edinb. XXXI (1888) p. 44.
Afr. or. : Socotra, Balf. 193, 588, Schweinf. 251, 457, 603.
- 3 **M. angustifolia** *Schinz* in Abhandl. Bot. Ver. Pr. Brandenb. XXIX (1888) p. 48.
Afr. austro-occ. : pays des Herero et des Ambo.
- 4 **M. arenaria** (*DC.*) *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I (1875) p. 474. *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 466.
Niebulria — *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 244; *Hook.* Icon. pl. II t. 127.
M. ovalifolia *Camb.* loc. cit. (1841-44) p. 22 t. 24.
Madagascar, Hildebr. 3038, 3085, 3090. — **DISTRIB. : Inde angl.**
- 5 **M. calophylla** *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost.-Afrika C (1895) p. 187.
Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs, Stuhl. 701.
- 6 **M. candida** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 96.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva 707.
- 7 **M. crassifolia** *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 113; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte, p. 43.
M. uniflora *Vahl* Symb. bot. I (1790) p. 36; *Boiss.* Fl. Or. I p. 419.
M. arabica *Gmel.* Syst. nat. (1767) p. 827.
Afr. bor. : Égypte.
Afr. occ.-bor. : Sénégal (fide *Boiss.*) — **DISTRIB. : Arabie.**
- 8 **M. Currori** *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 218; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 87.
Afr. austro-occ. : Angola.
- 9 **M. Emini** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 304.
Afr. centr.-or. : Ougogo, Stuhl. 341.
- 10 **M. grandiflora** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 302.
Afr. occ. : Côte de l'Or.
- 11 **M. Grantii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 84 et in Trans. Linn. Soc. XXIX (1873) p. 29.
Afr. centr.-or. : Mohonyera.
- 12 **M. Guerichii** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIX (1895) p. 135.
Afr. austro-occ. : pays des Herero, Gürich 30.
- 13 **M. Harmsiana** *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 187.
Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs, Stuhl. 717.

- 14 **M. Hoehnelii** Schweinf. Zum Rudolph See (1892) p. 15; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 227.
Afr. or. : Ngoro, Höhnel 76.
- 15 **M. Holstii** Pax in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 187.
Afr. or. : Ousagara.
- 16 **M. insignis** Pax in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 187.
Afr. or. : Ousagara, Volkens 30.
- 17 **M. Johannis** Volk. et Gilg in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 187.
Afr. équat.-or. : Kilima Ndjaro, Volkens 2149.
- 18 **M. juncea** Pax in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 302.
Afr. centr.-or. : région du Victoria Nyanza. Fischer 18.
- 19 **M. macrantha** Gilg in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 96.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva n. 965.
- 20 **M. madagascariensis** (DC.) Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 466.
Niebuhria — DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 244.
Madagascar, Bernier 68, Boivin 2558, Rich. 128.
- 21 **M. nervosa** (Hochst.) Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 84.
Niebuhria — Hochst. in Flora (1844) p. 289; *Hurv. et Soud.* Fl. Capens. I p. 60.
Streblocarpus pubescens Klotzsch in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 165.
Afr. austro-or. : bassin du Zambèse, Natal.
- — var **flagellaris** Oliv. loc. cit. I (1868) p. 84.
Afr. austro-or. : région du lac Nyassa et du Shiré.
- 22 **M. nuda** Scott Elliot in Journ. Linn. Soc. XXIX (1891) p. 2.
Madagascar, Scott Elliot 2958.
- 23 **M. oblongifolia** (DC.) A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 32; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 85.
Niebuhria — DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 244.
Mærua angustifolia A. Rich. loc. cit. (1830-33) p. 29 t. 8.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie.
Afr. centr.-bor. : Bornou.
Afr. centr. : bassin du Nil supér.
Afr. or. : Abyssinie; pays des Çomal.
- 24 **M. parvifolia** Pax in *Engl.* Bot. Jahrb. XIX (1895) p. 135.
Afr. austro-occ. : pays des Herero, Gürich 86.
- 25 **M. Pirottæ** Gilg in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 96.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva 1458.

- 26 **M. rigida** *R. Br.* in *Denh. et Clappert. Narr. Trav. Centr. Afr.*,
 Append. (1826) p. 21; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 86.
 Dans l'Afrique bor. et trop. cette espèce se présente sous trois formes :
- — var. **buxifolia** *Welw.* ex *Oliv. Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 86.
Afr. austro-occ. : Angola.
- — var. **obovata** *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 86.
Afr. bor. : Tripolitaine.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie.
Afr. centr.-bor. : Bornou.
- — var. **virgata** *Welw.* ex *Oliv. loc. cit.* I (1868) p. 86.
Afr. austro-occ. : Angola.
- 27 **M. rosmarinoides** (*Sond.*) *Pax* in *Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam.* III 2 (1891) p. 234.
Niebuhr — *Sond.* in *Linnaea* XXIII (1850) p. 7; *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I p. 60.
Afr. austro-or. : Natal, Gueinzins 467.
- 28 **M. scandens** (*Klotzsch*) *C. Muell.* in *Peters Reise n. Mossamb. I*
 (1862) p. 165; *Gilg* in *Engl. Pflanzenw. Ost-Afrika C* (1895) p. 187.
Streblocarpus — *Klotzsch* in *Peters Reise n. Mossamb. I* (1862) p. 165.
Afr. austro-or. : Moçambique.
- 29 **M. Schinzii** *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIX (1895) p. 136.
Afr. austro-occ. : pays des Herero, Gürich 41.
- 30 **M. sessiliflora** *Gilg* in *Ann. Inst. bot. Roma* VI (1896) p. 96.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva 268 et 269.
- 31 **M. somalensis** *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 304.
Afr. or. : pays des Çomal, Hildebr. 1361.
- 32 **M. Stuhlmanni** *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 303.
Afr. or. : Ounyamouézi, Stuhlmann 443.
- 33 **M. ternata** *Nob.*
M. triphylla *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 32, t. 6.
Afr. centr.-or. : bassin du Nil blanc.
- 34 **M. tomentosa** *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 305.
Afr. or. : sine loco spec., Fischer 71.
- 35 **M. triphylla** (*Thunb.*) *Nob.* (non *A. Rich.*).
Capparis — *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult. 1823) p. 430.
Niebuhr — *Wendl.* in *Bartl. et Wendl. Beitr. zur Bot.* II (1825)
 p. 29; *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I p. 60.
N. caffra *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 243.
Cratæva — *Burch.* ex *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I (1859-60) p. 60.
N. avicularis et *oleoides* *DC.* loc. cit. I (1824) p. 244.
Cratæva — *Burch.* loc. cit. I (1859-60) p. 60.
Afr. austro-or. : Natal.
Afr. austr. : colonie du Cap.

36 **M. undulata** (*Eckl. et Zeyh.*) *Nob.*Capparis — *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 14.Niebuhria — *Zeyh.* ex *Sond.* loc. cit. XXIII (1850) p. 8.Boscia caffra *Sond.* in *Linnaea* XXIII (1850) p. 8; *Horr.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 61.N. pedunculosa *Hochst.* in *Flora* (1844) p. 289.N. acutifolia *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1841) 144.**Afr. austro-or. :** Natal, Rehm. 7631, 7787; **Transvaal**, Rehm. 4237, 6414.**Afr. austr. :** colonie du Cap. *Eckl. et Zeyh.* 112.37 **M. Woodii** (*Oliv.*) *Nob.*Niebuhria — *Oliv.* in *Hook.* Icon. Pl. XIX (1889) t. 1836.**Afr. austro-or. :** Natal.

Species dubia.

? **M. caudata** *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 305.**Afr. occ. :** Kameroun.7 CLADOSTEMON *Al. Br. et Vatke.* — *Th. Dur.* Index. n. 441.1 **C. paradoxus** *Al. Br. et Vatke* in *Monats. Acad. Berl.* (1876) p. 866.**Afr. or. :** Mombassa.8 COURBONIA *Bronqu.* — *Th. Dur.* Index. n. 442.1 **C. brevopilosa** *Gilg* in *Ann. Inst. bot. Roma* VI (1896) p. 92.**Afr. or. :** pays des Çomal, Hildebr. 1544.2 **C. decumbens** *Bronqu.* in *Bull. Soc. bot. Fr.* VII (1860) p. 901; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 88.Physoanthemum glaucum *Klotzsch* in *Peters Reise n. Mossamb.* I (1862) p. 167 t. 29.**Afr. or. :** Abyssinie.**Afr. austro-or. :** Moçambique.3 **C. subcordata** *Gilg* in *Ann. Inst. bot. Roma* VI (1896) p. 92.**Afr. or. :** pays des Çomal, Rusp.-Riva 26 et 1014.4 **C. virgata** *Bronqu.* in *Bull. Soc. bot. Fr.* VII (1860) p. 901; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 88.Saheria — *Fenzl* in *Schweinf.* Beitr. Fl. Ethiop. (1867) p. 74.**Afr. occ.-bor. :** Sénégalambie.**Afr. or. :** Abyssinie.

9 CADABA *Forsk.* — *Th. Dur.* Index. n. 443.

- 1 *C. barbiger* *Gily* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 94.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva 1558.
- 2 *C. divaricata* *Gily* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 93.
Afr. or. : (sine loc. spec.) Robecchi-Brieh. 614.
- 3 *C. farinosa* *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 89; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 244; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 89; *Boiss.* Fl. Or. I p. 418.
Stroemia — *Vahl* Symb. bot. I (1790) p. 20.
C. dubia *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 244.
Streblocarpus Feuzlii Parl. in *Webb* Fragm. fl. Æthiop. (1854) p. 24.
Afr. centr.-bor. : Bornou, Haut Nil.
Afr. or. : Abyssinie, pays des Çomal. — **DISTRIB.** : Arabie, Inde angl.
- 4 *C. glandulosa* *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 89; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 244; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 89; *Boiss.* Fl. Or. I p. 418.
Stroemia — *Vahl* Symb. bot. I (1790) p. 20.
Afr. or. : Abyssinie, pays des Çomal.
Afr. centr.-or. : Haut Nil. — **DISTRIB.** : Arabie.
- 5 *C. juncea* (*Sparm.*) *Benth.* et *Hook.* Gen. pl. I (1867) p. 408 et 969.
Cleome — *Sparm.* in Nov. Act. Soc. Sc. Ups. III (1780) p. 192.
Macromerum — *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 388.
Schepperia — *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 245; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 59.
Cleome aphylla *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 109.
Schepperia — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 14.
Afr. austro-occ. : pays des Grand-Nama, Gürich 85.
Afr. austr. : colonie du Cap, *Eckl.* et *Zeyh.* 106, 107.
- 6 *C. Kirkii* *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 90.
Afr. austro-or. : Moçambique.
- 7 *C. longifolia* (*R. Br.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 244; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. t. 5; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 66; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 90.
Stroemia — *R. Br.* in *Salt* Voy. to Abyss., Append. (1814) p. 64.
Afr. or. : Socotra, Balfour 679; Abyssinie; pays des Çomal. — **DISTRIB.** : Arabie.
- 8 *C. madagascariensis* *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 464.
Madagascar, Grandid. 32, Scott Elliot 2991.
- 9 *C. mirabilis* *Gily* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 93.
Afr. or. : pays des Çomal, Robecchi-Brieh. 44, Rusp.-Riva 1558.
- 10 *C. natalensis* *Sond.* in Linnea XXIII (1850) p. 8 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 59; *Harv.* Thes. Capens. I t. 60.
Afr. austro-or. : Natal, Gueinzins 87.

- 11 **C. rotundifolia** *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 68; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 244; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 89; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 66.
Stroemia — *Vahl* Symb. bot. I (1790) p. 19.
Afr. or. : Socotra, Balfour 322; Abyssinie; pays des Çomal.
Afr. or.-bor. : Nubie. — **DISTRIB. :** Arabie.
- 12 **C. Ruspolii** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 94.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva 866.
- 13 **C. scandens** *Pax* in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 301.
Afr. or. : Samhara, Hildebr. 7396.
- 14 **C. somalensis** *Franch.* Sert. Somal. (1882) p. 12.
Afr. or. : pays des Çomal.
- 15 **C. virgata** *Boj.* in Ann. sc. nat. sér. 2. XX (1843) p. 58.
 Madagascar.

10 **BOSCIA** *Lam.* — *Th. Dur.* Index. n. 444.

- 1 **B. angustifolia** *A. Rich.* in Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. (1831) p. 26 t. 6; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 92.
B. senegalensis *Hochst.* ex *Walp.* Annual. bot. III (1852) p. 824.
B. reticulata *Hochst.* ex *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 28.
B. intermedia *Hochst.* ex *A. Rich.* loc. cit. I (1847) p. 27.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie.
Afr. occ. : Niger.
Afr. austro-occ. : Angola.
Afr. centr.-bor. : Kordofan.
Afr. or. : Abyssinie.
- 2 **B. coriacea** *Pax* in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 299.
Afr. or. : district de Teita, Hildebr. 2478.
- 3 **B. corymbosa** *Gilg* in Engl. Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 186.
Afr. austro-or. : Moçambique.
- 4 **B. elegans** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 90.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva 17.
- 5 **B. firma** *Radlk.* in Sitzb. Akad. Münch. XIV (1884) p. 62.
B. octandra *Fenzl* ex *Radlk.* loc. cit. XIV (1884) p. 62.
Afr. or. : Abyssinie.
- 6 **B. Fischeri** *Pax* in Engl. Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 186.
Afr. or. : sine loco spec. ? Fischer 158, 220.
- 7 **B. foetida** *Schinz* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXIX (1888) p. 49.
Afr. austro-occ. : pays des Grand Nama.
- 8 **B. grandiflora** *Gilg* in Engl. Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 186.
Afr. or. : pays des Massai, Fischer, 72, Stuhl. 350.

- 9 **B. Hildebrandtii** *Gilg* in *Engl. Pflanzenw. Ost-Afrika C* (1895) p. 186.
Afr. or. : pays des Massai, Hildebr. 2316.
- 10 **B. Holstii** *Pax* in *Engl. Pflanzenw. Ost-Afrika C* (1895) p. 186.
Afr. or. : Ousagara, Holst 8889.
- 11 **B. hypoglauca** *Gilg* in *Ann. Inst. bot. Roma VI* (1896) p. 91.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva, 875.
- 12 **B. microphylla** *Oliv.* *Fl. trop. Afr. I* (1868) p. 93.
Afr. austro-occ. : Angola.
Afr. centr.-austr. : Kalahari.
- 13 **B. mossambicensis** *Klotzsch* in *Peters Reise n. Mossamb. I* (1862) p. 164.
Afr. austro-or. : Moçambique.
- 14 **B. octandra** *Hochst.* ex *Schweinf.* *Beitr. Fl. Æthiop.* (1867) p. 65 (nom. sol.); *Rudlk.* in *Sitzb. Akad. Münch. XIV* (1884) p. 62.
Afr. centr.-bor. : Kordofan, Sennaar.
Afr. or. : Abyssinie.
- 15 **B. Pechuelii** *O. Kuntze* in *Jahrb. Berl. Bot. Gart. IV* (1886) p. 261.
Afr. austro-occ. : pays des Herero,
Afr. austr. : colonie du Cap. (? Schinz).
- 16 **B. puberula** *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb. XIX* (1895) p. 134.
Afr. austro-occ. : pays des Herero, Gürich 111, 72.
- 17 **B. pungens** *Gilg* in *Engl. Pflanzenw. Ost-Afrika C* (1895) p. 186.
Afr. or. : sine loco spec., Hildebr. 209.
- 18 **B. rotundifolia** *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb. XIV* (1892) p. 299.
Afr. or. : Onyamouezi, Stuhl. 432.
- 19 **B. salicifolia** *Oliv.* *Fl. trop. Afr. I* (1868) p. 93.
Afr. austro-occ. : Angola.
Afr. centr.-bor. : bassin du Nil Blanc.
Afr. austro-or. : bassin du Shiré.
- 20 **B. senegalensis** *Lam.* *Illustr. gener. Encycl. II* (1793) t. 395; *DC.* *Prodr. regn. veget. I* p. 244; *Oliv.* *Fl. trop. Afr. I* p. 92.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie.
Afr. centr.-bor. : Bornou.
- 21 **B. somalensis** *Gilg* in *Ann. Inst. bot. Roma VI* (1896) p. 91.
Afr. or. : pays des Çomal, Robecchi-Brieh. 165 et 168; Rusp. Riva 830 et 1016.
- 22 **B. teitensis** *Gilg* in *Engl. Pflanzenw. Ost-Afrika C* (1895) p. 186.
Afr. or. : district de Teita, Hildebr. 2371, 2606.
- 23 **B. urens** *Welw.* ex *Oliv.* *Fl. trop. Afr. I* (1868) p. 93.
Afr. austro-occ. : Angola.
- 24 **B. xylophylla** *Gilg* in *Ann. Inst. bot. Roma VI* (1896) p. 90.
Afr. or. : pays des Çomal, Robecchi-Brieh. 45.

11 BUCHHOLZIA *Engl.* — *Th. Dur.* Index. n. 443.

- 1 **B. coriacea** *Engl.* in *Bot. Jahrb.* VII (1886) p. 335 et XIV t. 4.
Afr. occ. : Kameroun.
- 2 **B. macrophylla** *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 300.
Afr. occ. : Gabonie, Soyaux 457.

12 CAPPARIS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 446.

- 1 **C. Afzelii** *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 299.
Afr. occ. : Kameroun; Sierra Leone.
- 2 **C. albitrunca** *Burch.* *Trav. Inter. S. Afr.* I (1822) p. 343; *DC.* *Prodr. regn. veget.* I p. 248; *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I p. 63.
Afr. austr. : colonie du Cap.
Obs. Je ne crois pas que cette plante appartienne au genre *Capparis* (*Schinz.*)
- 3 **C. antanossarum** *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1885) p. 462.
Madagascar, Grandid. 26.
- 4 **C. aphylla** *Roth* *Nov. pl. sp.* (1821) p. 238; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 95.
C. Sodada R. Br. in *Denh. et Clapp. Narr. Exped. Afr. App.* (1826) p. 20; *Boiss. Fl. Or.* I p. 419.
Sodada decidua Forsk. Fl. Egypt.-Arab. (1775) p. 81; *Schweinf. Beitr. Fl. Æthiop.* p. 74.
Afr. bor. : Égypte.
Afr. or. : Socotra, Balf. 678, Abyssinie.
Afr. centr.-bor. : Bornou, Nubie. — *DISTRIB.* : de l'Arabie aux Indes.
- 5 **C. boscioides** *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 297.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 1347.
- 6 **C. brachyandra** *Pax* in *Engl. Pflanzenw. Ost-Afrika* C(1895) p. 185.
Afr. or. : côte de Zanzibar, Stuhl. 595.
- 7 **C. Carvalhoana** *Gilg* in *Engl. Pflanzenw. Ost-Afrika* C(1895) p. 185.
Afr. austro-or. : bords du Zambèse.
- 8 **C. chrysomeja** *Boj.* in *Ann. sc. nat., sér. 2, XX* (1843) p. 59.
C. solanoides Boj. ex Baill. in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1885) p. 463.
Madagascar.
- 9 **C. citrifolia** *Lam.* *Encycl. méth. Bot.* I (1783) p. 606; *DC. Prodr. regn. veget.* I p. 247; *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I p. 62.
C. capensis Thunb. Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 92.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- — var. **silvatica** *Harv.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I (1859-60).
Afr. austro-or. : Natal.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 109.

- 10 **C. cluytiifolia** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 248; *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I p. 62.
Afr. austr. : sine loco spec.
- 11 **C. corymbifera** *E. Mey.* ex *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 62.
C. hypericoides *Hochst.* in *Flora* (1844) p. 290.
Afr. austro-or. : Natal.
- 12 **C. corymbosa** *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 305; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 247; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 97.
C. fascicularis *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 248.
C. Brassii *DC.* loc. cit. I (1824) p. 248.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie.
Afr. or. : Abyssinie.
Afr. centr.-bor. : Bornou, Sennaar.
- — var. **sansibarensis** *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 297.
Afr. or. : Zanzibar, Hildebr. 1202.
- — var. **subglabra** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 97.
Afr. austro-occ. : Angola.
- 13 **C. erythrocarpa** *Isert* in *Ges. Naturf. Fr. Berl. Schrift.* IX (1789) p. 339 t. 9; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 246; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 98.
C. Afzelii *DC.* loc. cit. I (1824) p. 246.
Afr. occ. : Gambie, Sierra Leone, Guinée, Congo.
Afr. austro-occ. : Angola.
Afr. centr.-bor. : Haut Nil.
- 14 **C. Fischeri** *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 298.
Afr. or. : Itarige, Fischer 73.
- 15 **C. galeata** *Fresen.* in *Mus. Senck.* II (1837) p. III; *Anders.* in *Journ. Linn. Soc.* V (1860) suppl. p. 5; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 96; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 67.
C. cartilaginea *Dene* in *Ann. sc. nat., ser. 2.* III (1835) p. 273.
Afr. bor. : Égypte.
Afr. or.-bor. : Nubie.
Afr. or. : Abyssinie; pays des Çomal, Robecchi-Brich. 42 et 43. — **DISTRIB.** : Arabie, Inde angl.
- 16 **C. ? Grandidieri** *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1885) p. 463.
Madagascar, Grandid. 30.
- 17 **C. Gueinzii** *Soud.* in *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 62.
Afr. austro-or. : Natal.
- 18 **C. hereroensis** *Schinz* in *Bull. Herb. Boiss.* III (1895) p. 396.
Afr. austro-occ. : pays des Herero, Schinz 1006.

- 19 **C. Humbloti** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 463.
Madagascar.
- 20 **C. Kirkii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 98.
Afr. austro-or. : Moçambique, bords du lac Nyassa et du Shiré.
- 21 **C. micrantha** *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 31; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 98.
Afr. or. : Abyssinie.
- 22 **C. oleoides** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 248 ;
Harv. et *Soud.* Fl. Capens. I p. 62.
C. coriacea *Burch.* ex *DC.* loc. cit. I (1824) p. 248.
Afr. austr. : colonie du Cap, E. et Z. 110, 111.
- 23 **C. Poggei** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 298.
Afr. occ. : Congo mérid. ? Pogge 641.
- 24 **C. punctata** *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 492; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 248; *Harv.* et *Soud.* Fl. Capens. I p. 63.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 25 **C. pyracantha** *Boj.* in Ann. se. nat., sér. 2, XX (1843) p. 59.
Madagascar.
- 26 **C. reflexa** *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 237; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 98.
Afr. occ. : Guinée.
- 27 **C. Richardi** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 463.
Madagascar, Boivin 2357, Richard 66, Vohemar 2259.
- 28 **C. Rivæ** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 89.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva 564.
- 29 **C. rosea** (*Klotzsch*) *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 99.
Petersia — *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 168.
Afr. austro-or. : bassin du lac Nyassa, bords du Zambèse.
- 30 **C. Rothii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 97.
Afr. or. : Abyssinie.
- 31 **C. somalensis** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1890) p. 90.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva, 1580.
- 32 **C. spinosa** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 503; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 95; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 95; *Boiss.* Fl. Or. I p. 420; *Butt.* et *Trab.* Fl. de l'Algèr. I p. 81.
Afr. bor. : Maroc, Algérie, Cyrénaïque, Égypte.
Afr. or.-bor. : Haut Nil.
Afr. or. : Socotra, Balf. 192; Schweinf. 751. — DISTRIB. : de la région Méditerran. à l'Inde anglaise.

- C. spinosa** var. *ægyptia* Boiss. Fl. Or. I (1867) p. 420.
C. ægyptia Lam. Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 605.
Afr. bor. : Égypte.
- — var. *canescens* Boiss. loc. cit. I (1867) p. 420; *Batt. ex Trab.*
 Fl. de l'Algér. I p. 82.
C. canescens Coss. Not. pl. crit. I (1848) p. 28.
Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Avec le type.
- — var. *ovata* Batt. in *Batt. et Trab.* loc. cit. I (1888) p. 82.
C. ovata Desf. Fl. Atlas de I (1798) p. 404.
C. Fontanesii DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 245.
C. spinosa L. var. — *Debeauva* in *Batt. et Trab.* loc. cit. I (1888) p. 82.
Afr. bor. : Algérie.
- — var. *rupestris* Boiss. loc. cit. I (1867) p. 420; *Batt. et Trab.*
 loc. cit. I p. 82.
C. rupestris Sibth. et Sm. Fl. Græca V (1825) t. 487.
Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Italie, Grèce.
- 33 **C. Thonningii** Schum in Schum. et Thonn. Beskr. Guin. Pl.
 (1827) p. 236; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 97.
C. linearifolia Hook. Niger Fl. (1849) p. 217.
Afr. occ. : Guinée, Niger.
- 34 **C. tomentosa** Lam. Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 606; *DC. Prodr.*
 regn. veget. I. p. 246; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 96; *Schweinf. Beitr.*
 Fl. Æthiop. p. 68.
C. puberula DC. loc. cit. I (1824) p. 248.
C. polymorpha A. Rich. in *Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent.* (1831) p. 24
 t. 5.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie.
Afr. occ. : São Thomé.
Afr. austro-occ. : Angola.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. I, 214, 882, Steudn. 1188; pays des Çomal.
Afr. centr.-bor. : Bornou.
Afr. centr.-austr. : lac Ngami.
- — var. *persicifolia* Nob.
C. persicæfolia A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 31; *Gilg* in Ann.
 Inst. bot. Roma VI (1896) 89.
Afr. centr.-bor. : Sennaar.
Afr. or. : Abyssinie; pays des Çomal, Rusp.-Riva 117.
- 35 **C. viminea** Hook. f. et Thoms. in *Oliv. Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 97
 et in *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* I p. 179.
Afr. austro-occ. : Angola. — **DISTRIB. :** Inde angl.
- 36 **C. Volkameria** DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 61; *Harv. et*
Sond. Fl. Capens. I p. 61.
Volkameria capensis Burm. Prodr. pl. Cap. (1768) p. 17.
Afr. austr. : colonie du Cap, E. et Z. 108.

- 37 **C. Volkensii** Gilg in *Engl. Pflanzenw. Ost-Afrika C* (1895) p. 185.
Afr. équat.-or. : Kilima Ndjaro, Volkens 1976.
- 38 **C. Zeyheri** Turcz. in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII (1854) II p. 324; *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 63.
Afr. austro-or. : Natal, Drege 8505.
Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyher 1915.

13 **CRATÆVA** L. — *Th. Dur.* Index n. 451.

- 1 **C. excelsa** Boj. in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 57; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 466.
Farquharia — *Hils. et Boj. ex Baill. loc. cit. I* (1885) p. 466.
Madagascar.
- 2 **C. fragrans** Sims in Bot. Mag. (1801) t. 596; *DC. Prodr. regn. veget. I* p. 243.
C. capparoides Andreces Bot. Repos. III (1801) t. 176.
Afr. occ. : Sierra Leone.
- 3 **C. Greveana** Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 466.
Madagascar, Grevé 180, Grandid. 37, Scott Elliot 2671.
- 4 **C. obovata** Vahl Symb. bot. I (1790) p. 61; *DC. Prodr. regn. veget. I* p. 243; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 466.
Madagascar.
- 5 **C. religiosa** Forst. Prodr. fl. insul. austral. (1786) p. 35; *DC. Prodr. regn. veget. I* p. 243; *Oliv. Fl. trop. Afr. I* p. 99; *Hook. f. et Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I* p. 172.
C. Adansonii et læeta *DC. Prodr. regn. veget. I* (1824) p. 243.
C. guineensis *Schum. et Thonn. Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 240.
Madagascar, Bernier 109, Hildebr. 3119.
Afr. occ.-bor. : Sénégal.
Afr. occ. : bassin du Niger.
Afr. or. : Abyssinie.
Afr. centr.-bor. : Bornou, Haut Nil, Sennaar. — DISTRIB. : Ind. angl.
- 6 **C. suaresensis** Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 466.
Madagascar, Rich. 167.

14 **RITSCHIÆA** R. Br. — *Th. Dur.* Index n. 452.

- 1 **R. fragrans** R. Br. in *Denh. et Clapp. Narr. Exped. Afr. App.* (1826) p. 20; *Oliv. Fl. trop. Afr. I* p. 100.
R. erecta *Hook. f. in Hook. Niger Fl.* (1849) p. 216 t. 19 et 20.
R. polypetala *Hook. in Bot. Mag.* (1862) t. 5344.
Afr. occ. : Guinée supér., Fernando-Po.
Afr. austro-occ. : Angola.
- 2 **R. simplicifolia** Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 100.
Afr. occ. : Kameroun.

15 EUADENIA *Oliv.* — *Th. Dur.* Index. n. 453.

- 1 **E. eminens** *Hook. f.* in *Bot. Mag.* (1881) t. 6578.
« Afr. trop. occid. » fide Bull.
- 2 **E. Kirkii** *Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 91.
Afr. austro-or. : Moçambique.
- 3 **E. trifoliata** (*Schum. et Thonn.*) *Benth. et Hook.* *Gen. pl.* I (1867) p. 969.
Stroemia — *Vahl ex Schum. et Thonn.* *Beskr. Guin. Pl.* (1827) p. 114.
E. trifoliolata Oliv. *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 91.
Afr. occ. : Kameroun, Guinée supér.

16 CLEOMODENDRON *Pax* in *Ber. Deutsch. Bot. Gesell.* IX (1894) p. 32.

- 1 **C. somalense** *Pax* in *Ber. Deutsch. Bot. Gesell.* IX (1894) p. 32 et in *Engl. Bot. Jahrb.* XIV p. 295.
Afr. or : pays des Çomal, Hildebr. 1548.

17 PTEROPETALUM *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 295.

- 1 **P. Klingii** *Pax* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIV (1892) p. 295.
Afr. occ. : Togo, Kling 63.

RESEDACEÆ

1 ASTROCARPUS *Neck.* — *Th. Dur.* Index. n. 455.

- 1 **A. sesamoides** (*L.*) *Duby* *Bot. Gall.* I (1828) p. 67; *Muell.-Arg.* in *DC. Prodr. regn. veget.* XVI, 2 p. 552; *Caruel* in *Parl. Fl. Ital.* X p. 152; *Rouy et Fouc.* *Fl. de Fr.* II p. 251.
Reseda — *L. Sp. pl.*, ed. I (1753) p. 449 (sens. ampl.).
Cette polymorphe, espèce indiquée en Portugal, en Espagne, dans la France occid. et mérid., l'Italie, la Corse, la Sardaigne et l'Algérie, présente trois variétés ou sous-espèces remarquables dont une seulement trouvée en Afrique.

A. sesamoides var. **purpurascens** *Duby* Bot. Gall. I (1828) p. 67; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 552.

Reseda purpurascens *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 449.

A. sesamoides *Duby* subsp. — *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 253.

A. purpurascens *Rafin.* Fl. Tellur. (1836) p. 708; *Walp.* Repert. bot. II p. 754.

A. Clusii *J.-Gay* in *F. Schultz* Arch. fl. Fr. et Allem. (1842) p. 33; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 190; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 222 t. 10 fig. 131; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 82.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Même dispersion que l'espèce collective.

2 RANDONIA *Coss.* — *Th. Dur.* Index. n. 456.

1 R. africana *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. VI (1859) p. 391 et in Ann. sc. nat., sér. 5, I (1864) p. 275 t. 21; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 555; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 83; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 102 t. 65.

Afr. bor. : Algérie, Kralik 19.

2 R. somalensis *Schinz* in Bull. Herb. Boiss. III (1895) p. 397.

Afr. or. : pays des Çomal, Keller 52.

3 CAYLUSEA *A. St. Hil.* — *Th. Dur.* Index. n. 457.

1 C. abyssinica (*Fresen.*) *Fisch.* et *Mey.* Ind. sem. hort. Petrop. VII (1840) p. 43; *Walp.* Repert. bot. II p. 754; *Al. Braun* in Flora (1841) I p. 281; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 41; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 229 t. 10 fig. 133 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 55; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I 103; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 65.

Reseda — *Fresen.* in Mus. Senekenb. II (1837) p. 107.

Astrocarpus — *Hochst.* ex *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 103.

? *R. pedunculata* *R. Br.* in *Salt* Voy. to Abyss. Append. (1814) p. 64.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 103, 1937; **pays des Massai; Kilima Ndjaro.**

Afr. équat.-or. : bassin des Grands Lacs.

2 C. canescens (*L.*) *A. St. Hil.* Deux. mém. Réséd. (1837) p. 29; *J. A. Schmidt* Beitr. Fl. Cap. Verd. Ins. p. 270; *Webb* in *Hook.* Niger Fl. p. 401; *Walp.* Repert. bot. II 754; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 226 t. 10 fig. 132 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 551; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 102; *Boiss.* Fl. Or. I p. 436.

Reseda — *L.* Syst. veget., ed. XIII (1774) p. 368; *Delile* Fl. Ægypt. Illustr. p. 15.

R. hexagyna *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 92.

Reseda podocarpus Viv. Decad. pl. Ægypt. IV (1830) p. 7.

Caylusea Moquiniana Webb Fragm. fl. Æthiop. (1854) p. 28.

R. mediterranea L. in herb. ex Webb in Hook. Niger Fl. (1849) p. 101
(non *L. Mant.* pl. II p. 564).

Iles du Cap Vert.

Afr. bor. : Égypte.

Afr. or.-bor. : Nubie. — DISTRIB. : Arabie.

C. canescens var. **foliosa** Muell.-Arg. Monog. Réséd. (1857) p. 228.

Iles du Cap Vert.

Afr. bor. : Égypte, Schimp. II. — DISTRIB. : Arabie.

— — var. **rigida** Muell.-Arg. loc. cit. II (1857) p. 228.

Afr. bor. : Égypte, Kotschy 56. — DISTRIB. : Arabie.

4 RESEDA L. — *Th. Dur.* Index. n. 458.

1 **R. alba** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) 449; *Jacq.* Icon. pl. rar. III t. 474; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 374; *Delile* Fl. Ægypt. illustr. p. 15; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 100 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI 2 p. 557; *Boiss.* Fl. Or. I p. 425; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 83; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 240; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 37.
R. suffruticulosa Bertol. Fl. Ital. V (1846) p. 29; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 189.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Cyrénaïque; Égypte.

Afr. austr. : colonie du Cap, introd. (Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. p. 15). — DISTRIB. : Angleterre mér., France occid., Europe méditerr.

— — var. **major** Muell.-Arg. Monog. Réséd. (1857) p. 104.

R. alba Sibth. et Sm. Fl. Græca V (1825) t. 459.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne, Corse, Malte.

— — var. **maritima** Muell.-Arg. loc. cit. (1857) p. 105; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 83.

R. alba Reichb. Icon. fl. Germ. II (1837) t. 101.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Angleterre, Europe mérid.

2 **R. Alphonsi** Muell.-Arg. in Bot. Zeit. XIV (1856) 35; Monog. Réséd. p. 144 t. 7 fig. 102 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 579; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 86; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 110 t. 70; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 38.

R. atriplicifolia Balansa (non *J. Gay*) Pl. Alger. exsicc. (1854) p. 875.

R. Aucheri Munby (non *Boiss.*) Catal. pl. Alg. (1859) p. 4.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 875, Choul. 20; Tunisie.

3 **R. amblyocarpa** Fresen. in Mus. Senckenb. II (1837) 108; *Dietr.* Syn. pl. III p. 30; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 13; *Wulp.* Repert. bot. II p. 753; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 151 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 580; *Anderson* in Journ. Linn. Soc. V, Suppl. I (1860) p. 6.

R. lurida Muell.-Arg. Monog. Réséd. (1852) p. 152 t. 7 fig. 106.

R. Quartiniana A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 13.

Afr. or. : Abyssinie. — **DISTRIB. :** Arabie.

Obs. Oliver (Fl. trop. Afr. I p. 103) réunit ce *Reseda* au *R. pruinosa* Delile.

- 4 **R. arabica** Boiss. Diagn. pl. Or., ser. I, 1 (1842) 6; et Fl. Or. I p. 426; Walp. Repert. bot. II p. 754; Muell.-Arg. Monog. Réséd. p. 124 t. 6 fig. 93 et in DC. Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 560; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 84; Coss. Illustr. fl. Atlant. I p. 105 t. 67; Bonn. et Burr. Cat. pl. Tun. p. 38.

? *R. tetragyna* Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 66 et Descr. pl. Ægypt. p. 92.

R. affinis Kotschy Pl. Ægypt. exsicc. (1838) ex Coss. loc. cit.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. Kral. 19a et 19b; Tunisie, Kral. 36 et 371; Égypte, Wiest 506. — **DISTRIB. :** Arabie, Perse.

- — var. **glabrescens** Muell.-Arg. Monog. Réséd. (1857) p. 126.

Afr. bor. : Égypte, Kotschy 127.

- — var. **stricta** Muell.-Arg. loc. cit. (1857) p. 126.

Afr. bor. : Égypte, Wiest in Schimp. 506 (sub *R. odorata*).

- 5 **R. attenuata** Ball in Journ. of Bot. (1873) p. 299 et Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 338 t. 14.

Afr. bor. : Maroc.

- 6 **R. Boissieri** Muell.-Arg. in Bot. Zeit. XIV (1856) 37, Monog. Réséd. 175 t. 5 fig. 117 et in DC. Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 567.

R. kahirina Boiss. var. — Boiss. Fl. Or. I (1867) p. 430.

Afr. bor. : Égypte.

- 7 **R. cahirana** Muell.-Arg. Monog. Réséd. (1857) 176 et in DC. Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 568.

R. kahirina Boiss. Fl. Or. I (1867) p. 430 pr. p.

Afr. bor. : Égypte.

- 8 **R. Carmen** Sylvæ Volk. in Schweinf. Liste pl. réc. Princ. Ghika (1897) p. 4.

Afr. or. : pays des Çomal.

- 9 **R. crystallina** Webb et Berth. Phytogr. Canar. I (1836) 102 t. 9; Diétr. Syn. pl. III p. 30; Walp. Repert. bot. II p. 753; Muell.-Arg. Monog. Réséd. p. 179 t. 8 fig. 118 et in DC. Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 572.

R. Lancerotæ Webb ex Delile Ind. sem. hort. Mousp. (1836) p. 27.

Canaries, Bourg. 326.

- 10 **R. decursiva** Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 67; Muell.-Arg. in DC. Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 559; Aschers. et Schweinf. Illustr. fl. Égypte p. 44.

- R. propinqua* Boiss. (an *R. Br.*) Fl. Or. I (1867) p. 425 et Suppl. p. 69; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 83; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 337; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 37.
- R. alba* Delile (non L.) Fl. Ægypt. Illustr. (1813) p. 15.
- R. eremophila* Boiss. Diagn. pl. Or., ser. I, VIII (1849) p. 54 et Fl. Or. I, p. 425; *Walp.* Repert. bot. II p. 30; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 109 t. 6 fig. 88.
- Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Tripolitaine; Cyrénaïque; Marmarique; Égypte.** — **DISTRIB. :** Espagne, Arabie, Syrie.
- 11 ***R. diffusa*** Ball in Journ. of Bot. (1873) p. 299 et Spicil. fl. Marocc. p. 339.
- Afr. bor. : Maroc.**
- 12 ***R. Duriaëana*** J. Gay in *Durieu* Expl. scient. Algér. (1846-47) t. 71 fig. 4; *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. XIV (1856) 38, Monog. Réséd. p. 171 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 567; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 39.
- Afr. bor. : Algérie; Tunisie, Kralik 372.**
- Obs.* Battandier (in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 85) fait de ce *Reseda* une sous-espèce du *R. papillosa* Muell.-Arg.
- 13 ***R. elata*** Coss. et Balansa in *Balansa* Pl. Marocc. exs. (1867) et ex *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 (1868) p. 578; *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XX (1873) p. 242 et Illustr. fl. Atlant. I p. 109 t. 69; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 340.
- Afr. bor. : Maroc.**
- 14 ***R. lanceolata*** Lag. Gen. et sp. pl. nov. (1816) p. 47; *Webb* Iter Hisp. p. 66; *Boiss.* Voy. bot. Espagne I t. 49 et II t. 74; *Willk.* in Flora (1851) p. 597; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 170 t. 8 fig. 415 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 572.
- Le type n'est pas indiqué en Afrique. — **DISTRIB. :** Espagne.
- — var. ***constricta*** Ball Spicil. fl. Marocc. (1868) p. 340.
- R. constricta* Lange Pugill. pl. Hisp. I (1860) 6 t. 8.
- Afr. bor. : Maroc.** — **DISTRIB. :** Espagne.
- 15 ***R. lutea*** L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 449; *Engl. Bot.* (1796) t. 324; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 374; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 100; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 183 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 569; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 85; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 246; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 39.
- Afr. bor. : Algérie, Tunisie; ? Égypte.** — **DISTRIB. :** Europe occid., centr. et mérid., Asie occid.
- — var. ***crispa*** L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 449; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 187.
- R. stricta* Kralik Pl. exsicc. Tunet. (absque num.)
- Afr. bor. : Tunisie.** — **DISTRIB. :** France mérid., Italie.

R. lutea var. **mucronulata** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1868) p. 339.

R. mucronulata *Tineo* Catal. pl. hort. Panorm. (1828) p. 280.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne, île de Zante.

— — var. **stricta** *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 188 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 85.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Région Méditer.

16 **R. Luteola** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 448 ; Fl. Dan. (1782) t. 864 ; Engl. Bot. (1796) t. 320 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 99 ; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 207 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 583 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 434 ; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 42 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 86 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 250 ; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 39.

Luteola tinctoria *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I. (1836-50) p. 106 ;

Aschers. et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 44.

Madère ; Canaries.

Afr. bor. ; Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Cyrénaïque ; Égypte. — **DISTRIB. :** Europe occ., centr. et mérid.

— — var. **australis** *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 207 et in *DC.* loc. cit. XVI, 2 p. 583 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 87.

Luteola tinctoria *Webb* et *Berth.* var. — *Webb* et *Berth.* loc. cit. I (1840-50) p. 106.

R. Luteola *L.* var. — *Link* in *L. de Buch* Beschreib. Can. Ins. (1825) p. 153.

Canaries, Bourg. 251.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. :** Espagne, (Mexique, introd.).

— — var. **crispata** *Muell.-Arg.* loc. cit. (1857) p. 206 et in *DC.* loc. cit. XVI, 2 p. 583 ; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 87.

R. crispata *Link* Enum. pl. hort. Berol. II (1822) p. 8 ; *Dietr.* Syn. pl. III p. 29.

Afr. bor. : Maroc ; Égypte. — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne.

— — var. **Gussonii** *Muell.-Arg.* loc. cit. (1857) p. 207 et in *DC.* loc. cit. XVI, 2 p. 583 ; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 87.

R. Gussonii *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I (1854) p. 49.

R. Luteola *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 373 (pr. p. †) ; *Munby* Fl. d'Algér. p. 47.

R. crispata *Ten.* Syll. fl. Neapol. (1831) p. 232 ; *Guss.* Fl. Sicul. prodr. I p. 537.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Italie.

17 **R. media** *Lag.* Gen. et sp. pl. nov. (1816) p. 17 ; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 563 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 339.

R. macrosperma *Reichb.* in Flora (1830) I p. 130 ; *Walp.* Repert. bot. II p. 752 ; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 133.

Açores.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne.

- 18 **R. muricata** Presl Bot. Bemerk. (1844) p. 8; *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. (1856) p. 36, Monog. Réséd. p. 459 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 577; *Boiss.* Fl. Or. I p. 431; *Aschers. et Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 44.
Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Palestine, Arabie.
- 19 **R. neglecta** *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 178 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 568; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 85.
R. lutea *L.* var. — *Barr.* in *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. (1896) p. 39.
R. lutea *Coss. et Durieu* (non *L.*) in *Jamin* Pl. Alger. exsicc. (1852).
Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie.
- 20 **R. oligomeroides** *Schinz* in Bull. Herb. Boiss. III (1895) p. 398.
Afr. or. : pays des Çomal, Keller 52.
- 21 **R. papillosa** *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. XIV (1856) p. 38 Monog. Réséd. p. 173 t. 8 fig. 416 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 566; *Munby* Catal. pl. Alg. ed. I p. 4; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 85.
R. Duriceana *J. Gay* form. *Barr.* in *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. (1896) p. 39.
Afr. bor. : Algérie; Tunisie, Kralik 372.
- 22 **R. Phyteuma** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) 449; *Jacq.* Fl. Austr. icon. II p. 20 t. 132; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 375; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 99; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 135 t. 7 fig. 98 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 563; *Boiss.* Fl. Or. I p. 427; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 84; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 243; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 38.
Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Europe centr. et mérid., Caucase, Asie Mineure.
- — subsp. **collina** *Batt.* in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 84.
R. collina *J. Gay* in *Durieu* Expl. scient. Algér. (1854-67) t. 71 fig. 2; *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. (1856) p. 34, Monog. Réséd. p. 127 t. 6 fig. 94 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 564.
Afr. bor. : Algérie, Balansa 202.
- — var. **confusa** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 84.
R. confusa *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 224.
Afr. bor. : Algérie.
- 23 **R. pruinosa** *Delile* Fl. Ægypt. illustr. (1813) p. 63; *Walp.* Repert. bot. II p. 752; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 157 t. 8 fig. 409 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 575; *Boiss.* Fl. Or. I p. 433; *Anderson* in Journ. Linn. Soc. V append. (1868) p. 6 in ob.; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 103 (excl. syn.).
Afr. bor. : Égypte.
Afr. or. : Abyssinie. — DISTRIB. : Palestine, Syrie, Arabie.

- 24 **R. scoparia** *Brouss. ex Willd.* Enum. hort. Berol. I (1809) p. 499; *Spreng.* Syst. veget. II p. 463; *Walp.* Repert. bot. II p. 751; *L. de Buch* Besch. Fl. Canar. Ins. p. 166; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 103 t. 10; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 163 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 573.
Canaries, Bourg. 81; **Madère**.
- 25 **R. stricta** *Pers.* Syn. pl. II (1806) 10; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 167 t. 8 fig. 114 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 573.
R. saxatilis *Pourr.* in *Willd.* Enum. hort. Berol. I (1809) p. 500; *Spreng.* Syst. veget. II p. 464; *Dietr.* Syn. pl. III p. 29.
R. erecta *Lag.* Gen. et sp. pl. nov. (1816) p. 17; *Willd.* in *Flora* (1851) p. 597.
 Le type n'est pas indiqué en Afrique. — **DISTRIB.** : Espagne.
- — var. **brachycarpa** *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 (1868) 573.
R. Reuteriana *Muell.-Arg.* var. — *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1855) p. 167.
Afr. bor. : Algérie.
- — var. **gracilis** *Muell.-Arg.* loc. cit. XVI, 2 (1868) 573.
R. Reuteriana *Muell.-Arg.* var. — *Muell.-Arg.* loc. cit. (1855) p. 167.
Afr. bor. : Tunisie.
- — var. **Reuteriana** *Muell.-Arg.* loc. cit. XVI, 2 (1868) p. 573.
R. Reuteriana *Muell.-Arg.* in *Bot. Zeit.* (1856) p. 37 et *Monog. Réséd.* p. 165 t. 8 fig. 113; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 38.
R. stricta *Munby* Fl. d'Algér. (1847) p. 47.
R. saxatilis *Balansa* (non *Pourr.*) Pl. Alger. exsicc. (1852) n. 201.
Afr. bor. : Algérie, Balansa 23, 201 pr. p.; Tunisie, Kralik 119.
- — var. **subsessilis** *Ball* Spicil. fl. Maroc (1868) p. 340.
Afr. bor. : Maroc.
- 26 **R. tricuspis** *Coss.* et *Balansa* in *Balansa* Pl. Maroc. exs. (1867); *Coss.* in *Bull. Soc. bot. Fr.* XX (1873) p. 241; *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 338 in obs.; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 104 t. 66.
Afr. bor. : Maroc.
- 27 **R. villosa** *Coss.* in *Kralik* Pl. Alger. exsicc. (1858) et in *Bull. Soc. bot. Fr.* VI (1859) p. 392; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 578 (sphalm. *R. tomentosa*); *Coss.* Illustr. fl. Atlant. p. 107 t. 68; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. II p. 86.
Afr. bor. : Maroc; Algérie.
- 28 **R. viridis** *Balf. f.* in *Proc. Roy. Soc. Edinb.* XI (1882) 501.
Afr. or. : Socotra, Balf. 236.

Species dubiæ.

R. odorata L. Syst. nat., ed. 10 (1759) p. 1046; Bot. Mag. (1787) t. 29; *Delile* Fl. d'Égypte p. 15; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 376; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 99; *Munby* Fl. d'Algér. p. 47; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 128 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 565; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 84; *Boiss.* Fl. Or. Suppl. p. 69.

Obs. I. Cette espèce a été indiquée comme indigène en Algérie par Desfontaines et en Égypte par Haller. — **DISTRIB.** : Patrie douteuse ; espèce fréquemment cultivée et spontanée.

Obs. II. En 1879, O. Comes (Catalog. Plant. Egitt. e Palest. p. 2) a de nouveau indiqué cette espèce en Égypte, près des Pyramides.

R. urnigera Webb Fragm. fl. Æthiop. (1854) p. 25.

Afr. or.-bor. : Éthiopie.

§ OLIGOMERIS *Cambess.* — *Th. Dur.* Index. n. 459.

1 **O. Burchellii** (*Muell.-Arg.*) *Harr.* in *Harr.* et *Soud.* Fl. Capens. I (1859) p. 65; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 586.

Holopetalum — *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. (1856) p. 39 et Monog. Réséd. p. 212 t. 9 fig. 127.

Afr. austr. : colonie du Cap, Burch. 1850 et 2549.

2 **O. dipetala** (*Aiton*) *Muell.-Arg.* (non *Turcz.*) in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 (1868) p. 585.

Reseda — *Aiton* Hort. Kew., ed. 1, II (1789) p. 132 et ed. 2, III p. 153; *Vahl* Symb. bot. II p. 52.

O. capensis *Harr.* in *Harr.* et *Soud.* Fl. Capens. I (1859) p. 64.

Afr. austr. : colonie du Cap (sous les var. suiv.):

— — var. **capensis** *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 (1868) p. 585.

Reseda capensis *Thunb.* Fl. Capens. (ed. *Schult.* 1823) p. 402.

Dipetalia — *Rafin.* Fl. Tellur. (1836) n. 707 (excl. syn.).

Holopetalum pumilum *Turcz.* var. majus *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 210.

O. capensis *Harr.* var. *virgata* *Harr.* in *Harr.* et *Soud.* Fl. Capens. I (1859) p. 64 pr. p.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 113.

— — var. **pumila** (*Harr.*) *Muell.-Arg.* loc. cit. XVI, 2 (1868) p. 585.

O. capensis *Harr.* var. — *Harr.* loc. cit. I (1859) p. 64.

Holopetalum pumilum *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. (1843) p. 51.

Afr. austr. : colonie du Cap, Burch. 2013, Drège 7533.

O. dipetala var. **virgata** *Muell.-Arg.* loc. cit. XVI, 2 (1868) p. 585.

O. capensis *Harv.* var. — *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 64 pr. p.

Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 331.

3 **O. Dregeana** (*Presl*) *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 216 t. 10 fig 129 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 386; *Harv.* et *Soud.* Fl. Capens. I p. 64.

Reseda — *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 8.

Resedella — *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. (1856) p. 39.

Afr. austr. : colonie du Cap.

4 **O. spathulata** (*Turez.*) *E. Mey.* ex *Harv.* et *Soud.* Fl. Capens. I (1859) p. 65; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 386.

Holopetalum — *Turez.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. (1854) p. 330; *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. (1856) p. 39 et Monog. Réséd. p. 211 t. 9 fig. 126.

Arg. in Bot. Zeit. (1856) p. 39 et Monog. Réséd. p. 211 t. 9 fig. 126.

Afr. austr. : colonie du Cap.

5 **O. subulata** (*Delile*) *Webb* Fragm. fl. Æthiop. (1854) p. 26; *Boiss.* Fl. Or. I p. 435; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 587; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. (1896) p. 39.

Reseda — *Delile* Fl. Ægypt. illustr. (1813) p. 15.

Resedella — *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836?) p. 107 t. 11.

Reseda linifolia *Vahl* in *Hornem.* Hort. Hafn. (1813) p. 501.

R. tridens *Vis.* Decad. pl. Ægypt. (1830) p. 6; *Walp.* Repert. bot. II p. 753.

O. glaucescens *Cambess.* in *Jacquem.* Voy. dans l'Inde IV (1834) p. 24 t. 35; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 104.

O. dispersa *Muell.-Arg.* in Neue Denkschr. Schw. Ges. Zurich XVI (1855).

O. dispersa *Muell.-Arg.* var. *Delileana*, *J. Gay*, *muricata* et *Webbiana*; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 214-16 t. 10.

O. Resedella *Webb* Fragm. fl. Æthiop. (1854) p. 26.

O. Ellimia *Webb* loc. cit. (1854) p. 27.

Canaries, Bourg. 327, 1252.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie (fide *Barr.*); **Tunisie ; Cyrénaïque ; Égypte**, *Aucher* 2621, *Wiest* 524.

Afr. or.-bor. : Nubie. — **DISTRIB. :** Arabie, Perse, Beloutchistan, Afghanistan, Inde angl., Californie, Nouv. Mexique.

— — form. **abortiva** *Muell.-Arg.* in *DC.* loc. cit. XVI, 2 (1868) p. 587.

Resedella dipetala *Webb* et *Berth.* loc. cit. I (1836?) p. 107.

? *Oligomeris* — *Turez.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. (1854) p. 330.

O. dispersa *Muell.-Arg.* var. — *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 215.

Canaries ? (Forme connue seulement en culture.)

6 OCHRADENUS *Delile*. — *Th. Dur.* Index. n. 460.

- 1 **O. baccatus** *Delile* Fl. Égypte (1813) p. 236 t. 31 fig. 4; *Spreng.* Syst. veget. II p. 446; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 94 t. 6 fig. 84 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 589; *Boiss.* Fl. Or. I p. 422; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 104.

O. rostratus *Ehrenb.* ex *Muell.-Arg.* in Neue Denkschr. Schw. Ges. XVI (1858) fide *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 95.

Afr. bor. : Égypte.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. or.-bor. : Nubie. — **DISTRIB.** : Arabie, Syrie, Perse, Belouchistan, Inde angl.

CISTACEÆ

1 CISTUS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 461.

- 1 **C. albidus** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 524; *Desf.* Fl. Atlant. p. 411; *Sweet* Cistineæ t. 31; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 39; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II t. 77; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 707; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 342; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 89; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 256.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — **DISTRIB.** : Portugal, Espagne, France mérid., Italie bor., Sardaigne : (Grèce?).

- 2 **C. Clusii** *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 266 et Bouq. Médit. 5 t. 3; *Sweet* Cistineæ t. 32; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II t. 98; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 712; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 91; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 40.

C. Libanotis *Desf.* (non *L.*) Fl. Atlant. I (1798) p. 412.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie. — **DISTRIB.** : Portugal, Espagne, Baléares, Sicile.

- 3 **C. crispus** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 524; *Cuv.* Icon. et descr. pl. II t. 174; *Sweet* Cistineæ t. 22; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 38; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II p. 18 t. 72; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 707; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 342; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 89; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 258; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 40.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — **DISTRIB.** : Portugal, Espagne, France mérid., Sicile. — Douteux pour la Ligurie, la Grèce et la Roumélie.

4 **C. ladaniferus** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 523; Bot. Mag. (1790) t. 112; *Sweet* Cistineæ t. 84; *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 266; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 162; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II p. 43 t. 96; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 712; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 343; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 90; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 278.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne, France Méditerran.

5 **C. monspeliensis** L. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 524; *Poir.* Voy. en Barb. II p. 177; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 409; *Sibth. et Sm.* Fl. Græca V t. 493; *Sweet* Cistineæ t. 27; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 37; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II p. 29 t. 86; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 708; *Boiss.* Fl. Or. I p. 438; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 42; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 343; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 89; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 263; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 40.

Stephanocarpus — *Spach* in Ann. sc. nat., sér. 2, VI (1836) p. 368; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 124.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — **DISTRIB. :** Du Portugal à la Grèce, Crète, Chypre.

Obs. Battandier a décrit (Bull. Soc. bot. Fr. XXX (1883) p. 263 et Fl. d'Algér. I p. 90) sous le nom de *C. feredjensis* un hybride présumé des *C. monspeliensis* et *salvifolius*.

6 **C. polymorphus** *Willk.* Icon. pl. Hisp. II (1861) p. 19; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 707; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 342; *Duveau* Cist. Portug. p. 23; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 88; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 259.

Cette espèce présente plusieurs sous-espèces remarquables. Prise dans son sens large elle croît dans tout le bassin Méditerranéen.

- — subsp. **corsicus** *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 261.
C. corsicus *Lois.* Nouv. not. pl. ajout. fl. Fr. (1827) p. 24 et Fl. Gall. I p. 380.
C. incanus L. var. — *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 162 (excl. syn. ren.).
C. polymorphus *Willk.* subsp. *villosus* var. *viscidus* subvar. — *Willk.* loc. cit. II (1861) p. 24 t. 82 fig. A.

Afr. bor. : Maroc (G. Maw). — **DISTRIB. :** Corse, Sardaigne.

- — var. **heterophyllus** *Nob.*
C. heterophyllus *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 411 t. 104; *Munby* Cat. pl. Alg. ed. I p. 4; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 88.

Afr. bor. : Algérie.

Obs. C'est probablement à cette variété qu'il faut rattacher le *C. asperifolius* *Pomel* (non *Pourr.*) Nouv. matér. fl. Atlant. (1875) p. 355, d'Algérie.

C polymorphus var. **creticus** (Boiss.) Ball Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 342; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 88.

C. villosus L. var. — Boiss. Fl. Or. I (1867) p. 436.

C. creticus L. Sp. pl., ed. II (1763) p. 738; *Sibth. et Sm.* Fl. Græca V t. 495.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — **DISTRIB. :** Crête, Grèce, Sicile, Corse.

— — subsp. **villosus** Rouy et Fouc. Fl. de Fr. II (1895) p. 260.

C. villosus L. Sp. pl., ed. II (1763) p. 736 « per err. pilosus » (Rouy) et Mant. pl. II p. 402; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 408; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 264; *Sweet* Cistineæ t. 35; *Reichb.* Icon fl. Germ. II t. 40; *Boiss.* Fl. Or. I p. 436.

C. incanus L. loc. cit. ed. I (1753) p. 524.

C. polymorphus Willk. var. — *Batt.* in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 88.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Cyrénaïque. — **DISTRIB. :** Portugal, Europe et Asie Méditerran.

7 **C. populifolius** L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 523; *Cav.* Icon. et descr. pl. III t. 215; *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 266; *Sweet* Cistineæ t. 23; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 165; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II p. 39; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 343; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 710; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 270.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne, France (var. *marbonensis*).

8 **C. Pouzolzii** Delile Suppl. Cat. Hort. Monsp. (1839) ex *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 163; *Pouz.* Fl. du Gard I p. 98; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II p. 32 t. 87; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 709; *Cusin et Ansb.* Herb. fl. Fr. 23 t. 439; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 261.

C. varius *Batt.* (an *Pouzz?*) in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. (1888) p. 89.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Catalogne, France mérid.

9 **C. salvifolius** L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 524; *Jacq.* Collect. bot. II t. 8; *Poir.* Voy. en Barb. II p. 178; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 410; *Sibth. et Sm.* Fl. Græca V t. 497; *Sweet* Cistineæ t. 54; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 36; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 343; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II p. 37 t. 91 et 92; *Boiss.* Fl. Or. I p. 438; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 90; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 264; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 40.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — **DISTRIB. :** Portugal, Europe Méditerran., Asie occid. (jusqu'en Perse).

Obs. Battandier (loc. cit.) indique en Algérie les var. *biflorus*, *cymosus* et *macrocalyx* Willk. (conf. Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp. III p. 710).

Cette dernière variété est aussi indiquée au Maroc (*Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 343).

10 **C. vaginatus** *Dryand.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, III (1811) p. 304;

Jacq. Hort. Schoenbr. III t. 282; *Bot. Reg.* (1817) t. 225; *Sweet Cistineæ* t. 9.

Rhodocistus Berthelotianus Spach in *Ann. sc. nat.*, sér. 2, VI (1836) p. 367 t. 17; *Webb et Berth.* *Phytogr. Canar.* I p. 125.

Canaries (sous les var. suiv.), **Madère.**

C. vaginatus var. **leucophyllus** (*Spach*) *Nob.*

Rhodocistus Berthelotianus Spach var. — *Spach* *Hist. végét. phan.* VI (1838) p. 93; *Webb et Berth.* loc. cit. I p. 126.

C. candidissimus Dunal in *DC. Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 264; *Sweet Cistineæ* t. 3; *Webb et Berth.* loc. cit. t. 12.

C. ochreatus C. Sm. ex *L. de Buch* in *Berl. Acad. Abhandl.* 1816-17 (1819) p. 380.

— — var. **symphytifolius** (*Spach*) *Nob.*

Rhodocistus Berthelotianus Spach var. — *Spach* loc. cit. VI (1835) p. 93; *Webb et Berth.* loc. cit. I p. 125 t. 12.

C. symphytifolius Lam. *Encycl. méth. Bot.* II (1786) p. 15.

Species dubiæ vel non satis notæ.

? **C. capensis** *L.* *Sp. pl.*, ed. 2 (1762) p. 736.

Afr. austr. : colonie du Cap.

Ce n'est certainement pas un *Cistus*.

? **C. Munbyi** *Pomel* *Nouv. mat. fl. Atlant.* (1874) p. 215; *Batt. et Trab.* *Fl. de l'Algér.* I p. 91.

Ladanium — *Pomel* loc. cit. (1874) n. 216 in obs.

C. sericeus Munby (non *Vahl*) *Fl. Algér.* (1847) p. 53 et *Cat. pl. Alg.* ed. I p. 4.

Afr. bor. : Algérie.

? **C. Sedjera** *Pomel* *Nouv. mat. fl. Atlant.* (1874) p. 216; *Batt. et Trab.* *Fl. de l'Algér.* I p. 91.

Ladanium — *Pomel* loc. cit. (1874) p. 216 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

2 **HELIANTHEMUM** *Pers.* — *Th. Dur.* *Index.* n. 462.

1 **H. ægyptiacum** (*L.*) *Mill.* *Gard. Dict.*, ed. 8 (1768) n. 23; *Boiss.* *Fl. Or.* I p. 442; *Willk.* *Icon. pl. Hisp.* II t. 424 b; *Ball* *Spicil. fl. Maroc.* p. 347; *Batt. et Trab.* *Fl. de l'Algér.* I p. 95; *Bonn. et Barr.* *Cat. pl. Tun.* p. 42.

Cistus ægypticus L. *Sp. pl.*, ed. I (1753) p. 527; *Desf.* *Fl. Atlant.* I p. 424; *Jacq.* *Obs. bot.* t. 68.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Égypte. — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne, Sardaigne, Italie mér., Syrie, Palestine.

2 **H. arabicum** (*L.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 80.

Cistus — *L.* Cent. pl. I (1753) p. 14; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 419; *Vahl* Symb. bot. t. 35; *Sibth. et Sm.* Fl. Cræca VI t. 503.

Fumana — *Spach* in Ann. sc. nat., sér. 2, VI (1836) p. 359; *Boiss.* Fl. Or. I p. 449; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II p. 163 t. 167; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I, p. 102; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 45.

Afr. bor. : Algérie, Tunisie. — **DISTRIB. :** Syrie, Chypre, Crète, Grèce, Sicile, Toscane.

3 **H. Broussonetii** *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 279; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 119 t. 13b.

Ténériffe.

Obs. Cette espèce a été indiquée au Maroc, mais sans doute par erreur (conf. *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 347 in obs.).

4 **H. calycinum** *Dunal* in Mém. Acad. Montpell. (sect. sc.) (1847) p. 4.

Fumana — *Clauson ex Ball* Spicil. fl. Maroc. (1877) p. 349; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 102.

F. Spachii *Gren. et Godr.* var. — *Coss.* Ind. pl. Maroc. (1875) p. 14.

F. arbuscula *Ball* in Journ. of Bot. (1873) p. 300.

Afr. bor. : Maroc; Algérie.

5 **H. canariense** *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 78; *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 274; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 117, t. 12b; *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 436.

Cistus — *Jacq.* Icon. pl. rar. I (1781-86) t. 97 et Miscell. bot. II p. 339.

H. confertum *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 274; *Webb et Berth.* loc. cit. I p. 119 t. 13.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc.

6 **H. Caput-felis** *Boiss.* Elench. pl. nov. (1838) p. 13; et *Voy. Bot. Esp.* p. 48 t. 16; *Walp.* Report. bot. I p. 208; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 733; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 98.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne.

7 **H. echioides** *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 77; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 92.

Cistus — *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 21.

Tuberaria — *Willk.* Icon. pl. Hisp. II (1861) p. 81 t. 118; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 722.

H. heterodoxum *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 270.

H. scorpioides *Coss.* Not. pl. crit. II (1848-52) p. 20.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne.

8 **H. Ehrenbergii** *Willk.* Icon. pl. Hisp. II (1861) p. 99 t. 128; *Aschers. et Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 45.

H. Lippii *Pers.* var. — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 443.

Afr. bor. : Égypte.

- 9 **H. ellipticum** (*Desf.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 78; *Sweet* *Cistineæ* t. 408; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 96.
Cistus — *Desf.* Fl. Atlant. I (1867) p. 418 t. 107; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VI t. 502.
H. Lippii Pers. var. — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 443; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 346; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 43.
H. rosmarinifolium Presl Symb. bot. I (1832) p. 32 t. 21; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II t. 129A.
Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Égypte. — **DISTRIB. :** Palestine (? Grèce).
- 10 **H. Fontanesii** *Boiss.* et *Reut.* Pugill. pl. nov. (1852) p. 15; *Walp.* Annal. bot. IV p. 231; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 101.
Fumana — *Clauson* ex *Pomel* Mat. fl. Atlant. (1860) p. 10.
Cistus helianthemoides Desf. Fl. Atlant. I (1798) p. 422.
Afr. bor. : Algérie.
- 11 **H. Fumana** (*L.*) *Mill.* Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 6; *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 174; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 26; *Koch* Syn. fl. Germ. ed. 3 p. 69.
Cistus — *L.* var. β *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 359.
Cistus — *L.* var. *a Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 414 t. 105.
Fumana Spachii Gren. et *Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 144; *Boiss.* Fl. Or. I p. 448; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 102; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 315; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 45.
F. scoparia Pomel Matér. fl. Atlant. (1860) p. 10.
Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — **DISTRIB. :** Europe Méditerran., Herzégov., Serbie, Asie Min., Syrie.
- — var. **montanum** *Nob.*
F. montana Pomel Mat. fl. Atlant. (1860) p. 10.
Afr. bor. : Algérie.
- 12 **H. glaucum** (*Cav.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 78; *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 279; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 118 t. 143 et 144; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 730; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 347.
Cistus — *Cav.* Icon. et descr. pl. III (1794) t. 261.
Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne, Italie, Sardaigne, Sicile, (? Corse).
- — var. **Clausonis** *Nob.*
H. Clausonis Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 221; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 101 in obs.
Afr. bor. : Algérie.
- — var. **croceum** *Boiss.* Voy. bot. Espagne (1839-45) p. 70; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 119; *Willk.* et *Lange* loc. cit. III p. 730; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 100; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 44.
H. croceum Pers. loc. cit. II (1807) p. 79; *Sweet* *Cistineæ* t. 32; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 32.

Cistus croceus Desf. Fl. Atlant. I (1798) p. 422 t. 110.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie. — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne, Sardaigne, Italie mérid., Sicile.

H. glaucum var. **stœchadifolium** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 347.

H. stœchadifolium Pers. Syn. pl. II (1807) p. 79 ; *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 279.

Cistus — *Brot.* Fl. Lusit. II (1804) p. 270.

H. glaucum Pers. var. *erectum* Willk. Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 120 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 732.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne.

13 H. glutinosum (*L.*) Pers. Syn. pl. II (1807) p. 79 ; *Sweet* Cistineæ t. 83.

Cistus — *L.* Mant. pl. II (1771) p. 246 ; *Poir.* Voy. en Barb. II p. 179 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 419.

Fumana — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 449 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 648 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 102.

F. viscida *Spach* in Ann. sc. nat., sér. 2, VI (1836) p. 359 et Hist. végét. phan. VI p. 12 ; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 158 t. 164 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 743 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 312 ; *Bonn.* et *Barv.* Cat. pl. Tun. p. 44.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie (avec les var. suiv.) ; **Tunisie ; Tripolitaine ; Cyrénaïque ; Égypte.** — **DISTRIB. :** Europe et Asie méditerr.

— — var. **læve** (*Willk.*) *Nob.*

F. glutinosa *Boiss.* var. — *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 158 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 744 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 102.

Cistus levis *Cav.* Icon. et descr. pl. II (1794) p. 35 t. 145 fig. 1.

Helianthemum — *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 709.

— — var. **viride** (*Ball*) *Nob.*

F. glutinosa *Boiss.* var. — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 348.

Helianthemum viride *Ten.* Prodr. fl. Neapol. p. xxxi.

F. glutinosa *Boiss.* var. *juniperifolia* *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 102.

14 H. guttatum (*L.*) *Mill.* Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 18 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 25 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 440 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 93 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 285.

Cistus — *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 726 ; *Engl. Bot.* (1799) t. 544 ; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca V t. 498.

Tuberaria annua *Spach* in Ann. sc. nat., sér. 2, VI (1836) p. 365 et Hist. végét. phan. III p. 46 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 121.

T. variabilis *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 173 t. 112-117 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 720.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie. — **DISTRIB. :** Tout le bassin méditerr.

— — var. **bupleurifolium** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 93.

H. bupleurifolium *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 270.

Afr. bor. : Algérie.

H. guttatum var. **discolor** *Nob.*

H. discolor *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 217; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 93 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

- — var. **eriocaulon** *Batt.* in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 92; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 287.

H. eriocaulon *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 271; *Sweet* Cistineæ t. 30.

Tuberaria variabilis *Willk.* subsp. *vulgaris* *Willk.* var. — *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 73 t. 112 fig. 3-4.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. : Espagne.**

- — var. **inconspicuum** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 345; *Batt.* loc. cit. I p. 94.

H. inconspicuum *Thib.* ex *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 78; *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 271.

H. guttatum *Mill.* subsp. — *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 286.

Afr. bor. : Algérie.

- — var. **macrosepalum** *Coss.* Pl. crit. ajout. fl. Fr. (1848) p. 29; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 41.

H. macrosepalum *Salzm.* ex *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 345; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 93 in obs.

Tuberaria — *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 80 t. 117;

Willk. et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 722.

Cistus glandulosus *Schousb.* in herb. (fide *Ball*).

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — **DISTRIB. : Espagne.**

- — var. **patulum** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 94.

H. patulum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 354.

Tuberaria — *Pomel* loc. cit. (1875) p. 354 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

- — var. **plantagineum** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 94.

H. plantagineum *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 77; *Dunal* in *DC.* loc. cit. I p. 270.

H. guttatum *Mill.* subsp. — *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 92.

Cistus serratus *Desf.* (non *Cav.*) Fl. Atlant. I (1798) p. 416.

Afr. bor. : Algérie.

- — var. **villosissimum** *Nob.*

H. villosissimum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 216; *Batt.* loc. cit. I p. 93 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

- — var. **Vivianii** *Batt.* in *Batt. et Trab.* loc. cit. I (1888) p. 92.

H. Vivianii *Pollini* Fl. Veron. III (1824) p. 799; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 25.

H. viscidum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 217.

H. guttatum *Mill.* subsp. *Milleri* *Rouy et Fouc.* var. *viscosum* *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 287.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. : Italie.**

- 15 **H. hirtum** (*L.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 79; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 169; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 122 t. 147; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 732; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 303.

Cistus — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 744.

Le type n'a pas été indiqué en Afrique. — **DISTRIB.** : Portugal, Espagne, France mérid.

- — var. **deserti** *Coss.* Voy. d'Oran au Chott El Chergui (1853) p. 33; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 44.

H. eremophilum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 350; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 100.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie; Tripolitaine; Cyrénaïque.

- 16 **H. halimifolium** (*L.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 75; *Sweet* Cistineæ t. 4; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 282.

Cistus — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 738; *Poir.* Voy. en Barb. II p. 178; *Cav.* Icon. et descr. pl. II p. 31 t. 138; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 412.

Halimium — *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 65 t. 107; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 91.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — **DISTRIB.** : Du Portugal à l'Italie centr. et mérid. et la Sicile.

- — var. **lasiocalycinum** *Ball* Spicil. fl. Maroc. (1877) p. 344.

H. lasiocalycinum *Boiss. et Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I (1853) p. 50; *Walp.* Annal. bot. VII p. 206.

Afr. bor. : Maroc.

- — var. **multiflorum** *Nob.*

Helianthemum multiflorum *Salzm.* ex *Dunal* in Mém. Acad. Montp. (sect. sc.) I (1847) p. 2; *Walp.* Annal. bot. I p. 64.

Halimium — *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 67 t. 108.

H. halimifolium *Pers.* var. sep. stellato-tomentosis *Ball* Spicil. fl. Maroc. (1877) p. 344.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB.** : Espagne.

- 17 **H. intermedium** *Thib.* ex *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 78 et in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 272; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 168; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 92 t. 123 fig. b; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 726; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 95.

H. salicifolium *Pers.* subsp. — *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 292.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie. — **DISTRIB.** : Portugal, Espagne, Italie, Istrie.

- — var. **ambiguum** *Nob.*

H. ambiguum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 219; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 95 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

- 18 **H. kahiricum** *Delile* Fl. Ægypt. Illustr. (1813) n. 511 et Fl. Égypte p. 237, t. 34; *Coss. et Kral.* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857)

p. 58; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 98, t. 127a; *Boiss.* Fl. Or. I p. 442; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 95; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 42.

Afr. bor. : Algérie mér., Tunisie; Cyrénaïque; Marmarique; Égypte. — **DISTRIB. :** Palestine, Arabie (Sinai).

H. kahiricum var. **angustifolium** *Boiss.* Fl. Or. Suppl. (1888) p. 70.

Afr. bor. : Égypte.

— — var. **libycum** *Nob.*

H. libycum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 352; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 95 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

19 **H. lavandulifolium** (*Lam.*) *Mill.* Gard. Dict., ed. 8 (1768) n. 13; *DC.* Fl. Franç. IV p. 820; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 135 t. 132 fig. *b* et t. 153 fig. *a* et *b*; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 730; *Boiss.* Fl. Or. I p. 445; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 98; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 292; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 43.

Cistus — *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 251; *Jacq.* Collect. bot. V t. 10; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 417.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — **DISTRIB. :** Portugal, Europe et Asie méditerran.

20 **H. lævipes** (*L.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 76; *Sweet* Cistineæ t. 24; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 29.

Cistus — *L.* Cent. pl. I (1755) p. 14.

Fumana — *Spach* in Ann. sc. nat., sér. 2, VI (1836) p. 359; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 162 t. 166; *Bull* Spicil. fl. Maroc. p. 648; *Boiss.* Fl. Or. I p. 450; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 101; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 314; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 45.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — **DISTRIB. :** Du Portugal à la Dalmatie.

21 **H. ledifolium** (*L.*) *Mill.* Gard. Dict., ed. 8 (1768) n. 20; *Sweet* Cistineæ t. 41; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 117; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 28; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 85 t. 120; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 290.

Cistus — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 527; *Engl. Bot.* (1812) t. 2414.

C. niloticus *L.* Mant. pl. II (1771) p. 246; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 423.

Helianthemum — *Moench* Method. pl. Marb. (1794) p. 233; *Pers.* Syn. pl. II p. 78; *Boiss.* Fl. Or. I p. 441; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 94.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Choul. 17; Tunisie; Cyrénaïque. — **DISTRIB. :** Portugal, Europe et Asie méditerran., Arménie, Caucase, Perse.

— — var. **erianthum** *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III (1880) p. 725.

H. niloticum *Mœnch* var. *erianthum* *Batt.* in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 94.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne.

H. ledifolium var. **macrocarpum** *Willk.* Icon. et descr. pl. *Hisp.* II (1856) p. 87; *Willk. et Lange* loc. cit. III p. 725; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 290 in obs.

H. niloticum *Mœnch* var. — *Batt.* in *Batt. et Trab.* loc. cit. I (1888).

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne.

— — var. **microcarpum** (*Coss.*) *Nob.*

H. niloticum *Pers.* var. — *Coss.* Pl. *Hisp.* exsicc. (1851); *Willk.* Icon. et descr. pl. *Hisp.* II t. 121; *Boiss.* Fl. Or. I p. 441; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 345.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. :** Avec le type.

— — var. **Pomeli** (*Batt.*) *Nob.*

H. niloticum *Mœnch* var. — *Batt.* in *Batt. et Trab.* loc. cit. I (1888) p. 94.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **?pumilum** (*Ball*) *Nob.*

H. niloticum *Pers.* var. — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 345.

Afr. bor. : Maroc.

22 **H. Libanotis** (*L.*) *Willd.* Enum. pl. hort. Berol. (1809) p. 570; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 267; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 343.

Cistus — *L.* Syst. nat. ed. 10 (1759) p. 1077.

Halimium — *Lange* Pugill. pl. *Hisp.* (1865) p. 285; *Willk. et Lange* Prodr. fl. *Hisp.* III p. 715.

Helianthemum *rosmarinifolium* *Spach* (non *Presl*) Hist. végét. phan. VI (1838) p. 62; *Willk.* Icon. et descr. pl. *Hisp.* II p. 55 t. 100.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. :** Portugal, (? Sicile).

23 **H. metlilense** *Coss.* in *Kralik* Pl. Alger. exsicc. (1858) n. 18 et Illustr. fl. Atlant. I (1888) p. 112 t. 71.

Afr. bor. : Sahara algérien.

24 **H. organifolium** (*Lam.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 77; *Willk.* Icon. et descr. pl. *Hisp.* II p. 146 t. 159; *Willk. et Lange* Prodr. fl. *Hisp.* III p. 740; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 98.

Cistus — *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1780) p. 21.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne.

25 **H. papillare** *Boiss.* Voy. bot. Esp. II (1845) p. 63 t. 14b; *Willk.* Icon. et descr. pl. *Hisp.* II p. 84 t. 119A; *Willk. et Lange* Prodr. fl. *Hisp.* III p. 72; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 94.

H. biserialis *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 218.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — **DISTRIB. :** Espagne.

— — var. **pediforme** *Nob.*

H. pediforme *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 353; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 94 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

- 26 **H. pilosum** (L.) Pers. Syn. pl. II (1807) p. 79; *Sweet* Cistineæ t. 49; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 170; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 103 t. 132 et 133; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 727; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 99.
 Cistus — L. Sp. pl. ed. I (1753) p. 728; *All.* Fl. Pedem. III t. 45.
 H. polifolium *Mill.* subsp. — *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 301.
 C. racemosus *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 421.
 H. variabile *Spach* var. linearifolium *Spach* Hist. végét. phan. VI (1838) p. 28.
 H. pergamaceum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 350.
Afr. bor. : Maroc ? ; Algérie (avec les variétés). — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne, France mérid., Italie.
- — var. **asperum** *Nob.*
 H. asperum *Lag.* ex *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 233; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 99 in obs.
- — var. **obtusatum** *Nob.*
 H. obtusatum *Pomel* Nouv. mat. fl. Alg. (1874) p. 220; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 99 in obs.
- 27 **H. polyanthum** (*Desf.*) Pers. Syn. pl. II (1807) p. 78; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 97.
 Cistus — *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 420 t. 108.
Afr. bor. : Algérie.
- 28 **H. pomeridianum** *Dunal* in *Mém. Acad. Montp.* (sect. sc.) I (1847) p. 6; *Munby* Fl. de l'Algér. p. 53; *Walp.* Annal. bot. I p. 64; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 98.
 Rhodax pseudo-Fumana *Pomel* in herb. ex *Batt.* et *Trab.* loc. cit.
Afr. bor. : Algérie.
- 29 **H. retrofractum** Pers. Syn. pl. II (1807) p. 78; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 28; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 93 t. 124 A; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 726; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 95.
 H. sanguineum *Lag.* ex *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 273; *Boiss.* Fl. Or. I p. 441.
Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne, Italie, Crête.
- 30 **H. rotundifolium** *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 277; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 97.
 H. paniculatum *Dunal* var. — *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 142; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III n. 738.
 H. floribundum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 223.
 Cistus nummularius *Cav.* Icon. et descr. pl. II (1793) p. 34 t. 142; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 423.
Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne.
- 31 **H. rubellum** *Prest* Delic. Prag. (1822) p. 25; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 139, t. 155; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp.

III p. 737; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 97; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 43.

Cistus nummularius Cav. Icon. et descr. pl. II (1793) t. 142; *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 428 (excl. syn.).

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — **DISTRIB. :** Espagne, Sicile.

H. rubellum var. **tenuicaule** *Batt.* in *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 97.

H. tenuicaule Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 227.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **prostratum** *Nob.*

H. prostratum Pomel loc. cit. (1875) p. 354; *Batt. et Trab.* loc. cit. I p. 97 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

32 **H. salicifolium** (*L.*) *Mill.* Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 21; *Pers.* Syn. pl. II p. 78; *Sweet* Cistineæ t. 71; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 28; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 89 t. 123 fig. a; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 725; *Boiss.* Fl. Or. I p. 441; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 94; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 290.

Cistus — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 742; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 424; *Sibth. et Sm.* Fl. Græca V t. 499.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Cyrénaïque; Égypte. — **DISTRIB. :** Europe centr. et mérid., Asie Méditerran., Caucase, Perse.

— — var. **brevipes** *Coss.*; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 95; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 42.

H. apertum Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 219.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie.

— — var. **macrocarpum** *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 90; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 725; *Batt. et Trab.* loc. cit. I p. 95.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne.

— — var. **microcarpum** *Willk.* loc. cit. II (1856) p. 90; *Willk.* et *Lange* loc. cit. III, p. 726; *Batt. et Trab.*, loc. cit. I p. 95.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne.

33 **H. sessiliflorum** (*Desf.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 78; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 102 t. 131 b.; *Parl.* Fl. Ital. V p. 611; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 96.

Cistus — *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 417 t. 106.

H. Lippii Pers. var. — *Spach* in *Aun. sc. nat.*, sér. 2, VI (1836) p. 361 pr. p.; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 43.

H. Lippii Pers. var. *micranthum Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 443.

Afr. bor. ; Tunisie; Tripolitaine; Cyrénaïque; Égypte. — **DISTRIB. :** Italie mérid., Sicile.

- 34 **H. squamatum** (L.) Pers. Syn. pl. II (1807) p. 78; *Spach* Hist. végét. phan. VI p. 34; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 168; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 135 t. 152 B et 153 AB; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 736; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 99.

Cistus — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 1196; *Cav.* Icon. et descr. pl. II t. 139; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 416.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne.

- 35 **H. teneriffæ** Coss. in Bull. Soc. bot. Fr. III (1856) p. 561; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 121 t. 145.

Canaries.

- 36 **H. Tuberaria** Mill. Gard. Dict., ed. 8 (1768) n. 10; *Sweet* Cistineæ t. 18; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 25; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 173; *Boiss.* Fl. Or. I p. 440; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 92; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. I p. 284.

Cistus — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 526; *Poir.* Voy. en Barb. II p. 178; *Cav.* Icon. et descr. pl. I t. 97; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 415.

Tuberaria perennis *Spach* in Ann. sc. nat., sér. 2, VI (1836) p. 365 et Hist. végét. phan. VI p. 48; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 122.

T. vulgaris *Willk.* Icon. et descr. pl. rar. II (1856) p. 69 t. 110; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 719.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne, Baléares, France mérid., Italie, Sardaigne, Sicile.

- 37 **H. tunetanum** Coss. et *Kral.* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 58; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 127 t. 149; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 44.

Cistus glaucus *Desf.* (non *Cav.*) Fl. Atlant. I (1798) p. 428.

Helianthemum — *Coss. et Kralik* (non *Pers.*) in *Kralik* Pl. Tunet. exsicc. n. 405.

Afr. bor. : Tunisie; Tripolitaine.

- 38 **H. umbellatum** (L.) Mill. Gard. Dict., ed. 8 (1768) n. 5; *DC.* Fl. Franç. IV p. 815; *Sweet* Cistineæ t. 5; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 281.

Cistus — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 525; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 160.

Halimium — *Spach* Hist. végét. phan. VI (1838) p. 61; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 25 t. 160; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 714.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne, Grèce, Syrie.

- — var. **verticillatum** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 344.

Cistus verticillatus *Brot.* Fl. Lusit. II (1804) p. 262.

Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. :** Portugal.

- 39 **H. velutinum** *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 351; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 96 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

- 40 **H. ventosum** Boiss. Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII (1849) p. 50 et Fl. Or. I p. 442; Willk. Icon. et descr. pl. Hisp. II p. t. 127 b.
 H. sancti-Antonii Schweinf. in Aschers. et Schweinf. Illustr. fl. Égypte (1887) p. 45 et in Boiss. Fl. Or. Suppl. (1888) p. 70.
Afr. bor. : Égypte bor.-or. — **DISTRIB. :** Arabie Pétrée.
- 41 **H. vesicarium** Boiss. Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII (1849) p. 30 et Fl. Or. I p. 445; Willk. Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 105 t. 134; Aschers. et Schweinf. Illustr. fl. Égypte p. 45.
Afr. bor. : Égypte. — **DISTRIB. :** Palestine, Arabie Pétrée.
- 42 **H. vineale** (Willd.) Pers. Syn. pl. II (1807) p. 77; Spreng. Fl. Halens. t. 5; Sweet Cistineæ t. 77; Reichb. Icon. fl. Germ. II t. 27.
 Cistus — Willd. Sp. pl. II (1800) p. 1195.
 H. montanum Vis. subsp. — Rouy et Fouc. Fl. de Fr. (1895) p. 310.
 H. canum Dunal in DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 277.
 H. celandicum DC. var. — Batt. in Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I (1888) p. 97.
 H. italicum Munby (non Pers.) Fl. de l'Algér. (1847) p. 54.
Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Europe occid., centr. et mérid.
- 43 **H. viscarium** Boiss. et Reut. Pugill. pl. nov. (1852) p. 14; Willk. Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 125 t. 148; Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp. III p. 734; Walp. Ann. bot. IV p. 231; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 99.
Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne.
- — var. **viscidulum** Willk. loc. cit. II (1856) p. 125; Willk. et Lange loc. cit. III p. 734.
Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne mérid.
- 44 **H. villosum** Thib. ex Pers. Syn. pl. II (1807) p. 78; Willk. Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 83, t. 99; Boiss. Fl. Or. I p. 440; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 94.
Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB. :** Espagne, (? Arménie russe).
- — var. **angustatum** Nob.
 H. angustatum Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 218; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 94 in obs.
Afr. bor. : Algérie.
- 45 **H. virgatum** (Desf.) Pers. Syn. pl. II (1807) p. 79; Sweet Cistineæ t. 79; Willk. Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 106 t. 135; Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp. III p. 728; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 100; Bonn. et Barr. Cat. pl. Tun. p. 44.
 Cistus — Desf. Fl. Atlant. I (1798) p. 422.
Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Tripolitaine; Cyrénaïque; Marmarique. — **DISTRIB. :** Espagne, Baléares.
- — var. **ciliatum** Batt. in Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I (1888) p. 100.

Cistus ciliatus Desf. Fl. Atlant. I (1798) p. 421 t. 103.

Helianthemum — Pers. Syn. pl. II (1807) p. 76.

Afr. bor. : Algérie.

H. virgatum var. **maritimum** Nob.

H. maritimum Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 220; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 100 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

- — var. **racemosum** Bonn. et Barr. Cat. pl. Tun. (1895) p. 44 in obs.

Cistus racemosus Lam. Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 25; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 421.

Helianthemum — Dunal in DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 281.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie.

- — var. **strictum** Ball Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 347.

Cistus strictus Cav. Icon. et descr. pl. III (1794) p. 32 t. 263.

Helianthemum — Pers. Syn. pl. II (1807) p. 79; *Dunal* in DC. Prodr. regn. veget. I p. 281.

H. virgatum Pers. var. *maroccanum* Ball mss. loc. cit.

Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Espagne.

Species non satis notæ vel dubiæ.

- ? **H. eriocephalum** Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 351; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 100.

Afr. bor. : Algérie.

- ? **H. getulum** Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 353; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 96.

Afr. bor. : Algérie.

- ? **H. halimioides** Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 221; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 101 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

- ? **H. marifolium** (L.) Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 24; DC. Fl. Franç. IV p. 817; *Mutel* Fl. Franç. I p. 112 t. 6; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 28 et Pl. crit. IV t. 394; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 98; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 307.

Cistus — L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 526.

Munby a indiqué cette espèce en Algérie, mais elle est douteuse. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, France mérid., Italie, Sardaigne, Sicile.

- ? **H. polifolium** DC. Fl. Franç. IV (1805) p. 803; *Dunal* in DC. Prodr. regn. veget. I p. 283; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 170; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 298.

Cette espèce de l'Europe occid., centr. et mérid. a été indiquée en Algérie par Munby (Cat. pl. Alg. (1859) p. 4). Battandier croit que « c'est probablement par confusion avec une des espèces précédentes » (*Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 99).

VIOLARIEÆ

1 VIOLA L. — *Th. Dur.* Index. n. 469.

- 1 **V. abyssinica** *Steud.* in *Schimp.* Pl. Abyss., sect. II n. 983 et ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 105; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 268; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 308; *Baill.* Hist. pl. Madag. Atlas (1890) t. 143; *Engl.* Pflanzenw. Ost.-Afr. C p. 276.

V. emirnenis *Boj.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 105.

Madagascar, Hildebr. 3652, 3942, 3969 a.

Afr. occ. : Kameroun; Fernando-Po.

Afr. or. : Abyssinie, *Schimp.* (1863) n. 1462 et sect. II, 983; Makua Namuli; Kilima-N'djaro.

- — var. **Eminii** *Engl.* Pflanzenw. Ost.-Afr. C (1895) p. 276.

Afr. or. : Kilima-N'jaro ; région des Grands Lacs.

- 2 **V. arborescens** L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 935; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 182; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 89; *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 349; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 104; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. III p. 5.

V. suberosa *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 313.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, Baléares, France mérid., ? Corse.

Obs. Battandier (in *Batt. et Trab.* loc. cit.) fait de la plante d'Algérie une var. *serratifolia* à laquelle il rapporte le *V. suberosa* *Desf.*

- 3 **V. Broussonetiana** *Roem. et Schult.* Syst. veget. V (1819) p. 371. Canaries.

- 4 **V. cheiranthifolia** *Humb. et Boupl.* Pl. æquinoct. I (1808) p. 111 t. 32; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 302.

Mnemion — *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 113 t. 14 b.

V. Teydea *Berth.* in Mém. Soc. Linn. Paris V (1827) p. 420 t. 7.

Canaries.

- 5 **V. decumbens** L. f. Suppl. pl. (1781) p. 39; *Thunb.* Prodr. pl. Capens. p. 41, Fl. Capens. II, 1 p. 52 et ed. *Schult.* p. 186; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 299; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 73.

Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 1923.

Obs. Bartling et E. Meyer ont décrit, le premier une var. *tenuis* (Linnaea VII (1832) p. 540) et le second une var. *longifolia* de cette espèce.

- 6 **V. etbaica** *Schweinf.* in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien XVIII (1868) p. 665.

Afr. or. : Nubie.

- 7 **V. gracilis** *Sibth. et Sm.* Fl. Græc. prodr. I (1806) p. 146 et Fl. Cræca III p. 17 t. 222; *Boiss.* Fl. Or. I p. 463; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 104.
V. cornuta *Desf.* (non *L.*) Fl. Atlant. I (1800) p. 313.
V. calcarata *Munby* (non *L.*) Fl. d'Algér. (1847) p. 99.
V. Fontanesii *Coss. et Durieu ex Batt. et Trab.* loc. cit. I (1888) p. 104.
Afr. bor. : Algérie (sous les var. suiv.). — **DISTRIB. :** Italie mérid., Sicile, Grèce, Asie Min.
- — var. **ætnensis** *Guss.* Fl. Sicil. prodr. I (1827) p. 295; *Batt. et Trab.* loc. cit. I. p. 104.
Obs. Parlatore (ex Caruel Fl. Ital. IX p. 186) considèrait cette variété comme une espèce légitime et endémique en Sicile.
- — var. **aurasiaca** *Batt.* in *Batt. et Trab.* loc. cit. I (1888) p. 105.
V. aurasiaca *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 342.
- — var. **Munbyana** *Batt.* in *Batt. et Trab.* loc. cit. I (1888) p. 104.
V. Munbyana *Boiss. et Reut.* Pugill. pl. nov. (1852) p. 15.
- 8 **V. hirta** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 934; Fl. Dan. (1775) t. 618; Engl. Bot. (1801) t. 894; *Boiss.* Fl. Or. I p. 456; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 104; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. III p. 20.
Afr. bor. : Algérie (*Coss. fide Batt.*). — **DISTRIB. :** Europe, Asie occid. et bor.
- 9 **V. odorata** *L.* (1) Sp. pl., ed. I (1753) p. 934; Engl. Bot. (1799) t. 619; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 6 et 8; *Seub.* Fl. Azorica p. 44; *Melliss* S. Helena p. 238; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 349; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 103; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 45.
Açores; Ste-Hélène.
Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — **DISTRIB. :** Europe.
- 10 **V. maderensis** *Lowe* in Trans. Cambr. Phil. Soc. IV (1831) p. 36.
V. odorata, L. var. — *Lowe* Fl. of Madeira I (1868) p. 44.
V. odorata L. de Buch (non *L.*) Phys. Besch. Canar. Ins. (1826) p. 196; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 110.
Madère; Canaries.
- 11 **V. palmensis** *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 112.
Mnemion — *Webb et Berth.* loc. cit. I (1836-50) p. 112.
Canaries.
- 12 **V. paradoxa** *Lowe* in Trans. Cambr. Phil. Soc. VI (1838) p. 550, reimpr. p. 28 et Fl. of Madeira I p. 45 t. 14.
Madère; Canaries.

(1) Dans le fasc. I des *Contrib. fl. Nord-Ouest de l'Afrique*, que nous venons de recevoir, *Murbeek* (l. c. p. 25) dit que le *V. odorata* de la Tunisie est le *V. Denhardtii* *Ten.* (Cat. sem. hort. Neap. ann. 1830 p. 12). Il y indique aussi le *V. Munbyana* qu'il considère comme une bonne espèce.

- * **V. Patrinii** *Ging.* in *DC. Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 293 ; *Cleyer Fl. Japon.* I. 32 b ; *Hook. f. et Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. Ind.* I p. 183.
V. betonicæfolia *Boj. Hort. Maurit.* (1837) p. 20.
Obs. Naturalisé à l'île Maurice (*Boj. loc. cit.* ; *Bak. Fl. of Maur.* p. 10 in *obs.*). — *DISTRIB.* : Espèce de la Russie, de l'Asie bor., du Japon, de l'Inde et de l'Afghanistan.
- 13 **V. prostrata** *Roem. et Schult. Syst. veget.* V. (1819) p. 282, *DC. Prodr. regn. veget.* I p. 303.
Canaries.
- 14 **V. scorpiuroides** *Coss. in Bull. Soc. bot. Fr. XIX* (1872) p. 80.
Afr. bor. : Tripolitaine.
- 15 **V. scrotiformis** *DC. Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 299 ; *Harv. et Soud. Fl. Capens.* I p. 73.
V. decumbens *L. f. var. stipulacea* *Bartl. in Linnæa* VII (1832) p. 540.
Afr. austr. : colonie du Cap., Eckl. et Zeyh. 121, Zeyh. 1921.
- 16 **V. somalensis** *Engl. Hochgebirgsfl. trop. Afr.* (1891) p. 308.
Afr. or. : pays des Çomals, Hildebr. 1362.
- 17 **V. sylvestris** *Lam. Fl. Franç. II* (1778) p. 680 pr. p. ; *Reichb. Pl. crit.* I t. 94 et VII t. 604 ; *Koch Syn. fl. Germ. ed.* 2 p. 94 ; *Coss. et Germ. Fl. env. Paris. éd.* 2 p. 139 ; *Batt. et Trab. Fl. de l'Alger.* I p. 105 ; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr. III* p. 13 ; *Bonn. et Barr. Cat. pl. Tun.* p. 46.
V. canina *Webb et Berth. (non L.) Phytogr. Canar.* I (1836-50) p. 110.
Canaries.
Afr. bor. : Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Europe, Asie.
- — var. **Riviniana** *Koch Syn. fl. Germ. ed.* I (1837) p. 94 ; *Lowe Fl. of Madeira* I p. 45 ; *Rouy et Fouc. loc. cit.* III p. 25.
V. Riviniana *Reichb. Pl. crit.* I (1823) p. 81.
Madère. — DISTRIB. : Avec le type.
- 18 **V. tezensis** *Ball Spicil fl. Marocc.* (1878) p. 350.
V. modesta *Ball (non Fenzl) in Journ. of Bot.* (1873) p. 300.
Afr. bor. : Maroc.
- 19 **V. tricolor** *L. Sp. pl., ed. 1* (1753) p. 935 ; *Fl. Dan.* (1775) t. 623 ; *Engl. Bot.* (1804) t. 1287 ; *Reichb. Icon. fl. Germ.* III t. 21 ; *Melliss S. Helena* p. 238 ; *Rouy et Fouc. Fl. de Fr. III* p. 40.
Mnemion — Spach Hist. végét. phan. V (1836) 515.
Canaries; Ste-Hélène.
Afr. bor. : Maroc; Algérie. — DISTRIB. : Europe, Asie occid. et bor., Amérique bor.

V. tricolor var. **arvensis** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) 304 ;
Koch Syn. fl. Germ. ed. 2 p. 94 ; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 46.

V. arvensis *Murr.* Prodr. stirp. Gott. (1770) p. 73 ; *Engl. Bot.* (1834)
t. 2712 ; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 74 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr.
III p. 44.

Mnemion tricolor *Spach* var. *parviflorum* *Webb et Berth.* Phytogr.
Canar. I (1836-50) p. 112.

Canaries; Madère.

Afr. austr. : colonie du Cap. (introd. d'Europe).

— — var. **atlantica** (*Pomel*) *Nob.*

V. atlantica *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 215.

V. arvensis *Murr.* subsp. — *Murb.* Contr. fl. N.-O. Afr. I (1897) p. 25.

V. parvula *Batt.* in *Batt. et Trab.* (non *Tineo*) Fl. de l'Algér. I (1888)
p. 104.

Afr. bor. : Algérie. - **DISTRIB. :** Europe mérid., Syrie.

2 IONIDIUM *Vent.* — *Th. Dur.* Index, n. 470.

1 **I. æthiopicum** *Turcz.* in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII (1851) p. 339.
Afr. or. : Abyssinie.

2 **I. buxifolium** *Vent.* Pl. Jard. Malm. I (1803) p. 27 in adn.
Madagascar.

3 **I. caffrum** *Sond.* in *Linnaea* XXIII (1850) p. 13 ; *Harv.* Thes.
Capens. I t. 47. ; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I. p. 74.
Afr. austro-or. : Natal, Gueinzus 94.

4 **I. capense** *Roem. et Schult.* Syst. veget. V. (1819) p. 393 ; *DC.*
Prodr. regn. veget. I p. 308 ; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 74.
Viola — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1794), p. 40 et Fl. Capens. II, I p. 52
et ed. *Schult.* p. 186.
Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 1119.

5 **I. enneaspermum** *Vent.* Pl. Jard. Malm. I (1804) sub t. 27 ;
Ging. in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 308 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I
p. 105 ; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277.

Calceolaria — *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 41 ; *Hiern* Cat. Welw.
Afr. Pl. I p. 34.

I. heterophyllum *Vent.* loc. cit. I (1804) p. 27 in adn.

I. suffruticosum *Ging.* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 311 ;
Hook. Niger Fl. p. 221.

I. rhabdospermum *Hochst.* in Flora XXIV (1841) I, Intell. p. 48.

I. thesiifolium *Roem. et Schult.* Syst. veget. V (1819) p. 398 ; *Guill.*
et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I. p. 34 (et var. *chenopodioides*) ; *Hook.*
Niger Fl. p. 221.

Viola — *Juss.* ex *Poir.* Encycl. méth. Bot. VIII (1806) p. 649.

V. guineensis Schum. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 133.

Madagascar.

Afr. occ.-bor. : Sénégal.

Afr. occ. : Niger ; Guinée.

Afr. austro-occ. : Angola.

Afr. or.-bor. : Kordofan.

Afr. austro-or. : Moçambique. — **DISTRIB** : Asie trop., Australie.

- I. enneaspermum** var. **hirtum** Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 103 et in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 30 ; *Engl. Pflanzenw. Ost.-Afr. C* p. 277.

I. hirtum Klotzsch in Peters Reise n. Mossamb. I (1862) p. 148.

Afr. austro-or. : Moçambique.

Afr. or. : M'Gonda ; M'Kali.

- 6 **I. linifolium** DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 309.
Madagascar.

- 7 **I. natalense** Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I (1858) p. 585.
Afr. ausfro-or. : Natal.

- 8 **I. nyassense** Engl. Pflanzenw. Ost.-Afr. C (1895) p. 277.
Afr. or. : région du Nyassa, Buchanan 1325.

- 9 **I. thymifolium** Presl Reliq. Haenk. II (1835-36) p. 91 et Bot. Bemerck. p. 11 ; Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 74.
Afr. austr. : colonie du Cap.

3 **RINOREA** Aubl. — (Alsodeia Thou. ; *Th. Dur.* Index. n. 476).

- 1 **R. angustifolia** (Thou.) Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 582 ; *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42.

Alsodeia — Thou. Hist. végét. Afr. II (1807) p. 57 t. 18 fig. 2.

Madagascar, Humbl. 66.

- 2 **R. arborea** (Thou.) Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583 ; *O. Ktze* Rev. Gen. (1891) p. 42.

Alsodeia — Thou. Hist. végét. Afr. II (1807) p. 57 t. 17 fig. 1 ; *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 309 ; *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 89.

Madagascar, Baron 1607, 1609, Bernier 181, Boivin 1841.

- 3 **R. ardisiiflora** (Welw.) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42 ; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 34.

Alsodeia — Welw. ex Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 108.

São-Thomé, Welw. 459.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 885.

- 4 **R. Aucuparia** (*Welw.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 35.
 Alsodeia — *Welw. ex Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 109.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 892, 893.
- — var. **platyphylla** *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 35.
 A. Aucuparia *Welw.* var. — *Welw. ex Hiern* loc. cit.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 892b.
- 5 **R. auriculata** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 584.
 Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 318.
Madagascar, Boiv. 3297; **Comores**.
- 6 **R. brachypetala** (*Turcz.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 35.
 Alsodeia — *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXXVI (1863) I p. 558;
Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 109; *Dur. et Schinz.* Étud. fl. Congo I p. 63.
Afr. occ. : Gabonie; Congo.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 895, 895b, 895c.
- 7 **R. calophylla** (*Tul.*) *Baill.* Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 138.
 Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 311.
Madagascar.
- 8 **R. calycina** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583.
 Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 313.
Madagascar, Boiv. 3295.
- 9 **R. castaneoides** (*Welw.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 36.
 Alsodeia — *Welw. ex Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 110.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 884.
- — var. ? **strictiflora** (*Oliv.*) *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 36.
 Alsodeia castaneoides *Welw.* var. — *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 110.
Hugonia angolensis *Welw. ex Hiern* loc. cit.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 883.
- 10 **R. caudata** (*Oliv.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42.
 Alsodeia — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 107.
Afr. occ. : bassin du Kongui.
- 11 **R. cauliflora** (*Oliv.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42.
 Alsodeia — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 111.
Afr. occ. : Gabonie.
- 12 **R. dentata** (*P. Beauv.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Fl. I. p. 36.
 Alsodeia — *P. Beauv.* Fl. d'Oware II (1807) p. 11 t. 65; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 110.
Afr. occ. : Fernando-Po ; Ilha do Principe; Oware.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 887, 887b, 890, 894.

- 13 **R. elliptica** (*Oliv.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42.
 Alsodeia — *Olin.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 108; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 276;
 A. usambarensis *Engl.* mss. ex *Engl.* loc. cit.
Afr. or. : Usagra ; Usambara ; Zanzibar.
Afr. austro-or. : Moçambique.
- 14 **R. Goudotiana** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 582 et Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 134.
Madagascar.
- 15 **R. Greveana** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 584 et Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 140.
Madagascar, Grevé 18, 194.
- 16 **R. guineensis** (*Spreng.*) *Nob.*
 Alsodeia — *Spreng.* Syst. veget. I (1825) p. 806.
Afr. occ. : Guinée.
- 17 **R. ilicifolia** (*Welw.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 35,
 Alsodeia — *Welw.* in Trans. Linn. Soc. XXXII (1869) p. 12; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 108; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 276.
Afr. occ. : Bas-Niger.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 888, 889.
Afr. or. : Usaramo.
Obs. Oliver (loc. cit.) rapporte avec doute à cette espèce des échantillons récoltés à Sierra-Leone et à Cap Coast.
- 18 **R. latifolia** (*Thou.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42.
 Alsodeia — *Thou.* Hist. végét. îles Afr. II (1807) p. 57 t. 18 fig. 3;
DC. Prodr. regn. veget. I p. 313; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 107.
Madagascar.
Afr. occ. : Sierra-Leone.
Obs. Oliver (loc. cit.) conserve quelques doutes sur la bonne détermination de la plante de Sierra-Leone.
- 19 **R. leucoclada** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583 et Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 141.
 Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 312.
Madagascar, Boiv. 2562, Rich. 188, 543.
- 20 **R. longipes** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583 et Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 142.
 Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 309.
Madagascar, Boiv. 2119', 21193.
- 21 **R. maculata** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583.
 Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 316.
Madagascar, Boiv. 2563.
- 22 **R. Martinii** (*Turcz.*) *Nob.*
 Alsodeia — *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVI (1863) I p. 557.
Afr. occ. : Gabonie.

- 23 **R. monticola** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583.
 Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 315.
Madagascar; **Comores**, Humbl. 1401.
- 24 **R. mutica** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583.
 Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 318.
Madagascar, Boiv. 2119, Rich. 368, 372.
- 25 **R. Oliveri** *Nob.*
 Alsodeia cymulosa *Welw.* (non *Miq.*) ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 108.
 Rinorea — *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42; *Hiera* Cat. *Welw.* Afr. Pl. I p. 35.
Afr. austro-occ.: **Angola**, *Welw.* 891,
- 26 **R. owariensis** (*Spreng.*) *Nob.*
 Alsodeia — *Spreng.* Syst. veget. I (1825) p. 806.
Afr. occ.: **Oware**.
- 27 **R. pauciflora** (*Thou.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583 et Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 137; *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42.
 Alsodeia — *Thou.* Hist. végét. îles Afr. II (1807) p. 57 t. 17.
Madagascar.
- 28 **R. Pervillei** (*Oudem.*) *Nob.*
 Alsodeia — *Oudem.* in Archiv. Néerland. II (1867) p. 206 et in *Miq.* Ann. Mus. Lugd.-Bat. III p. 72.
Madagascar.
- 29 **R. pubescens** (*Thou.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 582.
 Alsodeia — *Thou.* Hist. végét. îles Afr. II (1807) p. 57 t. 18 fig. 3.
A. nigricans *Boiv.* ex *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 305.
Madagascar, Humbl. 443, *Perville* 257, 262, Rich. 345, 346, 841.
- 30 **R. pugionifera** (*Oudem.*) *Nob.*
 Alsodeia — *Oudem.* in Archiv. Néerland. II (1867) p. 205 et in *Miq.* Annal. Mus. Lugd.-Bat. III p. 71.
Madagascar.
- 31 **R. rubra** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583 et Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 139.
 Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 315.
Madagascar.
- 32 **R. socotrana** (*Balf. f.*) *Nob.*
 Alsodeia — *Balf. f.* in Proc. Roy. Soc. Edinb. XII (1884) p. 402.
Afr. or.: **Socotra**.
- 33 **R. spinosa** (*Boiv.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583 et Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 136.
 Alsodeia — *Boiv.* ex *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 307.
Madagascar.

- 34 **R. squamosa** (*Boiv.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583 et Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 135.
 Alsodeia — *Boiv. ex Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 307;
Bak. in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 89 in obs.
Celastrus nossibæus *O. Hoffm.* Sert. Madag. (1881) p. 12.
 Madagascar, Hildebr. 3176.
- 35 **R. Stuhlmanni** (*Engl.*) *Nob.*
 Alsodeia — *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 276.
 Afr. centr. : région des Grands Lacs, Stuhlmann. 1626.
- 36 **R. subintegrifolia** (*P. Beauv.*) *Nob.*
 Alsodeia — *P. Beauv.* Fl. d'Oware II (1807) p. 11 t. 66; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 109.
 Afr. occ. : Oware; Vieux Calabar.
- 37 **R. verticillata** (*Boiv.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583.
 Alsodeia — *Boiv. ex Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 317.
 Madagascar, Boiv. 2120, Pervillé 322.
- 38 **R. viridiflora** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583.
 Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 310.
 Madagascar.
- 39 **R. Welwitschii** (*Oliv.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 36.
 Alsodeia — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 110.
 Afr. occ. : Kameroun : Gabonie, Soyaux 369.
 Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 882.
- 40 **R. Woermanniana** (*Buettn.*) *Nob.*
 Alsodeia — *Buettn.* in Abhandl. Bot. Ver. Prov. Brand. XXXI (1889) p. 96.
 Afr. occ. : Gabonie.

4 SAUVAGESIA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 483

- 1 **S. erecta** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 203; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 315; *St-Hilaire* Pl. remarq. Brésil t. 3; *Spach* Hist. végét. phan., Atlas t. 42; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 111; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 274.
S. nutans *Pers.* Syn. pl. I (1807) p. 253.
 Madagascar, Boiv. 1842, Pervillé 537.
 Afr. occ.-bor. : Sénégal.
 Afr. occ. : Kameroun : Bas-Niger; Gabonie; Congo.
 Afr. austro-occ. : Angola. — **DISTRIB.** : Amérique trop.

CANELLACEÆ

1 CINNAMOSMA *Baill.* — *Th. Dur.* Index. n. 491.

- 1 **C. fragrans** *Baill.* in *Adansonia* VII (1866-67) p. 218; *Benth.* et *Hook.* Gen. Pl. I p. 970; *Engl.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 p. 319.

Madagascar, Boiv. 3615b, Rich. 172, 269.

2 **WARBURGIA** *Engl.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 (1893) p. 318 et *Pflanzenw. Ost-Afr. C* (1895) p. 276.

- 1 **W. Stuhlmanni** *Engl.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 (1895) p. 318 et *Pflanzenw. Ost-Afr. C* (1895) p. 276.

Afr. or. : **Pangani**, *Stuhl.* 156.

BIXACEÆ

1 COCHLOSPERMUM *Kunth.* — *Th. Dur.* Index. n. 492.

- 1 **C. angolense** *Welw.* Apont. phyto-geogr. (1858) p. 566; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 113.

Maximiliana — *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 44; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 37.

Afr. austro-occ. : **Angola**, *Welw.* 541.

- * **C. Gossypium** (*L.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 527; *Wight* in *Hook.* Bot. Misc. II p. 337 et Suppl. t. 13; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 190.

Bombax — *L.* Syst. nat., ed. 12 (1767) p. 517; *Cav.* Monad. class. diss. V p. 297 t. 156.

Maximiliana — *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 44; *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 p. 313.

Warburg (loc. cit.) dit que cette espèce croit dans la Sénégambie et l'île Maurice, mais que son indigénat est douteux. — **DISTRIB.** : Indes or.

- 2 **C. niloticum** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 113 et in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1873) p. 30 t. 7 fig. 1-3.

Maximiliana — *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 44; *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 p. 312 fig. 143.

Afr. centr.-bor. : **Madi**.

- 3 **C. Planchonii** *Hook. f.* ex *Planch.* in *Lond. Journ. of Bot.* VI (1847) p. 309.

Afr. occ.-bor. : Sénégalambie.

Obs. Oliver (*Fl. trop. Afr.* I p. 113) réunit cette espèce à la suivante.

- 4 **C. tinctorium** *Perr.* in *Annal. marin. et colon.* (1830) ex *A. Rich.* in *Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent.* I (1831) p. 99 t. 21; *Kotschy et Peyr. Pl. Tinn.* p. 21 et t. 14; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 113.

Maximiliana — *O. Ktze Rev. Gen.* I (1891) p. 44; *Hiern Cat. Walw.*

Afr. Pl. I p. 37 in obs.

Afr. occ.-bor. : Sénégalambie.

Afr. occ. : Bas-Niger ; Togoland.

Afr. centr.-bor. : pays des Bongo.

2 **BIXA L.** — *Th. Dur.* Index. n. 494.

- * **B. Orellana** *L. Sp. pl. ed.* I (1753) p. 512; *Bot. Mag.* (1812) t. 1456; *Spach Hist. végét. phan.* (Atlas) t. 447; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 113; *Engl. Pflanzenw. Ost-Afr.* B p. 404; *Warb.* in *Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam.* III, 6 p. 310, fig. 142; *Hiern Cat. Welw. Afr. Pl.* I p. 37.

B. acuminata *Boj. Hort. Maurit.* (1837) p. 20.

Cette espèce, originaire de l'Amérique tropicale, est naturalisée à Fernando-Po, dans l'Ilha do Principe, le Bas-Niger, le Congo, l'Angola, Welw. 531, 532, les îles de Madagascar, Baron 2301, 2325, Maurice, Seychelles et Comores, Humbl. 1410.

3 **BUCHNERODENDRON** *Gürke* in *Engl. Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 167.

- 1 **B. speciosum**, *Gürke* in *Engl. Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 167; *Warb.* in *Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam.* III, 6 a p. 20; *Th. Dur. et Schinz Étud. fl. Congo* I p. 64.

Afr. occ. : Congo, *Buettn.* 516, *Thouner* 74.

4 **POGGEA** *Gürke* in *Engl. Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 162.

- 1 **P. alata** *Gürke* in *Engl. Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 162 t. 7; *Th. Dur. et Schinz Étud. fl. Congo* I p. 65.

Afr. occ. : Congo, *Pogge* 609, 1048, 1096.

5 ONCOBA *Forsk.* — *Th. Dur.* Index. n. 495.

- 1? *O. africana* (*Lour.*) *Planch.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. VI (1847) p. 296.
 Heptaca — *Lour.* Fl. Cochinch. (1790) p. 657.
Afr. austro-or. : lat. austr. 15° (*Lour.* fide *Planch.*)
Obs. Cette espèce n'est pas relevée dans la *Fl. trop. Afr.* d'Oliver.
- 2 *O. aristata* *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 418.
Afr. occ. : Gabonie.
- 3 *O. brachyanthera* *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 416.
Afr. occ. : bassin du Bagroo (Haute-Guinée).
- 4 *O. capreifolia* *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 320.
 Madagascar, Baron, 2355.
- 5 *O. dentata* *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 419; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. p. 39.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie.
Afr. occ. : Bas-Niger; Vieux-Calabar; Haute-Guinée; Kameroun; Gabonie.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 535, 536.
Afr. centr.-bor. : Bahr-el-Ghazal.
- 6 *O. echinata* *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 418.
Afr. occ. : bassin du Bagwo (Haute Guinée).
- 7 *O. fissistyla* *Warb.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 277.
Afr. or. : Zanzibar, Stuhlmann, 125.
- 8 *O. glauca* (*P. Beauv.*) *Planch.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. VII (1847) p. 296; *Hook.* Niger Fl. p. 220; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 417.
 Ventenatia — *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) p. 29 t. 17.
Afr. occ. : Fernando-Po; Lagos; Bénin; Congo.
Afr. centr. (loco haud indic.) fide *Warb.* in *Engl.* et *Prantl.* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a p. 18).
- 9 *O. Kirkii* *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 416; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277.
Afr. or. : Zanzibar.
Afr. austro-or. : Moçambique.
- 10 *O. Kraussiana* (*Hochst.*) *Planch.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. VI (1847) p. 246, *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 66; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 417; *Harv.* Thes. Capens. II (1863) t. 142.
 Xylothea — *Hochst.* in Flora XXVI (1843) p. 69.
Afr. austro-or. : Natal, Krauss, 352.
- 11 *O. lasiocalyx* *Oliv.* in *Hook.* Icon. Pl. XV (1885) t. 4485; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277.
Afr. or. : Zanzibar.

- 12 *O. lophocarpa* *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 118.
Afr. occ. : Kameroun.
- 13 *O. macrophylla* (*Klotzsch*) *Wurb.* in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6a (1893) p. 18; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277.
Chlanis — *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 145.
O. Petersiana *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 116.
Afr. austro-or. : Zambésie, Moçambique, Natal.
- 14 *O. Mannii* *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 117.
Afr. occ. : Fernando-Po; Vieux-Calabar.
- 15 *O. ovalis* *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 118.
Afr. occ. : Kameroun.
- 16 *O. Poggei* *Gürke* in *Engl. Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 163; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 39 in obs.
Afr. centr.-austr. : Congo mér., Pogge 571.
- 17 *O. spinidens* *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 39.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 886.
- 18 *O. spinosa* *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 103; *Rich.* in *Guill. et Perrot.* Fl. Seneg. tent. I p. 32 t. 10; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. II add. p. 583; *Harv.* Thes. Capens. p. 142; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 115; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. B p. 217, C p. 277.
Wurb. in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a p. 19.
Lundia monacantha *Schumach. et Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 231
Oncoba — *Steud.* Nomencl. bot. ed. 2, II (1841) p. 212.
Afr. occ. -bor. : Sénégalie; Cap Vert;
Afr. occ. : Sierra Leone; Bas-Niger; Kameroun.
Afr. or. : Abyssinie; Nyassaland.
Afr. centr.-bor. : Bahr el Ghazal.
Afr. cent. : région des Grands Lacs.
Afr. austro-or. : Zambésie; Natal.
- — var. *angolensis* *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 116; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 38.
Oncoba (sp.) *Welw.* Apont. phyto-geogr. (1858) p. 555.
Afr. occ. : Ilha S. Thome., Welw. 3021.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 533, 533b. 534.
- 19 *O. stipulata* *Oliv.* in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1872) p. 31.
Afr. or. : Massailand.
- 20 *O. Stuhlmanni* *Gürke* in *Engl. Bot. Jahrb.* XVIII (1893) p. 164;
Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 217.
Afr. austro-or. : Moçambique.
- 21 *O. tettensis* (*Klotzsch*) *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 116;
Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277.

Chlanis tettensis Klotzsch in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 145.

Afr. austro-or. : Zambésie, Moçambique.

Obs. Hooker f. (*Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. II Add. (1862) p. 581) avait compris sous le nom de *O. tettensis*, les *Chlanis macrophylla* et *tettensis* de Klotzsch.

- 22 **O. Welwitschii** Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 117 et in *Trans. Linn. Soc. XXVII* (1869) p. 13 t. 3; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 38.

Heptaca ? (sp.) *Welw.* Apont. phyto-geogr. (1858) p. 588.

Afr. occ. : Kameroun; Congo.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 537.

6 GRANDIDIERA *Jaub.* — *Th. Dur.* Index. n. 497.

- 1 **G. Boivini** *Jaub.* in *Bull. Soc. bot. Fr. XIII* (1866) p. 467; *Benth.* et *Hook.* Gen. Pl. I p. 971; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 119 in obs.; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277.

Afr. or. : Zanzibar; Mombassa.

7 XYMALOS *Baill.* — *Th. Dur.* Index. n. 498.

- 1 **X. monospora** (*Harv.*) *Baill.* ex *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 a (1893) p. 53 fig. 21 A et B.

Xylosma — *Harv.* Thes. Capens. II (1863) p. 52 t. 181.

Toxicodendron acutifolium *Benth.* in *Journ. Linn. Soc. XXII* (1878) p. 214.

Afr. austro-or. : Natal.

Obs. Baillon (*Bull. Soc. Linn. Paris* I (1886) p. 650) a créé le genre, mais sans donner le nom de l'espèce.

8 LUDIA *Lam.* — *Th. Dur.* Index. n. 504.

- 1 **L. madagascariensis** (*Steud.*) *Clos* in *Ann. sc. nat., sér. 4, VIII* (1857) p. 244; *Tul.* in *Ann. sc. nat., sér. 5, IX* (1868) p. 334

Mauneya — *Steud.* *Nomencl. bot. ed. 2, II* (1841) p. 107.

Madagascar.

- 2 **L. sessiliflora** *Lam.* *Encycl. méth. Bot. III* (1789) p. 612; *DC.* *Prodr. regn. veget. I* p. 261; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 120; *Bak.* Fl. of Maurit. p. 11; *Bulf. f.* Bot. of Rodrig. p. 26; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 279.

L. heterophylla *Lam.* *Encycl. méth. Bot. III* (1789) p. 612 et *Illustr. genr.* *Encycl. III t. 466 fig. 1 et 2; DC.* loc. cit. I p. 261.

L. myrtifolia *Lam.* loc. cit. III (1789) p. 612; *DC.* loc. cit. I p. 261; *Cordem.* Fl. Ile Réunion. p. 357.

L. tuberculata Jacq. Hort. Schoenbr. I (1797) p. 59.

L. mauritiana J.-F. Gmel. Syst. nat. II, 1 (1791) p. 839.

L. bivalvis Clos in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 244.

Maurice : Seychelles; **Rodriguez**; ? **Réunion**.

Afr. or. : Zanzibar.

9 **NEUMANNIA** Rich. (*Aphloia* Benn. — *Th. Dur.* Index. n. 505).

- 1 **N. deltoides** (Lam.) Warb. in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 43.

Prockia — Lam. Illustr. genr. Encycl. III (1823) p. 22 t. 465 fig. 3;
DC. Prodr. regn. veget. I p. 260.

Aphloia — Clos in Ann. sc. nat. sér. 4, VIII (1857) p. 269; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 568; *Scott Elliot* in Journ. Linn. Soc. XXIX (1891) p. 3.

Madagascar, *Scott Elliot*, 2512.

- 2 **N. madagascariensis** (Clos) Warb. in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 43.

Aphloia — Clos in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 273.

Madagascar.

- 3 **N. minima** (Bak.) Warb. in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 43.

Aphloia — Bak. in Journ. Linn. Soc. XXII (1887) p. 444.

Madagascar, Baron 4514.

- 4 **N. myrtiflora** (Galpin) Th. Dur.

Aphloia — Galpin in Kew Bull. Misc. Inf. (1895) p. 142.

Afr. austro-or. : Transvaal, Galpin, 1082.

- 5 **N. theiformis** (Willd.) Rich. Essai fl. Cuba (1845) p. 97 in adnot.; *Engl.* Pflanzenfam. Ost-Afr. C p. 279.

Prockia — Willd. Sp. pl. II (1800) p. 1214; *DC. Prodr. regn. veget.* I p. 281. (sens. lat.).

Aphloia mauritiana Bak. Fl. of Maurit. (1877) p. 12.

Ludia heterophylla Bory Voy. îles mers d'Afr. II (1804) p. 116.

Madagascar; **Réunion**; **Rodriguez**; **Maurice**; **Seychelles**, Baron 2809, 2932, Hildebr. 3289, 3574, 3701, 4117; **Comores**, Humbl. 1225.

Afr. austro-or. : Nyassaland.

- — var. **integrifolia** (Bak.) Nob.

A. mauritiana Bak. var. — Bak. Fl. of Maurit. (1877) p. 12.

Prockia integrifolia Willd. Sp. pl. II (1800) p. 1214.

Aphloia — Benn. Pl. Jav. rarior. (1838) p. 192 in adnot.; *Cordem.* Fl. Ile Réun. p. 357.

Neumannia — A. Rich. Essai fl. Cuba (1845) p. 97 in adnot.

Maurice.

N. theiformis var. **purpurascens** *Frappier* ex *Cordem.* Fl. ile Réunion. (1895) p. 358.

Réunion.

— — var. **sessiliflora** (*Bak.*) *Nob.*

Aphloia mauritiana *Bak.* var. — *Bak.* loc. cit. (1877) p. 12.

Maurice.

— — var. **theiformis** (*Bak.*) *Nob.*

Aphloia mauritiana *Bak.* var. — *Bak.* loc. cit. (1877) p. 12; *Balf. f. Bot.* of *Rodrig.* p. 26.

Prockia theiformis *Willd.* Sp. pl. II (1800) p. 1214.

Aphloia — *Benn.* Pl. Jav. rarior. (1838) p. 192 in adnot.

A. madagascariensis *Clos* var. *seychellensis* *Clos* in *Ann. sc. nat.* sér. 4, VIII (1857) p. 274.

Maurice; Seychelles; Rodriguez; Madagascar.

10 TISONIA *Baill.* — *Th. Dur.* Index. n. 506.

1 **T. Bailloni** *Scott Elliot* in *Journ. Linn. Soc.* XXIX (1891) p. 3.
Madagascar, Scott Elliot 2590.

2 **T. coriacea** *Scott Elliot* in *Journ. Linn. Soc.* XXIX (1891) p. 3.
Madagascar, Scott Elliot, 2744.

3 **T. ficulnea** *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1886) p. 568.
Madagascar.

4 **T. glabrata** *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1886) p. 572.
Madagascar, Bernier II n. 381.

5 **T. velutina** *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1886) p. 572.
Madagascar, Humb. 619.

11 PROCKIOPSIS *Baill.* — *Th. Dur.* Index. n. 507.

1 **P. Hildebrandtii** *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1886) p. 573;
Wurb. in *Engl. et Prantl* *Natürl. Pflanzenfam.* III 6 a p. 20.
Nossibé, Hildebr., 3294.

12 RAWSONIA *Harv. et Soud.* — *Th. Dur.* Index. n. 508.

1 **R. lucida** *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I (1859) p. 67; *Benth. et Hook.* Gen. Pl. I p. 127; *Harv.* Gen. S. Afr. Pl. ed. 2 p. 14;
Wurb. in *Engl. et Prantl* *Natürl. Pflanzenfam.* III, 6 p. 14.
Afr. austro-or. : Natal.

13 SCOLOPIA Schreb. — *Th. Dur.* Index. n. 511.

- 1 **S. borbonica** Warb. in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 29.
Réunion.
- 2 **S. coriacea** Tul. in *Ann. sc. nat., sér. 5, IX* (1868) p. 336; *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris I* (1886) p. 567.
Madagascar; Comores, Humbl. 1366.
- 3 **S. Ecklonii** (Nees) Warb. in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 29.
Eriudaphus — Nees in *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 271.
Phoberos — *Presl Bot. Bemerck.* (1844) p. 70; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 67.
Adenogyrus Braunii *Klotzsch* in *App. Ind. sem. hort. Berol.* (1854) p. 1.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 1754.
- 4 **S. cuneata** Warb. in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 278.
Afr. or. : Zanzibar.
- 5 **S. Gerrardi** Harv. in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. II add. (1862) p. 584.
Afr. austro-or. : Natal.
- 6 **S. Mundii** (Nees) Warb. in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 a (1893) p. 28.
Eriudaphus — Nees in *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 272.
Phoberos — *Presl Bot. Bemerck.* (1844) p. 70.
Adenogyrus Krebsii *Klotzsch* in *Walp. Annual. Bot.* IV (1857) p. 227 in obs.
P. Muudtii *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 67.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 3576, Eckl. et Zeyh. 1755.
- 7 **S. Zeyheri** (Nees) Warb. in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 a (1893) p. 29.
Eriudaphus — Nees in *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 271.
Phoberos — *Arn.* in *Hook. Journ. of Bot.* III (1841) p. 150; *Presl Bot. Bemerck.* (1844) p. 79; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 67.
Afr. austr. : colonie du Cap.

Species dubia.

- ? **Eriudaphus serratus** Harv. *Gen. S. Afr. Pl.* (1838) p. 417.
Afr. austr. : colonie du Cap.

Obs. Il n'est plus question de cette espèce dans la deuxième édition de l'ouvrage de Harvey.

14 ERYTHROSPERMUM Lam. — *Th. Dur.* Index.
n. 512.

- 1 **E. coronarium.** *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 338.
Madagascar.

Obs. Cet *Erythrospermum* n'est peut-être qu'une variété de l'espèce suivante.

- 2 **E. mauritianum** *Bak.* Fl. of Maurit. (1877) p. 11.
Maurice; Madagascar.

Obs. Baker (loc. cit.) répartit comme suit les nombreuses formes démembrées de cette espèce, auxquelles il faut sans doute joindre les *E. cuneifolium* Boj. (Hort. Maurit. 1837 p. 19) et *lanceolatum* Boj. (loc. cit. p. 20). Les quatre dernières variétés ne sont encore signalées que dans l'île Maurice.

- — var. **amplexicaule** *Bak.* Fl. of Maurit. (1877) p. 11.
E. amplexicaule *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 258.
- — var. **amplifolium** *Bak.* loc. cit. (1877) p. 11.
E. amplifolium *Thou.* Hist. végét. îles Afr. austr. (1806) t. 21 fig. 2.
E. macrophyllum *Poir.* Encycl. méth. Bot. X (1811) p. 585; *DC.* loc. cit. I p. 257.
E. longifolium *Boj.* Hort. Maurit. (1837) p. 19.
E. acuminatum. *Boj.* (ubi ?) ex *Bak.* loc. cit. (1877) p. 11.
- — var. **Carmichaelii** *Bak.* loc. cit. (1877) p. 11.
- — var. **erythroxyloides** *Bak.* loc. cit. (1877) p. 11.
E. erythroxyloides *Boj.* Hort. Maurit. (1837) p. 19.
- — var. **pyrifolium** *Bak.* loc. cit. (1877) p. 11.
E. pyrifolium *Lam.* Illustr. gener. Encycl. II (1793) p. 585; *DC.* loc. cit. I p. 255
E. paniculatum *Poir.* Encycl. méth. Bot. X (1811) p. 407; *DC.* loc. cit. I p. 257.
E. ellipticum *Poir.* loc. cit. X (1811) p. 585; *DC.* loc. cit. I p. 258.
E. pauciflorum *Thou.* Hist. végét. îles Afr. austr. (1806) t. 21 fig. 1.
E. laxiflorum et *polymorphum* *Clos* in Ann. sc. nat. sér. 4, VIII (1857) p. 258.
- — var. **verticillatum** *Bak.* loc. cit. (1877) p. 11.
E. verticillatum *Lam.* Illustr. gener. Encycl. II (1793) p. 407; *DC.* loc. cit. I p. 258.
E. monticolum *Thou.* Hist. végét. îles Afr. austr. (1806) p. 67.

15 FLACOURTIA *Comm.* — *Th. Dur.* Index. n. 513.

- 1 **F. flavescens** Willd. Sp. pl. IV (1806) p. 830; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 226; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 121 pr. p.; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. B p. 217 in obs.; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. p. 40.
F. edulis *Schumacher*. et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 450.
Afr. occ. : bassin du Niger; Guinée.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 538.
- 2 **F. gambecola** *Clos* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 219.
Afr. occ.-bor. : Ile Mac Carthy (Gambie).
Obs. Oliver (Fl. trop. Afr. I p. 121) croit que ce *Flacourtia* n'est qu'une variété de l'espèce précédente.
- 3 **F. Hilsenbergii** *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 11.
Maurice.
- 4 **F. hirtiuscula** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 121; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. B p. 217 et C p. 279.
Afr. centr. : région des Grands Lacs.
Afr. austro-or. : Zambésie.
- 5 **F. Jangomas** (*Lour.*) *Steud.* Nomencl. bot. ed. 1 (1821) p. 343 ;
Warb. in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 a p. 43.
Stigmarota — *Lour.* Pl. Cochinch. (1790) p. 634.
Roumea — *Spreng.* Syst. veget. I (1825) p. 632.
F. cataphraeta *Roxb.* in *Willd.* Sp. pl. IV (1806) p. 830 et *Corom.* Pl. III t. 222; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 256; *Clos* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 216; *Hook. f.* et *Thoms.* Fl. Brit. Ind. I p. 193; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 567; *Cordem.* Fl. île Reun. p. 349.
Madagascar Pervillé 900, Rich. 305; **Nossibé.** (introd. à la Réunion). —
DISTRIB. : Asie trop.
- 6 **F. Ramontchi** *L'Hérit.* Stirp. nov. (1785) p. 59 t. 30 et 30 bis; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 256; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 120; *Bak.* Fl. of Maurit. p. 12 in obs.; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. B p. 216 et C p. 279; *Cordem.* Fl. île Réunion. p. 349.
Stigmarota africana *Lour.* Fl. Cochinch. (1830) p. 633.
F. Perrottetiana *Clos* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 218.
Madagascar ; Réunion ; Seychelles ; Maurice ; Mahé ; Praslin ; Silhouette.
Afr. occ. : Bas-Niger ; Haute-Guinée.
Afr. or. : Zanzibar, Nyassaland.
Afr. centr. : région des Grands Lacs.
Afr. austro-or. : Zambésie ; Mozambique. — **DISTRIB. :** Asie trop.
- 7 **F. Vogelii** *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 220.
Afr. occ. : Bas-Niger.
Obs. Oliver (Fl. trop. Afr. I p. 121) réunit ce *Flacourtia* au *F. flavescens*, Willd.

16 XYLOSMA *Forst.* — *Th. Dur.* Index. n. 516.1 **X. ellipticum** *Tul.* in *Ann. sc. nat.*, sér. 3, IX (1868) p. 343.

Flacourtia — *Warb.* in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 a (1893) p. 43 et in *Engl. Pflanzenw. Ost-Afr.* B p. 217 et C p. 279.

Madagascar.

Afr. or. : Zanzibar (fide *Warb.* loc. cit.).

17 GUYA *Frappier* ex *Cordem.* Fl. île Réunion. (1895) p. 350.1 **G. caustica** *Frappier* ex *Cordem.* Fl. île Réunion. (1895) p. 350; *Warb.* in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. Nachtr. zu III 6 a (1897) p. 253.

Réunion.

18 DOVYALIS *E. Mey.* — *Th. Dur.* Index. n. 517.1 **D. abyssinica** (*A. Rich.*) *Warb.* in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 44 (*Doryalis* B).

Aberia — *Clos* in *Ann. sc. nat.*, ser. 4, (1856) p. 236.

Rumea — *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 34 t. 8.

Flacourtia obtusata *Hochst.* ex *A. Rich.* loc. cit. I (1847) p. 34.

F. obtusa *Hochst.* ex *Clos* loc. cit.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 534.

2 **D. caffra** (*Hook. f.* et *Harv.*) *Warb.* in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 44 (*Doryalis*).

Aberia — *Hook. f.* et *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. II App. (1862) p. 584.

A. edulis *T. Anders.* in *Journ. Linn. Soc.* VII (1862) p. 67.

Afr. austr. : Cafrerie.

3 **D. longispina** (*Harv.*) *Warb.* in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 44 (*Doryalis*).

Aberia — *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. II App. (1862) p. 585.

Afr. austro-or. : Natal.

4 **D. macrocalyx** (*Oliv.*) *Warb.* in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 44 (*Doryalis*); *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 40.

Aberia — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 122.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 540 (? 475 et 543).

(1) *Warburg* (loc. cit.) écrit partout *Doryalis* et il soutient que *Dovyalis* est une faute d'impression.

- 5 **D. mollis** (*Oliv.*) *Warb.* in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6a (1893) p. 44 (*Doryalis*); *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 40.
Aberia — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 122.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw., 589b.
- — var. **lanceolata** *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 44.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 546.
- 6 **D. Mombazæ** *Tul.* in *Ann. sc. nat.*, sér. 5, IX (1868) p. 339.
Madagascar.
- 7 **D. rhamnoides** (*Burch.*) *Burch.* ex *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 69.
Flacourtia — *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 256.
D. zizyphoides *E. Mey.* ex *Arn.* in *Hook.* Journ. of Bot. III (1841) p. 251; *Sond.* in *Linnaea* VII (1850) p. 12.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 8 **D. rotundifolia** (*Thunb.*) *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 70.
Celastrus — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. I (1794) p. 42 et Fl. Capens., ed. 1, II, 1 p. 124 et ed. *Schult.* p. 221.
Prockia — *Echl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. 1834 (1835) p. 16.
D. celastroides *Sond.* in *Linnaea* XXIII (1850) p. 12.
Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 1918.
- 9 **D. tristis** (*Sond.*) *Warb.* in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6a (1893) p. 44 (*Doryalis*).
Aberia — *Sond.* in *Linnaea* XXIII (1850) p. 9; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 70.
Ateleste — *Sond.* loc. cit. in syn.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 10 **D. verrucosa** (*Hochst.*) *Warb.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. B (1895) p. 217 in obs. (*Doryalis*).
Aberia — *Hochst.* in *Flora* (1844) Bes. Beil. p. 2.; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 122; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 305.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. III n. 1594; **pays des Çomals**, *Hildebr.* 1523.
- 11 **D. Zeyheri** (*Sond.*) *Warb.* in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6a (1893) p. 44 (*Doryalis*).
Aberia — *Sond.* in *Linnaea* (1850) p. 10; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 70.
Ateleste — *Sond.* loc. cit. in syn.
Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 52.

19 TRIMERIA *Harv.* — *Th. Dur.* Index. n. 518.

- 1 **T. grandifolia** (*Hochst.*) *Warb.* in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6a (1893) p. 37.

Monospora — *Hochst.* in *Flora* (1841) p. 661.

M. rotundifolia *Hochst. l. c.* (1841) p. 661.

Antidesma? *alnifolium* *Hook.* *Icon. Pl.* V (1842) t. 481.

Trimeria — *Planch. ex Harv. et Sond.* *Fl. Capens.* I (1859) p. 69.

Renardia leiocarpa *Turez.* in *Bull. Soc. Natur. Mosc.* XXX, I (1858) p. 466)

Afr. austro-or. : Natal, Krauss 160.

Afr. austr. : colonie du Cap.

- 2 **T. trinervis** *Harv.* *Gen. S. Afric. Pl.* (1838) p. 417; *Harv.* in *Harv. et Sond.* *Fl. Capens.* I p. 69.

Afr. austr. : colonie du Cap.

20 DASYLEPIS *Oliv.* — *Th. Dur.* Index. n. 523.

- 1 **D. integra** *Warb.* in *Engl. Pflanzenw. Ost-Afr.* C (1895) p. 277.

Afr. or. : Usambara, Holst 4262.

- 2 **D. racemosa** *Oliv.* in *Journ. Linn. Soc.* IX (1867) p. 170 et *Fl. trop. Afr.* I p. 123.

Afr. occ. : Kameronn.

21 SCOTTELLIA *Oliv.* in *Hook. Icon. Pl.* XXIII (1893) t. 2265.

- 1 **S. leonensis** *Oliv.* in *Hook. Icon. Pl.* XXIII (1893) t. 2265.

Dasylepis — *Warb.* in *Engl. et Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6a (1893) p. 15.

Afr. occ. : Sierra-Leone.

22 KIGGELARIA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 526.

- 1 **K. africana** *L.* *Sp. pl.*, ed. I (1753) p. 1037; *Thunb.* *Fl. Capens.* (ed. Schult.) p. 365; *DC. Prodr. regn. veget.* I p. 71; *Eckl. et Zeyh.* *Enum. pl. Afr. austr.* I p. 15; *Harv. et Sond.* *Fl. Capens.* I p. 71.

K. glandulosa, *Salsb.* *Prodr. stirp. Allert. Chap.* (1790) p. 321.

Afr. austr. : colonie du Cap.

- 2 **K. Dregeana** *Turez.* in *Bull. Soc. Natur. Mosc.* XXVII, II (1854)

p. 333; *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 74; *Warb. in Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam. III, 6a* (1893) p. 25.

Afr. austr. : colonie du Cap, Cafrerie.

Obs. Harvey (loc. cit.) indique deux variétés de cette espèce (*acuta* et *obtusa*) et il rapporte à la seconde le *K. integrifolia*, Eckl. et Zeyh. (non Jacq.) *Enum. pl. Afr. austr. I* p. 15.

3 **K. ferruginea** *Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. (1835)* p. 15; *Warb. in Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam. III, 6a* (1893) p. 25.

Afr. austro-occ. : embouchure de l'Orange.

4 **K. grandifolia** *Warb. in Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. C* (1895) p. 278.

Afr. or. : Nyassaland, Buchanan 1469.

5 **K. serrata** *Warb. in Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. C* (1895) p. 278.

Afr. or. : Usambara, Holst 3800, 3883.

23 **PHYLLOBOTHRIUM** *Muell.-Arg. — Th. Dur. Index.*
n. 527.

1 **P. Soyauxianum** *Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris I* (1881) p. 288.

Afr. occ. : Gabonie.

Obs. Warburg (in *Engl. et Prantl, Natürl. Pflanzenfam. III, 6a* p. 38) croit que cette espèce est identique à la suivante.

2 **P. spathulatum** *Muell.-Arg. in Flora XLVII* (1864) p. 534; *Oliv. in Hook. Icon. Pl. XIV* (1881) p. 38 t. 1353; *Baill. in Adansonia XI* p. 138.

Afr. occ. : Kameroun.

24 **PHYLLOCLINIUM** *Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris II*
(1890) p. 870.

1 **P. paradoxum** *Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris II* (1890) p. 870; *Th. Dur. et Schinz Étud. fl. Congo I* p. 64; *Warb. in Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam. III, 6a* (1893) p. 38.

Afr. occ. : Congo belge et franç.

25 **MOCQUERYSIA** *Hua in Morot Journ. de Bot. VII* (1893)
p. 259.

1 **M. multiflora** *Hua in Morot Journ. de Bot. VII* (1893) p. 259 t. 3; *Warb. in Engl. et Prantl Natürl. Pflanzenfam. III, 6a* (1893) p. 39.

Afr. occ. : Congo franç.?

26 **DIONCOPHYLLUM** *Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris*
II (1890) p. 870.

1 **D. Tholloni** *Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris II* (1890) p. 870.

Afr. occ. : Congo franç.

PITTOSPORACEÆ

† PITTOSPORUM *Banks.* — *Th. Dur.* Index. n. 528.

- 1 **P. abyssinicum** *Delile* in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 89; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 41 t. 44; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 124; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 41 et in Bull. Herb. Boiss. II App. 2 p. 203; *Engl.* Hochgebirgssfl. trop. Afr. p. 233 et Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 190.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. II n. 946, 1122 et 1313; Éritrée, Schweinf. (1891) 1232, 1628, (1894) 236, 1378; Kilima N'djaro, H. Meyer 151.
Afr. centr.-bor. : bassin du Bahr el Abiad.
Afr. austro-or. : Moçambique.
- 2 **P. brachyandrum** *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 141.
 Madagascar.
- 3 **P. bicururium** *Schinz* et *Th. Dur.* Étud. fl. Congo I (1896) p. 65.
Afr. occ. : Congo.
- 4 **P. capitatum** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXV (1889) p. 294.
 Madagascar, Baron 5164.
- 5 **P. coriaceum** *Dryand.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 4, III (1789) p. 448; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 104; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 44.
 Madère.
- 6 **P. Humblotianum** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 741.
 Madagascar.
- 7 **P. ioides** *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 139.
 Madagascar.
- 8 **P. lanceolatum** (*Lam.*) *Corden.* Fl. Ile Réunion, (1893) p. 418.
 Senacia — *Lam.* Illustr. genr. Encycl. II (1793) p. 96; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 348.
 Réunion.
- 9 **P. laurifolium** *Brouss. ex Roem. et Schult.* Syst. veget. V (1819) p. 432.
 Ténériffe.
- 10 **P. Mannii** *Hook. f.* in Journ. Linn. Soc. VI (1862) p. 5; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 124; *Engl.* Hochgebirgssfl. trop. Afr. p. 234 et Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 190.
Afr. occ. : Fernando-Po ; Kameroun.
Afr. centr. : région des Grands-Lacs.

- 11 **P. malosanum** *Bak.* in *Kew Bull. Misc. Inf.* (1897) p. 244.
Afr. centr. : Zomba, Whyte.
- 12 **P. oblongifolium** *C. H. Wright* in *Kew Bull. Misc. Inf.* (1897) p. 245.
Afr. occ. : Kameroun, Bates 432.
- 13 **P. ochrosiæfolium** *Boj. ex Bout.* XII^e Rapp. ann. Ile Maur. (1842) p. 15 et in *Ann. sc. nat., sér. 2, XX* (1843) p. 98.
Madagascar.
- 14 **P. pachylobum** *Tul.* in *Ann. sc. nat., sér. 4, VIII* (1857) p. 140
Madagascar.
- 15 **P. pachyphyllum** *Bak.* in *Journ. Linn. Soc. XXII* (1887) p. 444.
Madagascar, Baron 1174, 3950.
- 16 **P. Pervillei** *Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I* (1849) p. 159.
Madagascar.
- 17 **P. polyspermum** *Tul.* in *Ann. sc. nat., sér. 4, VIII* (1857) p. 138.
Madagascar.
- 18 **P. reticulatum** *Tul.* in *Ann. sc. nat., sér. 4, VIII* (1857) p. 138;
Cordem. Fl. Ile Réunion, p. 418.
Réunion.
- 19 **P. Senecia** *Putterl.* *Syn. Pittospor.* (1839) p. 7; *Walp. Repert. bot. I* p. 250; *Bak. Fl. of Maurit.* p. 43; *Cordem. Fl. Ile Réunion*, p. 418.
P. mauritianum *Lodd. Catal.* (1825) ex *G. Don Gen. Syst. Bot. I* (1831) p. 374.
Maurice; Seychelles, Horne 434; Rodriguez; Réunion.
- 20 **P. stenopetalum** *Bak.* in *Journ. Linn. Soc. XXI* (1884) p. 320.
Madagascar.
Obs. Le *P. undulatum* *Vent.* (*Hort. Cels* (1803) t. 79) se rencontre plus ou moins naturalisé dans les Iles Açores (*Trelease Bot. observ. ou the Azores* (1897) p. 96).
- 21 **P. vernicosum** *Bak.* in *Journ. Linn. Soc. XXII* (1887) p. 445.
Madagascar, Baron 4942.
- 22 **P. verticillatum** *Boj.* in *Bout. XII^e Rapp. ann. Ile Maur.* (1842) p. 16 et in *Ann. sc. nat., sér. 2, XX* (1843) p. 98.
Madagascar.
- 23 **P. viridiflorum** *Sims* in *Bot. Mag.* (1814) t. 1684; *DC. Prodr. regn. veget. I* p. 346; *Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. I* p. 30; *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 43; *Harv. Gen. S. Afr. Pl., ed. 2*, p. 20; *Hiern Cat. Welw. Afr. Pl. I* p. 41.
P. abyssinicum *Delile* var. *angolense* *Oliv. Fl. trop. Afr. I* (1868) p. 124.
Afr. austro-occ. : Angola.
Afr. austro-er. : Natal.
Afr. austr. : colonie du Cap; Cafrerie.

Species dubia.

- ? **P. tuberculatum** Zeyh. ex Steud. Nomencl. bot., ed. I (1821)
p. 628 (nomen).
Afr. ? (loco haud indic.).

POLYGALACEÆ

1. POLYGALA L. — Th. Dur. Index. n. 542.

- 1 **P. abyssinica** R. Br. in Salt Voy. to Abyss. (1818) p. LXV; Fresen. Mus. Senckenb. II p. 273; A. Rich. Tent. fl. Abyss. I p. 36; Schweinf. Beitr. Fl. Æthiop. p. 40; Engl. Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 281; Chod. Monog. Polygal. p. 388 t. 30 fig. 1-4.
Afr. or : Abyssinie (avec les variétés), Becc. 227, Steudn. 1461. — DISTRIB. : Arabie; Afghanistan (var. *Aitchisoni* Chod.).
- — var. **adoensis** Chod. loc. cit. (1893) p. 389.
P. adoensis Hochst. in Schimp. Pl. Abyss. n. 1109 et in A. Rich. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 37.
- — var. **parviflora** Chod. loc. cit. (1893) p. 389.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 445.
- 2 **P. acicularis** Oliv. (non S. Wats.) Fl. trop. Afr. I (1868) p. 132 et in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 32 t. 9; Chod. Monog. Polygal. p. 368 t. 29 fig. 8-9.
Afr. occ. : Bas-Niger, Barter 567; Congo franç., Brazza 10, 509.
Afr. or.-bor. : Nubie.
Afr. centr.-bor. : Madi.; pays des Niamniam, Schweinf. 2118.
Afr. centr.-austr. : Congo, Pogge 573.
- 3 **P. æthiopica** Chod. Monog. Polygal. (1893) p. 330.
Afr. or. : Abyssinie.
- 4 **P. affinis** DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322; Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 88; Chod. Monog. Polygal. p. 407 t. 31 fig. 5-6.
P. Burmanni DC. loc. cit. I (1824) p. 322.
P. hispida E. Mey. (non Burch.) in Drège Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.
Afr. austro-or. : Port Natal.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 172.
- — var. **capensis** Chod. Monog. Polygal. (1893) p. 408.
Afr. austr. : colonie du Cap, Bachm. 82, 441, 1504.

- 5 **P. africana** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 468 t. 21 fig. 20-24 ;
Hiern Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 50.
P. micrantha *Welw.* (non *alior.*) Iter Angol. n. 1009, 1010, 1021, 1109.
Afr. austro-occ. : Angola.
- 6 **P. alata** *Chod.* in Journ. of Bot. XXXII (1896) p. 200 et in Bull.
Herb. Boiss. IV (1896) p. 910.
Afr. centr. : Elment, Scott Elliot, 6689.
- 7 **P. albida** *Schiuz* in Abhandl. bot. Ver. Brand. XXIX (1888) p. 53.
Afr. austro-occ. : pays des Amboc.
- 8 **P. amboniensis** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895)
p. 234; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 909 (err. cal. *amboi-*
nensis).
Afr. or. : Zanzibar; Ukambare, Scott Elliot 6138.
- 9 **P. anatympica** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 24;
Walp. Repert. bot. I p. 236; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 93;
Chod. Monog. Polygal. p. 373 t. 29 fig. 16-17.
P. acuminata *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 182.
- 10 **P. aphrodisiaca** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. B (1895)
p. 514 et C p. 234 (err. typ. *phrodisiaca*).
Afr. or. : côte en face de Zanzibar, Stuhlman. I n. 98.
- 11 **P. arenaria** *Willd.* Sp. pl. III (1803) p. 880; *DC.* Prodr. regn.
veget. I p. 426; *Hook.* Niger Fl. p. 221; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 129;
Chod. Monog. Polygal. p. 337 t. 27 fig. 35-36; *Hiern* Cat. Welw.
Afr. Pl. I p. 50.
P. nutans *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 222.
Toute l'Afrique trop. de l'Angola à la Sénégambie et au Bahr-el-Ghazal.
Obs. D'après *Chodat* (loc. cit.) cette polymorphe espèce présente trois
variétés remarquables (*angustifolia*, *depressa* et *ramosissima* *Chod.*).
- 12 **P. arvicola** *Boj.* in XII^e Rapp. Ann. Ile Maur. (1842) p. 13 et in
Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 95; *Baill.* in Bull. Soc. Linn.
Paris I (1886) p. 608; *Chod.* Monog. Polygal. p. 490 (sp. inc. sed.).
Madagascar, Baron, 946, 3165.
- 13 **P. asbestina** *Burch.* Trav. Inter. S.-Afr. I (1822) p. 243; *DC.*
Prodr. regn. veget. I p. 323; *Walp.* Repert bot. V p. 63; *Harv.*
et *Sond.* Fl. Capens. I p. 92; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896)
p. 905.
P. rigens *Burch.* loc. cit. I (1822) p. 465.
P. krumiania *Burch.* ex *Ficalho* et *Hiern* in Trans. Linn. Soc., ser. 2,
II (1881) p. 16.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 34.

- 14 **P. Aschersoniana** *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. III (1895) p. 548.
Afr. bor. : Cyrénaïque.
- 15 **P. bætica** *Willk.* in *Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp.* III (1880) p. 559; *Chod. Monog. Polygal.* p. 446 t. 32 fig. 26-28.
Le type n'a pas été observé en Afrique. — **DISTRIB.** : Espagne.
- — var. **Balleana** *Chod.* loc. cit. (1893) p. 447.
Afr. bor. : Maroc.
- 16 **P. Baikiei** (err. typ. Baikiesi) *Chod. Monog. Polygal.* (1893) p. 334 t. 27 fig. 27.
Afr. occ. : Bas-Niger, Baikie, 782, Barter 564.
- 17 **P. Bakeriana** *Chod.* in Journ. of Bot. XXXIV (1896) p. 499 et in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 904.
Afr. centr.-or. : Urundi, Scott Elliot, 8252.
- 18 **P. Balansæ** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XX (1873) p. 241 et Illustr. fl. Atlant. I p. 117 et 119 t. 75; *Bull. Spicil. fl. Maroc.* p. 332; *Chod. Monog. Polygal.* p. 117 t. 18 fig. 33-34.
Afr. bor. : Maroc.
- 19 **P. bicornis** *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 236.
Afr. austr. : (loco haud indic.) Burch. 2351.
- 20 **P. Bojeri** *Chod. Monog. Polygal.* (1893) p. 365 t. 28 fig. 41-42.
Madagascar.
- 21 **P. Bowkeræ** *Harr.* in *Harr. et Soud. Fl. Capens.* I (1859) p. 92; *C. Muell.* in *Walp. Annal. bot.* VII p. 245; *Chod. Monog. Polygal.* p. 409.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 22 **P. brachyphylla** *Chod. Monog. Polygal.* (1893) p. 417 in obs.
P. brevifolia *Harr.* (non *Nutt.*) in *Harr. et Soud. Fl. Capens.* I (1859) p. 90; *Chod.* loc. cit. p. 416 t. 31 fig. 19-20.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7202.
- 23 **P. bracteolata** *L. Sp. pl., ed. I* (1753) p. 702; *Berg. Descr. pl. Cap. B. Spei* p. 182; *Bot. Mag.* (1796) t. 345; *DC. Prodr. regn. veget.* I p. 322 pr. p.; *Harr. et Soud. Fl. Capens.* I p. 84; *Chod. Monog. Polygal.* p. 419 t. 31 fig. 28-31.
P. bracteata *Thunb.* *Fl. Capens.* (ed. Schult. 1823) p. 555.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec les var.), Drège 7195, Zeyh. 1940.
- — var. **racemosa** *Harr.* in *Harr. et Soud. Fl. Capens.* I (1859) p. 84.
P. Burmanni *Eckl. et Zeyh.* (non *DC.*) *Enum. pl. Afr. austr.* (1835) p. 21.
P. bracteolata *Eckl. et Zeyh.* loc. cit.
P. lasiopoda *Presl Bot. Bemerk.* (1844) p. 15.
P. subulata *E. Mey.* in *Drège Zwei Pfl. Docum.* (1843) p. 212.
Afr. austr. : colonie du Cap, Bolus 85, 2711, Eckl. 159, 646, Drège 7196 b., Rehm. 832, 1374, 2154.

- P. bracteolata** var. **minor** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 420.
P. intermedia *Eckl. et Zeyh* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 21.
Afr. austr. : colonie du Cap, *Eckl.* 158, *Rehm.* 2155.
- — var. **umbellata** *Harv.* in *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I (1859) p. 84; *Chod.* loc. cit. p. 421.
P. umbellata *Thunb.* Fl. Capens. (ed. *Schult.* 1823) p. 555.
P. pubiflora *Eckl. et Zeyh.* (non *Burch.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 20.
P. calycina *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 15.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 24 **P. Britteniana** *Chod.* in *Journ. of Bot.* XXXIV (1896) p. 198 et in *Bull. Herb. Boiss.* IV (1896) p. 904.
Afr. centr. : Stevenson Road (*Scott Elliot, Ruwenzori Exped. n. 8256*).
- 25 **P. Buchenavii** *O. Hoffm.* in *Abhandl. Bot. Ver. Brem.* VII (1882) p. 240; *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1886) p. 608.
Madagascar.
- 26 **P. bukobensis** *Gürke* in *Engl. Pflanzenw. Ost-Afr.* C (1895) p. 233.
Afr. centr. : Bukoba.
Obs. *Chodat* (*Bull. Herb. Boiss.* IV (1896) p. 900) réunit cette espèce au *P. flicauldis* *Baill.*
- 27 **P. butyracea** *Heckel* *Végét. util. Afr. trop.* (1889) p. 4 t. 1 (ex *Bull. Soc. géogr. Marseille*); *Chod.* Monog. Polygal. p. 333 t. 27 fig. 24-25; *Oliv.* in *Hook. Icon. Pl.* XXIV (1894) t. 2301.
Afr. occ.-bor. : Sénégalambie.
Obs. Cette espèce est cultivée à Sierra-Leone (*Scott Elliot* fide *Chod.* in *Bull. Herb. Boiss.* IV (1896) p. 903).
- 28 **P. calcicola** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 326.
Afr. or. : pays des Çomals, Hildebr.
- 29 **P. capillaris** *E. Mey.* in *Drège Zwei Pfl. Docum.* (1843) p. 212; *Harv.* in *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I (1859) p. 220; *C. Muell.* in *Wulp. Annal. bot.* VII p. 246; *Chod.* Monog. Polygal. p. 220 t. 23.
P. graminoides *Boj.* in herb. *Kunth.*
Afr. trop. (fide *Jacks. Ind. Kew.* II p. 589.).
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 30 **P. Carmichaelii** *Harv.* in *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I (1859) p. 19; *C. Muell.* in *Wulp. Annal. bot.* VII p. 246.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 31 **P. chloroptera** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 375 t. 29 fig. 20.
Afr. austro-or. : Natal.
- 32 **P. Chodatiana** *Hieru* *Cat. Welw. Afr. Pl.* I (1896) p. 45.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1001.

- 33 **P. ciliatifolia** *Turez.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII (1854) II p. 347; *Harv.* in *Harv. et Soud. Fl. Capens.* I p. 87; *Chod. Monog. Polygal.* p. 427 t. 31 fig. 38-39; *C. Muell.* in *Walp. Annal. bot.* VII p. 246.
P. macra *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 22.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec les var.) *Eckl. et Zeyh.* n. 164.
- — var. **intermedia** *Chod. Monog. Polygal.* (1893) p. 428.
P. pungens *Drège* *Zwei Pfl. Docum.* (1843) p. 212.
P. microlopha *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 22.
P. ericaefolia *DC.* var. — *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 87.
- — var. **Mundtiana** *Chod. loc. cit.* (1893) p. 428.
P. Mundiana *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 22.
P. ericaefolia *DC.* var. — *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 87.
Afr. austr. : colonie du Cap, *Eckl.* 167.
- 34 **P. Clarkeana** *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 235.
Afr. occ. : Sierra-Leone.
- 35 **P. confusa** *Mac Owan* (non *Hassk.*) in Journ. Linn. Soc. XXV (1890) p. 385; *Chod. Monog. Polygal.* p. 396 t. 30 fig. 17-18.
Afr. austro-or. : Natal ; pays des Zoulous, *Bauer* 17, *Gerrard* 1202.
Afr. austr. : colonie du Cap, *Tyson* 2082; **Griqualand**
Obs. *Chodat* en décrit deux variétés : *acutifolia* et *canescens* *Chod.*
- 36 **P. conosperma** *Boj.* in Ann. sc. nat., sér. 2, IV (1835) p. 266; *Walp. Repert. bot.* I p. 235.
Afr. or. : Mombaz.
Obs. « Forte *P. tinifloræ* affinis nisi eadem » (*Chod. Monog. Polyg.* p. 491).
- 37 **P. Dodii** *Schlecht.* in Journ. of Bot. XXXVI (1898) p. 24.
Afr. austr. : colonie du Cap, *Dod.* 813.
- 38 **P. Duparciana** *Chod. Monog. Polygal.* (1893) p. 409 t. 31 fig. 7.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 39 **P. durbanensis** *Chod. Monog. Polygal.* (1893) 401 t. 30 fig. 30.
Afr. austro-or. : Natal, *Rehm.* 8766.
- 40 **P. Ehlersii** *Gürke* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIX (1894) *Beibl.* n. 47 p. 36 et in *Pflanzenw. Ost-Afr.* C p. 233.
Afr. or. : Kilima N'djaro, *Ehlers* 36.
- 41 **P. Elliotii** *Chod.* in Journ. of Bot. XXXIV (1896) p. 199 et in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 904.
Afr. centr. : côte occid. du Tanganika à Kouba, *Scott Elliot* 8237.
- 42 **P. emirnensis** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 89; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 608; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 910.
Madagascar, *Baron* 2123, 2147.
Obs. « Affinitas obscura » (*Chod. Monog. Polygal.* p. 491).

- 43 **P. ericæfolia** DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 323; *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I p. 87 pr. p. (excl. syn.); *Chod.* Monog. Polygal. p. 426.

P. paniculata *Meyen* in Herb. Berol. fide *Chod.* loc. cit.

Afr. austr. : colonie du Cap, (avec les var.) *Burch.* 5514. .

- — var. **Eckloniana** *Harv.* in *Harv. et Soud.* Fl. Capens. I (1859) p. 87.

P. Eckloniana *Lehm.* Del. sem. hort. Hamb (1830) p. 8 et ex *Linnaea* VI (1831) Litt. p. 11; *Walp.* Repert. bot. I p. 235.

P. acerosa *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.

- — var. **ericoides** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 87.

P. ericæfolia *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 21.

- 44 **P. erioptera** DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 326; *Deless.* Icon. select. pl. III t. 15; *Guill. et Perr.* Fl. Seneg. tent. I p. 38; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 42; *Chod.* Monog. Polygal. p. 342; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 234; *Hieru* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 50.

P. oligantha *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 38.

P. nubica *Hochst.* ex *Schweinf.* loc. cit. (1867) p. 42.

P. retusa *Hochst.* mss. ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 129.

P. triflora *Oliv.* (non *Vatke*) Fl. trop. Afr. I (1868) p. 128.

Iles du Cap Vert, Zanzibar, Socotra.

Afr. trop. : de la Nubie, du Kordofan, du Darfour et de l'Abyssinie à l'Angola et au Sénégal, *Fischer* 41, *Kotschy* 43, 203, 371, *Pfund* 699, *Schimp* 130, 775, 811, *Schweinf.* 331, 426, 928, 959, 981, 992, 992b, 1000 et 1003. —
DISTRIB. : de l'Arabie à la Perse et l'Inde.

Obs. *Chodat* (loc. cit. p. 344) indique pour l'Afrique les six variétés suivantes : *abyssinica*, *angolensis*, *canescens*, *maxima*, *senegambica* et *socotrino*.

- 45 **P. erubescens** *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212; *Chod.* Monog. Polygal. (1891) 398 t. 30 fig. 22-24.

P. hispida *Harv. et Soud.* (non *Burch.*) Fl. Capens. I (1859) p. 91 pr. p.

Afr. austr. : (loco haud indic.).

- 46 **P. filicaulis** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 608; *Chod.* Monog. Polygal. p. 221 t. 23 fig. 34-35.

Madagascar *Thou.*

- 47 **P. Fischeri** *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 310 et *Pflanzenw. Ost-Afr. C* p. 233; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 902.

Afr. austro-occ. : Angola, *Welw.* 1028.

Afr. or. : Merua. *Fischer* 27; **Mombaz**; **Nyika**; **Zanguebar.**

- 48 **P. Gagnebiniana** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 321 t. 27 fig. 12.
Afr. or. : Zanzibar, *Hildebr.* 305.

- 49 **P. Galpini** *Hook. f.* in *Bot. Mag.* (1895) t. 7439; *Chod.* in *Bull. Herb. Boiss.* IV (1896) p. 207.
Afr. austro-or. : Swaziland ; Natal.
- 50 **P. Garcini** *DC.* *Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 323; *Hurv. et Soud. Fl. Capens.* I p. 88; *Chod. Monog. Polygal.* p. 489 t. 35 fig. 57-66 (sp. inc. sed.)
Afr. austr. : colonie du Cap, Bachm. 518, 1502, Eckl. 151, Mac Owan et Bolus 84, Rehm. 1681, 2156, Schenck 660.
Obs. Cette espèce présente deux variétés : *brachylopha* Chod. (Eckl. n. 161) et *lucidata* Chod. (Rehm. 1124).
- 51 **P. genistopsis** *Chod.* *Monog. Polygal.* (1893) p. 405.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 52 **P. Gerrardii** *Chod.* in *Bull. Herb. Boiss.* IV (1896) p. 237.
Afr. austro-or. : Natal, Wood 1394, 3481; **pays des Zoulous,** Gerrard 1281.
- 53 **P. Gomesiana** *Welw. ex Oliv.* *Fl. trop. Afr.* I (1868) p. 126 et in *Trans. Linn. Soc.* XXVII (1869) p. 14 t. 4; *Chod. Monog. Polygal.* p. 33; t. 27 fig. 32-34; *Engl. Pflanzenw. Ost-Afr.* C p. 234; *Hieru. Cat. Welw. Afr. Pl.* I p. 50.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1032.
Afr. centr.-austr. : Congo, Pogge 572.
- 54 **P. gracilipes** *Hurv.* in *Hurv. et Soud. Fl. Capens.* I (1839) p. 90; *Chod. Monog. Polygal.* p. 410 t. 31 fig. 8.
Afr. austr. : Port Natal, Drège 7171, 7192.
Obs. Chodat (loc. cit.) décrit trois variétés de cette espèce : var. *angustifolia* (Drège 7172), var. *macrostachya* (Mac Owan 997) et var. *oxyptera*.
- 55 **P. Grandidieri** *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1886) p. 607; *Chod. Monog. Polygal.* p. 364.
Madagascar, Grandid. 70.
- 56 **P. Greveana** *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1886) p. 607; *Chod. Monog. Polygal.* p. 330.
Madagascar, Grévé 106.
- 57 **P. Guerichiana** *Engl.* in *Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 141.
Afr. austro-occ. : Damaraland occ.
- 58 **P. guineensis** *Willd.* *Sp. pl.* III (1803) p. 882; *DC. Prodr. regn. veget.* I p. 332; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 332; *Hook. f.* in *Hook. Niger Fl.* p. 223; *Chod. Monog. Polygal.* p. 370.
Afr. occ. : Guinée Thonn.
- 59 **P. Harveyana** *Chod.* *Monog. Polygal.* (1893) p. 412.
Afr. austr. : colonie du Cap, Burch. catal. n. 6058.
- 60 **P. Hildebrandtii** *Baill.* in *Bull. Soc. Linn. Paris* I (1886) p. 607; *Chod. Monog. Polygal.* p. 487 t. 35 fig. 49-56.
Madagascar, Hildebr. 3359.

- 61 **P. hispida** Burch. ex DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 323; *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 91; *Chod. Monog. Polygal.* p. 397 t. 30 fig. 19-21.
P. lanata M. Mey in *Hook. Lond. Journ. of Bot.* I (1843) p. 468.
 Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 171, Mac Owan 386.
- — var. **declinata** Harv. in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* (1859) p. 91; *Chod. Monog. Polygal.* p. 398.
P. declinata E. Mey. in *Drège Zwei Pfl. Docum.* (1843) p. 212.
 Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7190.
- 62 **P. hottentotta** Presl Bot. Bemerk. (1844) p. 15; *Chod. Monog. Polygal.* p. 399 t. 30 fig. 25 (non *Harv. fide Chod.*).
P. seminuda Harv. in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* (1859) p. 86;
C. Muell. in Walp. Annal. bot. VII p. 247.
P. ucinata Hochst. ex *Harv. loc. cit.* I (1859) p. 86 in syn.
 Afr. austro-or. : Natal, Rehm. 5217; Transvaal.
 Afr. austr. : colonie du Cap, Pappe 30, Zeyh. 58.
- 63 **P. houtboshiana** Chod. Monog. Polygal. (1893) p. 400.
 Afr. austro-or. : Natal, Rehm. 6347.
- 64 **P. huillensis** Welw. ex Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 132; *Chod. Monog. Polygal.* p. 366 t. 28; *Hiern Cat. Welw. Afr. Pl.* I p. 50.
 Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1030, 1031 et 1031 b.
- 65 **P. illepida** E. Mey. in herb. ex *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* (1859) p. 92; *C. Muell. in Walp. Annal. bot.* VII p. 246; *Chod. Monog. Polygal.* p. 373 t. 29 fig. 14-15.
P. refracta Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 23.
 Afr. austr. : colonie du Cap, Mac Owan 109.
- 66 **P. irregularis** Boiss. Diagn. pl. or., ser. 1, I (1842) p. 8 et Fl. Or. I p. 469; *Walp. Repert. bot.* II p. 768; *Schweinf. Beitr. Fl. Æthiop.* p. 42; *Oliv. Fl. trop. Afr.* I p. 131; p. 42; *Chod. Monog. Polygal.* 392 t. 30 fig. 12-14.
 Afr. bor. : Égypte, Fisch. 42, 43, Schimp. 861.
 Afr. occ.-bor. : Sénégal.
 Afr. centr.-bor. : Kordofan (var. *cordofana* Chod.), Kotschy 8, Pfund 696, Schweinf. 949. — DISTRIB. : Arabie, Beloutchistan.
- 67 **P. kaxalariensis** Schinz in Abhandl. Prov. Brandenb. XXIX (1888) p. 52; *Chod. Monog. Polygal.* p. 365 t. 28 fig. 39-40.
 Afr. austr. : région du Kalahari.
- 68 **P. kilimandjarica** Chod. Monog. Polygal. (1891) p. 320 t. 27 fig. 10; *Engl. Pflanzenw. Ost.-Afr.* C p. 233.
 Afr. or. : Kilima N'djaro; Usagara-Usumbara.
- 69 **P. Lecardi** Chod. Monog. Polygal. (1893) p. 222 t. 23 fig. 38-40.
 Afr. occ.-bor. : Haut Sénégal, Lécard 150.

- 70 **P. Lehmanniana** *Eckl.* in *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 23; *Walp.* Repert. bot. I p. 236; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 89; *Chod.* Monog. Polygal. p. 415 t. 31 fig. 16-18.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 71 **P. Lentiana** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 233.
Afr. or. : Kiliman N'djaro, Volk. 330.
- 72 **P. leptocaulis** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 445.
Madagascar, Baron 4548, 4590, 4595.
- 73 **P. leptoclada** *Boj.* in XII^e Rapport ann. Ile Maur. (1842) p. 14 et in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 96; *Walp.* Repert. bot. V p. 63; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 908.
P. leptocaulis *Boj.* loc. cit. (non *Torr.* et *Gray.*)
Maurice.
- 74 **P. leptophylla** *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 400 et in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 323; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 86; *Chod.* Monog. Polygal. p. 402 tab. 30 fig. 32.
P. rigens *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 75 **P. leucocarpa** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) 400 t. 30 fig. 28-29.
Afr. austro-occ. : pays des Nama, Schinz 507.
- 76 **P. liniflora** *Bojer* mss. ex *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 367 t. 19 fig. 1-4.
P. limitolia (err. cal.) *Bojer* ex *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 234.
Afr. or. : Zanzibar, Hildebr. 1902, 1925; Mombaz, Hildebr. 2033, Bagamoyo.
- 77 **P. Livingstoniana** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 339 t. 27 fig. 38.
Afr. austro-occ. : pays des Ambo, Schinz 506.
Afr. centr.-austr. : Congo, Pogge 27.
Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 6731.
- 78 **P. Ludwigiana** *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 23; *Walp.* Repert. bot. I p. 236; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 90.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7201.
- 79 **P. lysimachiæfolia** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 377 in obs.
Afr. austro-or. : Natal, Wood 1496.
- 80 **P. macra** *DC.* (non *Harv.*) Prodr. regn. veget. I (1824) p. 323; *Meisn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I p. 468; *Chod.* Monog. Polygal. p. 426.
P. restiacea *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 164, 165, 168.
— — var. **acerosa** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 426.
P. acerosa *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.
Afr. austr. : colonie du Cap, Mac Owan 107 pr. p., Rehm. 194.

- 81 **P. macroptera** DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 332; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 606; *Chod.* Monog. Polygal. p. 486 t. 35 fig. 42-48.
P. volubilis *Boj* in *Bouton*, XII^e Rapp. Ann. Ile Maur. (1842) p. 14 et in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 97; *Walp.* Repert. bot. V p. 64.
Madagascar, Flacourt 142, Grandid. 69, Hildebr. 3819.
- 82 **P. madagascariensis** *O. Hoffm.* in Abhandl. Bot. Ver. Brem. VII (1882) p. 240.
Madagascar.
- 83 **P. Mannii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 130; *Chod.* Monog. Polygal. p. 96 t. 17 fig. 17-18.
Afr. occ. : Kameroun.
- 84 **P. maxima** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 233; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 906.
Afr. or. : Marangu, Volk. 2323.
- 85 **P. micrantha** *Guill. et Perr.* Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 39; *Walp.* Repert. bot. I p. 234; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 131; *Chod.* Monog. Polygal. p. 217 t. 23 fig. 25-27.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie.
- 86 **P. microlopha** *Burch. ex DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322; *Meisn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 467.
Afr. austr. : colonie du Cap.
Obs. Cette espèce ne semble pas relevée dans les travaux du savant monographe de Genève. (An var. *P. ciliatifoliæ*?).
- 87 **P. modesta** *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIX (1894) Beibl. n. 47 p. 35 et in Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 234; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 905.
Afr. or. : Kilima N'djaro, Scott Elliot 679, Stuhlmann 226a, Volk. 340.
- 88 **P. monspeliaca** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 702; *De Candolle* Icon. pl. Gall. rar. I p. 3 t. 9 et Prodr. regn. veget. I p. 325; *Bennett* in *Trim.* Journ. of Bot. XVI (1878) p. 275; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 350; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 106; *Chod.* Monog. Polygal. p. 480 t. 35; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 46.
P. glumacea *Sibth. et Sm.* Prodr. fl. Græc. II (1813) p. 52 et Fl. Græca VI t. 670.
Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Europe et Asie Méditerranée.
- 89 **P. mucronata** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 89; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 909.
Madagascar, Baron 2147.
- 90 **P. multiflora** *Poir.* Encycl. méth. Bot. V (1804) p. 497; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 127; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 903.
Afr. occ. : Sierra Leone.

- 91 **P. Munbyana** Boiss. et Reut. in Boiss. Diagn. pl. or., ser. 2, V (1856) p. 501; Coss. in Bull. Soc. bot. Fr. XX (1874) p. 240 et Illustr. fl. Atlant. p. 116 et 117 t. 73; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 107; Chod. Not. esp. Polyg. p. 23 et Monog. Polygal. p. 113 t. 18 fig. 26-27.
Afr. bor. : Algérie, Munby 276, Soc. Dauph. 4421, Warion 51.
- 92 **P. myrtilifolia** L. Sp. pl., ed. I (1753) p. 703; DC. Prodr. regn. veget. I p. 322; Harv. et Soud. Fl. Capens. I p. 83; Chod. Monog. Polygal. p. 421 t. 31 fig. 32-33.
Afr. austr. : colonie du Cap (sous les var. suiv.):
- — var. **clutyoides** Chod. Monog. Polygal. (1893) p. 423.
P. clutyoides DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 323.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 143.
 - — var. **coriacea** Chod. loc. cit. (1893) p. 423.
 - — var. **grandiflora** Chod. loc. cit. (1893) p. 422.
P. grandiflora Lodd. Bot. Cab. (1826) t. 1127.
Afr. austr. : colonie du Cap, Burch. 5228, Elliot 86, Schenk 542.
 - — var. **lanifolia** Chod. loc. cit. (1893) p. 423.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7186, Eckl. 143 (sub. nom.)
 - — var. **ligularis** Chod. loc. cit. (1893) p. 423.
P. ligularis Ker in Bot. Reg. (1822) t. 637.
Afr. austr. : colonie du Cap. Chodat (loc. cit.) rapporte avec doute à cette variété le n. 144 d'Ecklon (sub *P. tenuifolia*).
 - — var. **natalensis** Soud. in Linnæa XXIII (1850) p. 14; Harv. et Soud. Fl. Capens. I p. 83; Chod. loc. cit. p. 423.
Afr. austro-or. : Natal.
 - — var. **obtusifolia** Chod. loc. cit. (1893) p. 423.
 - — var. **salicifolia** Chod. loc. cit. (1893) p. 422.
P. amœna Thunb. Prodr. pl. Cap. (1800) p. 120.
Afr. austr. : colonie du Cap, Burch. 3535 pr. p., Eckl. 147.
 - — var. **vera** DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322; Chod. loc. cit. p. 422.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 93 **P. myrtillopsis** Welw. ex Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 130.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1029.
- 94 **P. natalensis** Chod. in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 237.
Afr. austro-or. : Natal.
- 95 **P. nemorivaga** Pomel Nouv. matr. fl. Atlant. (1875) p. 337; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 106; Chod. Monog. Polygal. p. 440 t. 32 fig. 15-16.
P. nicæensis L. var. — Bonn. et Barr. Cat. pl. Tun. (1896) p. 46.
Afr. bor. : Algérie; Tunisie.

- 96 **P. nicæensis** *Risso* ex *Reichb.* Pl. crit. I (1826) p. 26 et ex *Koch* Syn. fl. Germ. ed. I (1837) p. 92; *Moggridge* Contrib. fl. Mentone t. 77; *Boiss.* Fl. Or. I p. 475; *Pomel* Nouv. mat. fl. Alg. p. 212; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 106; *Chod.* Monog. Polygal. p. 457 t. 33 fig. 24-58; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 46.
P. numidica *Pomel* loc. cit. (1874) p. 211.
Afr. bor. : Algérie; Tunisie. — **DISTRIB. :** Europe mérid. (de l'Espagne à la Thrace).
Obs. I. *Chodat* (loc. cit.) rapporte les formes africaines de cette polymorphe espèce à trois variétés : *corsica* *Chod.*, *Coursiireana* *Chod.* (*P. Coursiireana* *Pomel* loc. cit. (1874) p. 211; *Exsicc. Soc. Dauph. n.* 4839) et *mauritanica* *Chod.*
Obs. II. *Pomel* (loc. cit. p. 212-3) en décrit deux variétés qu'il appelle var. *commutata* et *obtusata* *Pomel*.
Obs. III. Il faut aussi réunir au *P. nicæensis* le *P. versicolor* *Pomel* (loc. cit. (1875) p. 336; *Batt. et Trab.* loc. cit. I p. 106).
- 97 **P. nilotica** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 369 t. 29 fig. 40-44.
Afr. centr.-bor. : pays des Bongo, Schweinf. 2130.
- 98 **P. obtusissima** *Hochst.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 130; *Chod.* Monog. Polygal. (1891) p. 322 t. 27 fig. 13-15.
P. senensis *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 129 pr. p.
Afr. or. : Abyssinie, Hildebr. 595, Schimp.; **pays des Çomals,** Hildebr. 1365. —
DISTRIB. : Arabie.
- 99 **P. Ohlendoriana** *Eckl.* in *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 22; *Walp.* Repert. bot. I p. 235; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 91; *Chod.* Monog. Polygal. p. 395 t. 30 fig. 15-16.
P. ovalis *E. Mey* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.
P. tomentosa *Eckl. et Zeyh.* loc. cit. (non *Thunb.*).
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 100 **P. ophiura** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 376 t. 29 fig. 22-23.
Afr. austro-or. : Natal, Rehm. 7749, 8524.
- 101 **P. oppositifolia** *L.* Mant. pl. II (1774) p. 259; *Bot. Reg.* (1822) t. 635; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 321; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 82; *Chod.* Monog. Polygal. p. 423.
P. rhombifolia *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 18; *Walp.* Repert. bot. I p. 235.
P. fruticosa *Berg.* Deser. pl. Cap. B. Spei (1767) p. 183.
Afr. austr. : colonie du Cap (sous les form. suiv.).
- — var. **borboniæfolia** *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 84; *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 425.
P. borboniæfolia *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322.
Afr. austr. : colonie du Cap, Burch. catal. n. 3709, *Eckl.* 138.

- P. oppositifolia** var. **cordata** *Harv.* in *Harv. et Soud. Fl. Capens.* I (1859) p. 82; *Chod. Monog. Polygal.* (1893) p. 424.
P. cordifolia *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 120 et *Fl. Capens.* (ed. Schult.) p. 556.
P. attenuata *Lodd.* Bot. Cab. X (1824) t. 1000.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7180, Eckl. et Zeyh. 134, Mac Owan 230b.
- — var. **cuspidata** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 82; *Chod. loc. cit.* p. 424.
P. tetragona *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322; *Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr.* p. 18.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7181, 7182, Rehm. 293.
- — var. **lanceolata** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 82.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- — var. **latifolia** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 82.
P. latifolia *Ker* in Bot. Reg. (1822) t. 645.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 136.
- — var. **nummularia** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 82; *Chod. Monog. Polygal.* p. 424.
P. nummularia *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- — var. **rhombifolia** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 82.
P. rhombifolia *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 18; *Walp. Repert. bot.* I p. 235.
P. macrantha *Turez.* in Bull. Soc. Natur. Mose. XXVII (1854) II p. 345.
P. oppositifolia *L.* var. *trapezoides* *E. Mey.* in *Drège Zwei Pfl. Docum.* (1843) p. 212.
Afr. austr. : colonie du Cap, Krauss 278.
- — var. **Zeyheri** *Chod.* loc. cit. (1893) p. 425.
P. Zeyheri *Spreng.* ex *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 18.
P. oppositifolia *L.* var. *cordata* *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 82 pr. p.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 135.
- 102 **P. pallida** *E. Mey.* in *Drège Zwei Pfl. Docum.* (1843) p. 212; *Harv. et Soud. Fl. Capens.* I p. 93; *C. Muell.* in *Walp. Annal. bot.* VII p. 247; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 910.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 103 **P. Pappeana** *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 23; *Walp. Repert. bot.* I p. 236; *Chod. Monog. Polygal.* p. 411 t. 31 fig. 9-12.
P. macra *Harv.* in *Harv. et Soud. Fl. Capens.* I (1859) p. 89 pr. p.
Afr. austr. : colonie du Cap. *Burch.* (catal. n. 6058), Eckl. 176.
- 104 **P. peduncularis** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 333; *Harv. et Soud. Fl. Capens.* I p. 84; *Chod. Monog. Polygal.* p. 417 t. 31 fig. 21-23.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec les var.).

- P. peduncularis** var. **glabra** *Harv.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* (1859) p. 84.
P. intermedia *DC.* loc. cit. I (1824) p. 322; *Harv. et Sond. loc. cit. I* p. 94.
P. rosmarinifolia *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 20 pr. p.
- — var. **major** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 418.
- — var. **scabra** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 84.
P. hispidula *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 15
P. rosmarinifolia *Eckl. et Zeyh.* loc. cit. (1835) p. 20 pr. p.
- 105 **P. Peplis** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 608; *Chod.* Monog. Polygal. p. 341 t. 27 fig. 41-43.
 Madagascar, Bern. 240, Boivin 2638.
- 106 **P. persicariæfolia** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 326; *Wall.* Pl. Asiat. rarior. II t. 184; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 129 pr. p.; *Engl.* Hochgebirgssfl. trop. Afr. p. 280; *Chod.* Monog. Polygal. p. 331; *Hieru* Cat. Welw. Afr. Pl. p. 42.
P. punctulata *Hochst.* (non *Arrab.*) in *Schimp.* Pl. Abyss. I n. 20; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 39.
P. granulata *Hochst.* in Flora XXIV (1841) I Intell. p. 30.
P. Wallichiana *Wight* Illustr. of Ind. Bot. I (1838-48?) p. 49 t. 22.
P. hypericoides *Webb* Fragm. fl. Æthiop. (1854) p. 31.
Afr. or. : Abyssinie ; Fazogl ; pays des Gallabat, Schimp. 20, iter sec. n. 1255, Schweinf. 926.
Afr. austro-or. : bassin du Chiré. — **DISTRIB. :** Asie trop. (var. *Wallichiana* *Chod.*), Australie trop.
Obs. *Chodat* (loc. cit.) en décrit cinq variétés africaines : 1. *densiflora* *Chod.*; 2. *Fazogleana* *Chod.* (*P. hypericoides* *Webb*); 3. *granulata* *Chod.*; 4. *latifolia* *Chod.* (*P. granulata* *Hochst.*, *P. spilophila* *Steud.*); 5. *punctulata* *Chod.* (*P. punctulata* *Hochst.*).
- 107 **P. Petitiona** *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 37; *Engl.* Hochgebirgssfl. trop. Afr. p. 281; *Chod.* Monog. Polygal. p. 370 t. 29 fig. 12-13.
P. tetrasepala *Hochst.* ex *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 37 et in *Webb* Fragm. fl. Æthiop. p. 33.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1862) 263, sect. 2 n. 1188, sec. 3 n. 1650.
- 108 **P. petræa** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 346.
Afr. or. : Ukamba, Hildebr. 2784.
- 109 **P. pilosa** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 321.
 Madagascar, Baron 939.
Obs. « E. descriptione non intelligitur affinitas » (*Chod.* Monog. Polygal. p. 491).
- 110 **P. pinifolia** *Lam.* Illustr. gener. Encycl. III (1789) p. 159; *DC.*

- Prodr. regn. veget. I p. 323; *Harv. et Soud. Fl. Capens. I p. 83*;
Chod. Monog. Polygal. p. 419 t. 31 fig. 26-27.
P. filifolia Thunb. (?) in herb. Deless. fide Chod.
Afr. austr. : colonie du Cap., Eckl. 153, Mundt 181.
- 111 **P. Poggei** *Gürke in Engl. Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 309.*
Afr. austro-occ. : Angola.
- 112 **P. polygoniflora** *Chod. in Journ. of Bot. XXXIV (1896) p. 200;*
Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs, Scott Elliot 8670.
- 113 **P. polyphylla** *DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 324; Harv. et*
Soud. Fl. Capens. I p. 94.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 114 **P. producta** *N. E. Brown in Kew Bull. Misc. Inf. (1893) p. 142.*
Afr. austro-or. : Transvaal, Bolus 3142, Burke 374, Galpin 844, Nelson 281,
 Rehm. 4565; **Natal, Gerrard 46, 1781, Wood 1171.**
Afr. austr. : Griqualand, Tyson 2741.
- 115 **P. pubiflora** *Burch. ex DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322;*
Harv. et Soud. Fl. Capens. I p. 91; Chod. Monog. Polygal. p. 406
t. 31 fig. 1-4.
Afr. austr. : colonie du Cap, Burch. catal. n. 6205.
- 116 **P. pygmæa** *Gürke in Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. G (1895) p. 234.*
Afr. centr.-or. : Bukoba.
- 117 **P. Quartiniana** *Dillon ex A. Rich. in Ann. sc. nat., sér. 2, XIV*
(1840) p. 263 et Tent. fl. Abyss. I p. 36; Chod. Monog. Polygal.
p. 328 t. 27 fig. 19-20.
P. sphenoptera Fresen. Mus. Senckenb. II (1837) p. 274.
P. persicariifolia Oliv. (non DC.) Fl. trop. Afr. I (1868) p. 129 (excl.
syn. plur.).
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1862) 564 et II 615, Schweinf. et Riva 1533,
 1663.
- — **var. minor** *Chod. loc. cit. (1893) p. 329.*
Afr. or. : Abyssinie (Erythrée), Schimp. et Riva.
- 118 **P. ramosissima** *Cav. in Anal. Cienc. Nat. IV (1801) p. 53.*
Ténériffe.
- 119 **P. rarifolia** *DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 333; Oliv. Fl.*
trop. Afr. I p. 132; Chod. Monog. Polygal. p. 367 t. 29 fig. 5-7.
P. rigens Eckl. et Zeyh. (non alior.) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 22.
P. stenopetala Klotzsch (non A. Gray) in Peters Reise n. Mossamb.
I (1862) p. 114 t. 23.; C. Muell. in Walp. Annal. bot. VII p. 247.
P. melanophleba (Quidt) ex Chod. loc. cit. (1893) p. 368 in syn.
Afr. occ.-bor. : Sénégalie Heudel. 641.
Afr. occ. : Sierra-Leone.
- 120 **P. recognita** *Chod. Monog. Polygal. (1893) p. 428 t. 31*
fig. 40-41.
Afr. austr. : colonie du Cap, Bolus 2080, Elliot 128, Schinz 81.

- 121 **P. refracta** Burch. ex DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 323; *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 89; *Chod. Monog. Polygal.* p. 411 t. 31 fig. 13-14.
P. macra Harv. in *Harv. et Sond. loc. cit. I* (1859) p. 89 pr. p.
Afr. austr. : colonie du Cap.
Obs. Chodat en décrit (loc. cit.) une var. *squamifolia* Chod. qui devra peut-être, d'après ce monographe, former une espèce distincte.
- 122 **P. Rehmanni** Chod. Monog. Polygal. (1893) p. 362 t. 28 fig. 33-34.
Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 4635.
- 123 **P. rigens** DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 323; *Chod. Monog. Polygal.* p. 361.
P. asbestina Burch. var. — *Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I* (1859) p. 92.
P. tenuifolia Link (non Willd.) Hort. Berol. II (1833) p. 220, *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 88.
P. tennis A. Dietr. in *Otto et Dietr. Allg. Gartenz. II* (1839) p. 119; *Walp. Repert. bot. I* p. 233.
Afr. austro-or. : Natal; Transvaal, Rehm. 4345, 6349, 6600, 6677, 6702.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec les var.), *Eckl. et Zeyh.* 173; *Mac Owan* 364; *Orange, Rehm.* 3868.
- — var. **latifolia** (*Harv.*) *Nob.*
P. tenuifolia Link var. — *Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I* (1859) p. 88.
- — var. **linearis** (*Harv.*) *Nob.*
P. tenuifolia Link var. — *Harv. loc. cit. I* (1859) p. 88.
P. linearis E. Mey. ex *Drège* *Zwei Pfl. Docum.* (1843) p. 212.
- — var. **uncinata** (*Harv.*) *Nob.*
P. tenuifolia Link var. — *Harv. loc. cit. I* (1859) p. 88.
P. uncinata E. Mey. ex *Meissn. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I* (1842) p. 468.; *Walp. Repert. bot. V* p. 769.
Afr. austr. : colonie du Cap, Krauss 216.
- 124 **P. rosea** Desf. *Fl. Atlant. II* (1800) p. 428 t. 176; *Benn. in Journ. of Bot. XVI* (1878) p. 174; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I* p. 105; *Chod. Monog. Polygal.* p. 439 t. 32 fig. 13-14.
P. vulgaris Desf. (non L.) loc. cit. II (1800) p. 127; *Munby Fl. de l'Algér. p.* 73.
Afr. bor. : Algérie.
- 125 **P. rupestris** Pour. in *Act. Acad. Toul.* (1788) p. 325; *Gren. et Godr. Fl. de Fr. I* p. 498; *Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp. III* p. 554; *Benn. in Journ. of Bot. XVI* (1878) p. 278; *Pomel Nouv. mat. fl. Algér. p.* 213; *Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I* p. 106; *Coss. Illustr. fl. Atlant. p.* 213; *Chod. Monog. Polygal. p.* 309 t. 27 fig. 1-3.
P. oxycoccoides Desf. *Fl. Atlant. II* (1800) p. 174 pr. p.

- P. saxatilis* Desf. Fl. Atlant. II (1800) p. 175 pr. p.; *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. p. 213; *Bonn.* et *Barr.* Ct.a pl. Tun. p. 46.
Isolophus — *Spach* Hist. végét. phan. VII (1839) p. 114.
P. rupicola *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 213 pr. p.
Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie.
- P. rupestris** form. **canescens** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 310.
Afr. bor. : Maroc. — **DISTRIB. : France mérid.**
- — form. **desertica** *Chod.* loc. cit. (1893) p. 311.
Afr. bor. : Maroc.
- — form. **oxycoccoides** *Chod.* in *Bibl. Univ.*, sér. 3, XVIII p. 296; loc. cit. (1893) p. 310; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 46.
P. oxycoccoides Desf. Fl. Atlant. II (1800) p. 174 pr. p.; *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. p. 214; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. (Dicot.) p. 106.
Afr. bor. : Maroc; Algérie, Warion 32; Tunisie.
- 126 **P. rupicola** *Hochst.* et *Steud.* in *Flora XXIV* (1841) I Intell. p. 30; *Chod.* Monog. Polygal. p. 390 t. 30 fig. 5-6.
P. dhofarica *Bak.* in *Kew Bull. Misc. Inf.* (1895) p. 181.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. 1 n. 354 et sect. 3 n. 1842.
- 127 **P. Rutenbergii** *O. Hoffm.* in *Abhandl. Bot. Ver. Brem.* VII (1882) p. 240.
Madagascar.
- 128 **P. ruwenzoriensis** *Chod.* in *Journ. of Bot.* XXXIV (1896) p. 499.
Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs, Scott Elliot 7543.
- 129 **P. Sadebeckiana** *Gürke* in *Engl. Pflanzenw. Ost-Afr.* C (1893) p. 233.
Afr. or. : Zanzibar.
- 130 **P. sansibarensis** *Gürke* in *Engl. Pflanzenw. Ost-Afr.* C (1893) p. 233.
Afr. or. : Zanzibar, Hildebr. 1125, 1125 a, Holst 2990, Stuhl. 1373 et 728.
- 131 **P. Schimperii** *Vatke* ex *Engl.* Hochgebirgssfl. trop. Afr. (1892) p. 291; *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 349 t. 28 fig. 11.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 1224.
- 132 **P. Schinziana** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 364 t. 28 fig. 38.
Afr. austro-occ. : pays des Ambo, Schinz 502.
- 133 **P. Schœnlankii** *O. Hoffm.* et *Hildebr.* ex *O. Hoffm.* Sert. Madag. (1882) p. 6; *Chod.* Monog. Polygal. p. 363 t. 28 fig. 35-37.
Madagascar, Hildebr. 3430, Pervillé 603.
- 134 **P. Schweinfurthii** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 338 t. 27.
Afr. centr.-bor. : pays des Bongo, Schweinf. 2527.
- 135 **P. senegambica** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 334 t. 27 fig. 28-29.
Afr. occ.-bor. : Soudan franç. Lécard 169.

- 136 **P. senensis** *Klotzsch* in *Peters Reise n. Mossamb. I* (1862) p. 113; *Oliv. Fl. trop. Afr. I* p. 122 pr. p.; *Chod. Monog. Polygal. p.* 323 t. 27 fig. 16.
Afr. austro-or. : Moçambique.
- 137 **P. serpentaria** *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 24; *Pappe Fl. Cap. medic. prodr. p.* 2; *Walp. Repert. bot. I* p. 236; *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 93; *Chod. Monog. Polygal. p.* 376 t. 29 fig. 21.
P. lævigata *E. Mey.* in *Drège Zwei Pfl. Docum.* (1843) p. 212.
Afr. austro-or. : Natal.
Afr. austr. : colonie du Cap, *Eckl.* 181.
- 138 **P. somaliensis** *Buk.* in *Kew Bull. Misc. Inf.* (1895) p. 211.
Afr. or. : pays des Çomals.
- 139 **P. sparsiflora** *Oliv.* *Fl. trop. Afr. I* (1868) p. 127.
Afr. occ. : Sierra-Leone.
Afr. austro-occ. : Angola.
Obs. « Affinitas obscura forte stirpis *P. persicarcofolia* » (*Chod. Monog. Polygal. p.* 491).
- 140 **P. spicata** *Chod.* *Monog. Polygal.* (1893) p. 221 t. 23 fig. 36-37; *Hiern Cat. Welw. Afr. Pl. I* p. 43.
P. capillaris *E. Mey.* var. *angolensis* *Welw. Iter Angolense n.* 1027.
Afr. austro-occ. : Angola, *Welw.* 1027.
- 141 **P. Stanleyana** *Chod.* *Monog. Polygal.* (1893) p. 340 t. 27 fig. 39; *Hiern Cat. Welw. Afr. Pl. I* p. 44.
Afr. austro-occ. : Angola (var. *angustifolia* et *latifolia* *Chod.*) *Welw.* 999b, 1011, 1015 pr. p., 1017, 1017b.
Afr. centr.-austr. : Congo, *Pogge* 28.
- 142 **P. Steudeliana** *Eckl.* in *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 24; *Walp. Repert. bot. I* p. 226; *Chod. Monog. Polygal. p.* 413; t. 31 fig. 13.
? *P. refracta* *DC.* var. — *Harv.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* (1859) p. 89.
Afr. austr. : colonie du Cap, *Eckl.* 648.
- 143 **P. Steudneri** *Chod.* *Monog. Polygal.* (1893) p. 390 t. 30 fig. 7.
Afr. or. ; Abyssinie, *Steudn.*
- 144 **P. Stuhlmannii** *Gürke* in *Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. C* (1895) p. 234.
Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs, *Stuhlmann* 2107.
- 145 **P. tenuicaulis** *Hook. f.* in *Journ. Linn. Soc. VII* (1864) p. 182; *Oliv. Fl. trop. Afr. I* p. 127; *Chod. Monog. Polygal. p.* 335 t. 27 fig. 30-31.
Afr. occ. : Kameroun, *Mann* 1982.

- 146 **P. toretifolia** *L. f.* Suppl. pl. (1782) p. 316; *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 120 et Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 556; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 323; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 84; *Chod.* Monog. Polygal. p. 418 t. 31 fig. 24-25.
P. Eckloniana Presl Bot. Bemerk. (1844) p. 15.
P. empetrifolia Houtt. Handleid. V p. 433 t. 28 fig. 1.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 153, 154; Rehm. 2952.
- 147 **P. transvaalensis** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 374 t. 29 fig. 18-19.
Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 4198, 6348.
- 148 **P. triquetra** *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 15; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 85; *Chod.* Monog. Polygal. p. 413.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7193.
- 149 **P. ukambica** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 329 t. 27 fig. 21.
Afr. or. : Ukamba, Hildebr. 2785.
Afr. austro-or. : Natal, Wood 4433.
- 150 **P. ukirensis** *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 310 et Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 234.
Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs (Victoria Nyanza) Fischer 28.
- 151 **P. usambarensis** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 233.
Afr. or. : Usambara.
- 152 **P. versicolor** *Pomet* (non *Willd.*) Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 336.
Afr. bor. : Algérie.
Obs. Ce *Polygala* n'est sans doute qu'une variété du *P. rosea* Desf.
- 153 **P. viminalis** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 234.
Afr. or. : Zanzibar.
- 154 **P. virgata** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 120; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 85; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 85; *Chod.* Monog. Polygal. p. 403 t. 30 fig. 33-35.
P. ligularis Spreng. ex *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 19.
Afr. austro-or. : Natal.
Afr. austr. colonie du Cap, Drège 7187 b.
- — var. **cernua** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 404.
P. cernua Thunb. (non *Eckl. et Zeyh.*) Prodr. pl. Cap. (1800) p. 120.
P. simplex Burch. ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322 pr. p.
P. macra E. Mey ex *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.
P. Sprengeliana Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 19 ;
Walp. Repert. bot. I p. 235; Ind. sem. hort. Petrop. 1856 p. 36.
P. spartioides Burch. ex *Eckl. et Zeyh.* loc. cit. (1835) p. 20.
P. genistoides Poir. Encycl. méth. Bot. V (1835) p. 492.

- P. virgata* *Thunb.* var. *genistoides* et *Sprengeliana* *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 85.
P. hottentota *Harv.* (non *Presl*) in *Harv. et Sond.* loc. cit. I (1859) p. 86.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 147, 149.
- P. virgata* var. *decora*** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 404; *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 235.
P. decorata *Sond.* in *Linnaea* XXIII (1850) p. 14; *Dietr.* Fl. Univers. t. 79.
P. lasiopoda *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 15.
Afr. austro-or. : Nyassaland; Zambésie; Natal, Rehm. 7497.
Afr. austr. : colonie du Cap, Baur. 796, Drège 7187 b, Eckl. 644, Tyson 1407.
- — var. ***intermedia*** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 85.
P. Burmanni *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322.
P. longifolia *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 15.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7212.
- — var. ***speciosa*** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 85.
P. speciosa *Sims* in Bot. Mag. (1815) t. 1780; *DC.* loc. cit. I p. 323; *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. n. 146.
P. simplex *Burch.* ex *DC.* loc. cit. I (1824) p. 322 pr. p.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7187, Krauss 1230.
- 155 ***P. Volkensii*** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1893) p. 234.
Afr. or. : Kilima Njaro, Volk. 332, 569.
Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs, Stuhl. 2250, 3435.
- 156 ***P. vulgaris*** *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 702; *Engl.* Bot. II t. 76 et 2827; *Reichb.* Pl. crit. I t. 25; *Boiss.* Fl. Or. I p. 476; *Seub.* Fl. Azor. p. 46; *Chod.* Monog. Polygal. p. 448 t. 32 fig. 34-38 et t. 33 fig. 1-3; *Trelease* Bot. obs. on the Azores p. 97.
Iles Açores. — **DISTRIB. : Europe, Asie Min.**
- 157 ***P. wadibomica*** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 320 t. 27 fig. 11.
Afr. or. : Wadiboma, Fischer.
- 158 ***P. Webbiana*** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XX (1873) p. 240; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 354; *Chod.* Monog. Polygal. p. 116 t. 18 fig. 31-32; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 117 et 118 t. 74.
Afr. bor. : Maroc.
- 159 ***P. Welwitschii*** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 341 t. 27 fig. 40; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 44.
Afr. austro-occ. : Angola Welw. 1008, 1008b, 1012, 1013, 1014, 1015, 1026 (var. *linearifolia* et *ovatifolia* *Chod.*).
Obs. Chodat (loc. cit.) croit qu'il faut rapporter à cette espèce le *P. arenaria* var. *andongensis* *Oliv.* (Fl. trop. Afr. I p. 128).

Species dubiæ vel non satis notæ.

- 160 **P. Dietrichiana** *D. Dietr.* Syn. pl. IV (1847) p. 905.
P. venulosa A. *Dietr.* (non *Sibth.* et *Sm.*) in *Otto et Dietr.* Allg. Gartenz. II (1834) p. 116; *Walp.* Repert. bot. I p. 235; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 94.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 161 **P. diffusa** A. *Dietr.* in *Otto et Dietr.* Allg. Gartenzeit. II (1834) p. 114; *Walp.* Repert. bot. I p. 235; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 94.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 162 **P. Donii** *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 222.
Afr. occ. : Bas-Niger.
Obs. Chodat (Monog. Polygal. p. 421) rapporte avec doute cette espèce au *P. tenuicaulis* *Hook. f.*
- 163 **P. Dregeana** *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 14.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 164 **P. Figariana** *Webb* Fragm. Fl. Æthiop. (1852) p. 31.
Afr. or. : Abyssinie.
- 165 **P. glauca** *E. Mey.* in *Drege* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.
Afr. austr. : colonie du Cap.
obs. Espèce douteuse synonyme sans doute des *P. myrtifolia* ou *oppositifolia* L.
- 166 **P. hyssopifolia** *Boj.* in XII^e Rapp. Soc. Ann. Ile Maurice (1842) p. 13 et in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 95.
Madagascar.
Obs. « Species adhuc incertæ sedis, verisimiliter *P. limifloræ* affinis » (Chod. Monog. Polygal. p. 491).
- 167 **P. macrophylla** *D. Dietr.* Syn. pl. IV (1847) p. 905.
P. longifolia A. *Dietr.* (non *Poir.*) in *Otto et Dietr.* Allg. Gartenz. II (1837) p. 117; *Walp.* Repert. bot. I p. 235; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 94.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 168 **P. paniculata** *L.* Syst. nat., ed. 10 (1759) p. 1154 et Amœn. acad. V (1760) p. 402; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 329; *Chod.* Monog. Polygal. p. 229 t. 24 fig. 10-11.
Afr. trop. (fide *Jacks.*). — **DISTRIB. :** Antilles. Amér. centr. et trop. austr. Introduit à Java.
- 169 **P. pungens** *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 304; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 323; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 94.
Afr. austr. : colonie du Cap.
Obs. Le *P. pinnata* *Burm. f.* Fl. Cap. prodr. (1768) p. 19 est une *Leguminosæ* (fide *Jackson*).

- 170 **P. serpyllacea** *Weihe* in *Flora IX* (1826) II p. 745 t. 1; *Chod. Monog. Polygal.* p. 444 t. 33 fig. 22-23.
P. depressa *Wend.* in *Schrift. Naturw. Marb.* II (1831) p. 232.
 Cette espèce d'Europe a été indiquée par *Watson* et *Drouet* aux Iles Açores mais elle y est douteuse (conf. *Trelease*, *Bot. obs. on the Azores* (1897) p. 97).
- 171 **P. Thunbergii** *DC.* *Prodr. regn. veget.* I (1824) p. 333.
P. microphylla *Thunb.* (non *L.*) *Prodr. pl. Cap.* (1800) p. 121.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 172 **P. tomentosa** *Thunb.* *Prodr. pl. Capens.* (1800) p. 120 et *Fl. Capens.* (ed. *Schult.*) p. 556; *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I p. 94.
Afr. austr. : colonie du Cap.

2 MURALTIA *Neck.* — *Th. Dur.* Index n. 544.

- 1 **M. acerosa** *Harv.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I add. (anno?) p. 20 (fide cl. *Jacks.* *Ind. Kew.* II p. 270); *C. Muell.* in *Walp. Annal. bot.* VII p. 249.
Afr. austr. : colonie du Cap, *Pappe* 79.
Obs. Nous ne trouvons pas cette espèce à la place indiquée.
- 2 **M. acicularis** *Harv.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I (1859) p. 102; *C. Muell.* in *Walp. Annal. bot.* I p. 249.
Afr. austr. : colonie du Cap, *Drège* 7252.
- 3 **M. acipetala** *Harv.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I (1859) p. 101; *C. Muell.* in *Walp. Annal. bot.* VII p. 249.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 4 **M. alopecuroides** (*L.*) *DC.* *Prod. regn. veget.* I (1824) p. 335; *Harv.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I p. 105.
Polygala — *L. Mant. pl.* II (1771) p. 260; *Bot. Mag.* (1807) t. 1006; *Thunb. Fl. Capens.* (ed. *Schult.*) p. 557.
M. Burchellii *Echl. et Zeyh.* *Enum. pl. Afr. austr.* (1835) p. 27; *Walp. Repert. bot.* I p. 244.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec les var.).
- — var. **filifolia** *Harv.* loc. cit. I (1859) 105.
M. virgata *Echl. et Zeyh.* (non *Burch.*) loc. cit. (1835) p. 27.
- — var. **latifolia** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 105.
Afr. austr. : colonie du Cap, *Drège* 7232, 7249.
- — var. **typica** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 105.
M. squarrosa *Echl. et Zeyh.* (non *DC.*) loc. cit. (1835) p. 27.
- 5 **M. alticola** *Schlechter* in *Journ. of Bot.* XXXIV (1896) p. 391.
Afr. austr. : colonie du Cap, *Galpin*, 1509.
- 6 **M. angulosa** *Spreng.* ex *Turcz.* in *Bull. Soc. Natur. Mosc.* XXII

- (1856) II p. 356; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 111; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. I p. 249.
M. striata *Eckl. et Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 29.
M. linifolia *Harv.* ex *Harv. et Sond.* loc. cit. I (1859) p. 111 in syn.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 7 ***M. anthospermifolia*** *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 26; *Walp.* Repert. bot. I p. 244; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 105.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 8 ***M. aspalathoides*** *Schlechter* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 434.
Afr. austr. : colonie du Cap, *Schlechter* 7778.
- 9 ***M. asparagifolia*** *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 28; *Walp.* Report. bot. I p. 244; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 102.
Afr. austr. : colonie du Cap, *Drège* 7251.
- 10 ***M. Beiliana*** (*Eckl. et Zeyh.*) *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 111; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. I p. 259.
Polygala — *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 23.
P. muraltioides *Eckl. et Zeyh.* loc. cit. I (1835) p. 24.
M. sprengelioides *Turcz.* (non *alior.*) in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII II (1854) p. 537.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 11 ***M. calycina*** *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 101; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 250.
Afr. austr. : colonie du Cap, *Drège* 7028.
- 12 ***M. carnosa*** *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 111; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 250.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 13 ***M. ciliaris*** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 106.
M. fasciculata *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 27.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 14 ***M. cliffortiæfolia*** *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 25; *Walp.* Repert. bot. I p. 243; *Meissn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 475; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 98.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 15 ***M. condensata*** *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII (1854) II p. 354.
Afr. austr. : colonie du Cap.
Obs. Cette espèce ne semble pas relevée dans la *Flora Capensis*.

- 16 **M. crassifolia** *Harv.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* (1859) p. 412;
C. Muell. in Walp. Annal. bot. I p. 250.
Polygala polyphylla Eckl. et Zeyh. (non *DC.*) *Enum. pl. Afr. austr.*
 (1835) p. 24.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 17 **M. De Candollei** *Eckl. et Zeyh.* *Enum. pl. Afr. austr.* (1835) p. 27.
M. Candolleana Meissn. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 471.
M. Candollei Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I (1859) p. 106.
Mundia Candolleana Walp. Repert. bot. I (1843) p. 769.
M. ciliaris DC. var. laxiuscula DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 326.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 18 **M. decipiens** *Schlechter* in *Engl. Bot. Jahrb. XXIV* (1897) p. 235.
Afr. austr. : colonie du Cap, Schlechter 7824.
- 19 **M. depressa** *Burch. ex DC. Prodr. regn. veget. I* (1824) p. 336;
Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 108.
Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 1945.
- 20 **M. divaricata** *Eckl. et Zeyh.* *Enum. pl. Afr. austr.* (1835) p. 28;
Walp. Repert. bot. I p. 244; *Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens.*
I p. 103.
M. ericæfolia Eckl. et Zeyh. (non *DC.*) *loc. cit.* (1835) p. 28.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec la var.).
- — *var. obtusifolia Harv. loc. cit. I* (1859) p. 103.
M. laxa Eckl. et Zeyh. (non *DC.*) *loc. cit.* (1835) p. 29.
- 21 **M. Dodii** *Schlechter* in *Journ. of Bot. XXXIV* (1896) p. 500.
Afr. austr. : colonie du Cap, Dod. 941.
- 22 **M. Dregei** *Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I* (1859) p. 108;
C. Muell. in Walp. Annal. bot. I p. 250.
M. laxa E. Mey. (non DC.) in Drège Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 23 **M. dumosa** *DC. Prodr. regn. veget. I* (1824) p. 337; *Meissn. in*
Hook. Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 474; *Harv. in Harv. et*
Sond. Fl. Capens. I p. 109.
M. stipulacea Eckl. et Zeyh. (non *Burch.*) *Enum. pl. Afr. austr.* (1835)
 p. 25.
M. rubicunda Turcz. in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII (1854) II p. 354.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7229, Krauss. 818.
- 24 **M. empleuridioides** *Schlechter* in *Engl. Bot. Jahrb. XXIV* (1897)
 p. 435.
Afr. austr. : colonie du Cap, Schlechter 7697.
- 25 **M. ericifolia** *DC. Prodr. regn. veget. I* (1824) p. 3369; *Harv. in*
Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 99.
M. juniperifolia Eckl. et Zeyh. (non *DC.*) *Enum. pl. Afr. austr.* (1835)
 p. 26.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec la var.) Drège 7218, 7223, Zeyh. 1950.

- M. ericifolia** var. **curvifolia** *Harv.* Fl. Capens. I (1839) p. 100.
M. sprengelioides *Eckl. et Zeyh.* (non *Burch.*) loc. cit. (1835) p. 26.
- 26 **M. exilis** *Schlechter* in Journ. of Bot. XXXV (1897) p. 218.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 27 **M. filiformis** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 337; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 104.
M. linophylla *Burch. ex DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336;
Meissn. in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 475.
M. virgata *Burch. ex DC.* loc. cit. I (1824) p. 336; *Meissn.* loc. cit. I (1842) p. 475.
Polygala micrantha *Andrews* (non *Thunb.*) Bot. Repos, VI (1806) t. 424.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7230, 7231.
- 28 **M. Flanaganii** *Bolus* in Journ. of Bot. XXXIV (1896) p. 17.
Afr. austr. : Orange, Flanagan 2020.
- 29 **M. Heisteria** (*L.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 335; *Mém. Mus. hist. nat. Par. XVII* t. 29; *Reichb. Mag. ästhet. Bot.* t. 87; *Puxt. Mag. of Bot.* IV t. 150; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 100.
Polygala — *L. Sp. pl. ed.* I (1753) p. 704; *Bot. Mag.* (1796) t. 340.
P. stipulacea *Burm.* (non *L.*) Fl. Cap. prodr. (1768) p. 19.
M. conferta *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7216, 7219, Krauss 538.
- 30 **M. incompta** *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 107; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. I p. 250.
M. ciliaris *Eckl. et Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 27.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7245, pr. p.
- 31 **M. juniperifolia** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 110.
M. sprengelioides *Burch.* (non *alior.*) ex *DC.* loc. cit. I (1824) p. 336;
Meissn. ex *Hook.* in Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 475.
Mundia desertorum *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 30;
Walp. Report. bot. I p. 245.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 32 **M. Kraussiana** *Meissn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 473.
Mundia — *Walp.* Repert. bot. I (1843) p. 769.
Afr. austr. : colonie du Cap, Krauss 807.
Obs. Espèce non mentionnée, par *Harvey*, dans la *Flora Capensis*.
- 33 **M. lancifolia** *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1839) p. 108; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. I p. 250.
M. conferta *Hochst.* Pl. Krauss. 253 ex *Harv.* loc. cit.
M. tenuifolia *Meissn.* (non *DC.*) in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 474.
Afr. austr. : colonie du Cap.

- 34 **M. laricifolia** *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 27; *Agardh* Theor. syst. pl. t. 16; *Walp.* Repert. bot. I p. 244; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 99.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 35 **M. leptorhiza** *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII (1854) II p. 356; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 112; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. I p. 250.
M. sulcata *Harv.* in herb. fide *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 113 in syn.
Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 1948.
- 36 **M. longicuspis** *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII, (1854) II p. 355; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 101.
M. affinis *Harv.* in herb. fide *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 102 in syn.
M. mixta *E. Mey.* (non *DC.*) in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 206 pr. p.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 37 **M. lycopodioides** *Hassk.* in *Miq.* Ann. Mus. Lugd.-Bat. I (1863-4) p. 182.
Afr. austr. : colonie du Cap.
Obs. Espèce non mentionnée par Harvey dans la *Flora Capensis*.
- 38 **M. macrocarpa** *Lehm.* ex *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 26; *Walp.* Repert. bot. I p. 243; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 99.
M. hamata *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 39 **M. macroceras** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 104.
M. macroceratia *St-Lag.* in Ann. Soc. bot. Lyon VII (1880) p. 130.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7242, Zeyh. 74.
- 40 **M. macropetala** *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 100; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 251.
M. stipulacea *Andrews* (non *Burch.*) Bot. Repos. VI (1805) t. 363.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7226, 7227, Pappé 540.
- 41 **M. mixta** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Reichb.* Mag. ästhet. Bot. t. 87; *Schnizl.* Iconogr. fam. nat. t. 233; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 104.
P. depressa *E. Mey.* (non *Burch.*) in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203.
Afr. austr. : colonie du Cap, Pappé 49.
- 42 **M. obovata** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 337; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 109.
M. brevifolia *Eckl. et Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 29.
Afr. austr. : colonie du Cap.

- 43 **M. ononidifolia** *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 25; *Walp.* Repert. bot. I p. 243; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 100.
M. heterophylla *E. Mey.* ex *Meissn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 474 et in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (8143) p. 203.
Mundia — *Walp.* Repert. bot. II (1843) p. 769.
Afr. austr. : colonie du Cap.
Obs. Harvey (loc. cit.) dit que dans le Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 474 Meissner a rapporté le *M. heterophylla* au *M. linifolia* *E.* et *Z.* mais il croit que Drège a distribué sous ce nom deux espèces différentes.
- 44 **M. origanoides** *Presl* Bot. Bemerck. (1844) p. 16.
M. obovata *Eckl. et Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 29.
M. reticulata *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 109; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 251.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 45 **M. oxysipala** *Schlechter* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 436.
Afr. austr. : colonie du Cap, Schlegler 7804.
- 46 **M. Pappiana** *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 106; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 251.
Afr. austr. : colonie du Cap, Pappé 68.
- 47 **M. pauciflora** (*Thunb.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 337; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 110.
Polygala — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 121.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec la var.).
 — — var. **Zeyheri** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 110.
- 48 **M. phyllicoides** (*Thunb.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 337; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 105.
Polygala — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 121.
M. aspalatha *DC.* loc. cit. I (1824) p. 336.
M. Thunbergii *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 26 pr. p.
M. ciliaris *Sieb.* ex *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 106.
Afr. austr. : colonie du Cap, Pappé 63.
- 49 **M. pilosa** (*Poir.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 337; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 108.
Polygala — *Poir.* Encycl. méth. Bot. V. (1804) p. 497.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 50 **M. pubescens** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 107.
M. rupestris *Pappé* ex *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 107 in syn.
Afr. austr. : colonie du Cap, Pappé 71.
- 51 **M. pungens** *Schlechter* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 436.
Afr. austr. : colonie du Cap, Schlechter 7737.
- 52 **M. rigida** *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203 et ex *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII, (1854) II p. 357; *Harv.*

in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 112; *C. Muell.* in *Walp. Annal. bot. VII* p. 251.

Afr. austr. : colonie du Cap.

53 **M. rubeacea** *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 26; *Walp. Repert. bot. I* p. 243; *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 99.

M. metalasiæfolia *Eckl. et Zeyh.* loc. cit. (1835 p. 26 *Walp.* loc. cit. I p. 243.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7215.

54 **M. satureioides** *Burch. ex DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Harv.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 102.

M. conferta *DC.* loc. cit. I (1824) p. 335; *Harv.* loc. cit. I p. 101.

M. Burmanni *Eckl. et Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 25.

M. ericifolia *E. Mey.* in *Drège Zwei Pfl. Docum.* (1843) p. 203.

M. ericæfolia *Puppe* (non *DC.*) ex *Harv. et Sond.* loc. cit. I (1859) p. 101.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec la var.).

— — var. **gracilis** (*Harv.*) *Nob.*

M. conferta *DC.* var. — *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 101.

55 **M. serpylloides** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 335; *Harv.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 98.

M. serpyllifolia *G. Don* Gen. Syst. Bot. I (1831) p. 364.

M. marifolia *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 28; *Walp. Repert. bot. I* p. 244.

Afr. austr. : colonie du Cap.

56 **M. squarrosa** (*L. f.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 335; *Harv.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 98.

Polygala — *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 315; *Thunb. Fl. Capens. (ed. Schult.)* p. 558.

M. alopecuroides *Eckl. et Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 26.

M. ruscifolia *Eckl. et Zeyh.* loc. cit. (1835) p. 25; *Walp. Repert. bot. I* p. 243.

M. Dregei *Presl* (non *Harv.*) Bot. Bemerk. (1844) p. 17.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège, 7220, 7221.

— — var. **subulata** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 98.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7222, Zeyh. 1951.

57 **M. stipulacea** (*L.*) *Burch. ex DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Part. Mag. of Bot. IV* t. 149; *Harv.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens. I* p. 103.

Polygala — *L. Mant. pl. II* (1771) p. 270; *Burch. Trav. Inter. S. Afr. I* p. 19.

M. diffusa *Burch. ex DC.* loc. cit. I (1824) p. 336.

M. micrantha *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 28.

M. squarrosa *Sieb.* (non *alior.*) ex *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 16.

Afr. austr. : colonie du Cap, Pappe 47, Zeyh. 71.

- 58 **M. striata** (*Thunb.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 337; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 112.
 Polygala — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 121.
M. brevicornis *E. Mey.* (non *DC.*) in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203.
M. viminea *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII (1854) II p. 356.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 59 **M. tenuifolia** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Meissn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 474; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 103.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec les var.).
 — — var. **intermedia** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 103.
 — — var. **major** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 103.
M. micrantha *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 28.
Afr. austr. : colonie du Cap, Pappé 51.
 — — var. **minor** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 103.
M. tenuifolia *Eckl. et Zeyh.* loc. cit. I (1835) p. 28.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7253, Pappé 50.
- 60 **M. thymifolia** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 337; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 109.
 Polygala — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 121.
Heisteria mitior *Berg.* Deser. pl. C. B. Spei (1767) p. 187.
M. brevifolia *DC.* loc. cit. I (1824) p. 335.
M. serpylloides *Eckl. et Zeyh.* (non *DC.*) loc. cit. (1835) p. 25.
Afr. austr. : colonie du Cap, Krauss 819.
 — — var. **aspera** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 109.
M. aspera *Lehm.* ex *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 25
Walp. Repert. bot. I p. 243.
Afr. austr. : colonie du Cap. *E. Mey.* 192.
- 61 **M. trinervia** (*Thunb.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 335; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 111.
 Polygala — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 121.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 62 **M. Zeyheri** (err. typ. *Zeygeri*) *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII (1854) II p. 353; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 251; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 107.
Afr. austr. : colonie du Cap.

3 MUNDTIA *Kunth.* — *Th. Dur.* Index. n. 545.

- 1 **M. spinosa** (*L.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 338; *Harv.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 95.

Polygala spinosa L. Sp. pl. ed. I (1753) p. 704; *Berg.* Descr. pl. C. B. Spei p. 184.

Afr. austr. : colonie du Cap.

M. spinosa var. **angustifolia** Harv. Fl. Capens. I (1859) p. 95.

Mundia albiflora Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 29; *Walp.* Repert. bot. I p. 244.

M. glauca Eckl. et Zeyh. loc. cit. (1835) p. 30; *Walp.* loc. cit. I p. 245.

M. montana Eckl. et Zeyh. loc. cit. (1835) p. 30; *Walp.* loc. cit. I p. 244.

M. spinosa Eckl. et Zeyh. loc. cit. (1835) p. 28.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec les var.), Drège 7224, a et c, 7255; Rehm. 1539, 2159.

— — var. **latifolia** Harv. loc. cit. I (1859) p. 95.

M. tabularis Eckl. et Zeyh. loc. cit. (1835) p. 30; *Walp.* loc. cit. I p. 244.

— — var. **scoparia** Harv. loc. cit. I (1859) p. 95.

M. scoparia Eckl. et Zeyh. loc. cit. (1835) p. 30; *Walp.* loc. cit. I p. 245.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 3290 (sub *Muraltia*) 7254 d, 7256.

4 **SECURIDACA** L. — *Th. Dur.* Index n. 551.

1 **S. longepedunculata** Fresen. Mus. Senckenb. II (1837) p. 275; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 134; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 281; *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 233; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 47.

Afr. occ.-bor. : Sénégalie.

Afr. occ. : Sierra Leone; Niger; Haute Guinée.

Afr. austro-occ. : Angola.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. ser. 2 n. 771.

Afr. centr.-bor. : Sennaer.

Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs.

Afr. austro-or. : Nyassaland; Zambésie; Moçambique.

— — var. **parvifolia** Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 134; *Gürke* loc. cit. C p. 233; *Hiern* loc. cit. I p. 47.

Afr. occ.-bor. : Sénégalie.

Afr. occ. : Sierra-Leone.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1003, 1005, 1033; **bassin du Kunens.**

Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs.

2 **S. oblongifolia** Benth. et Hook. ex Harv. et Sond. Fl. Capens. II (1862) p. 586.

Afr. austr. : colonie du Cap.

3 **S. Welwitschii** Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 135; *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 233; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 48.

Lophostylis floribunda Welw. Apont. phyto-geogr. (1858) p. 562.

Securidaca floribunda « *Welw.* » fide *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 135 in syn.

Afr. occ. : Kameroun.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 394.

Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs.

S. Welwitschii var. **platyphylla** *Welw.* ex *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 48.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 995.

5 **CARPOLOBIA** *G. Don.* — *Th. Dur.* Index. n. 553.

1 **C. Afzeliana** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 126 in obs.

Afr. occ. : Sierra-Leone.

2 **C. alba** *G. Don* Gen. Syst. Bot. I (1831) p. 370; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 135; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 48.

Afr. occ.-bor. : Sénégalie.

Afr. occ. : Fernando-Po; Siera Leone.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 996, 997, 1004.

— — var. **parvifolia** *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 136.

Afr. occ. : Vieux Calabar.

3 **C. lutea** *G. Don* Gen. Syst. Bot. I (1831) p. 370; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 135.

Afr. occ. : Sierra-Leone; Lagos; Niger; Vieux Calabar.

FRANKENIACEÆ

1 **FRANKENIA** *L.* — *Th. Dur.* Index n. 565.

1 **F. Boissieri** *Reut.* in *Boiss.* Voy. bot. Esp. (1839-45) p. 721; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 113 t. 72; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 108; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 693; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 71.

F. glomerulata *Coss.* Not. pl. crit. (1848-51) p. 30.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie. — **DISTRIB. :** Espagne.

2 **F. corymbosa** *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 315 tab. 93; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 350; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 108; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. p. 71; *Comes* Cat. piant. Egitt. p. 3.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie, Kralik 570; Égypte.

3 **F. ericifolia** *C. Sm.* in *L. de Buch* Phys. Besch. Canar. Ins. 1825) p. 154; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 350; *Hook.* Niger

Fl. (Spicil. Gorgon.) p. 103; *Seub.* Fl. Azorica p. 44; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 132 tab. 15 (var. *latifolia.*)

Canaries; îles du Cap Vert.

F. ericifolia var. **microphylla** *Schmidt* Beitr. Cap Verd. Ins. (1852) p. 271; *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I p. 132 tab. 17; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 49.

Canaries; îles du Cap Vert.

4 **F. hirsuta** *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 321; *Schousb.* Jagtl. vextr. Marokk. p. 181; *Boiss.* Fl. Or. I p. 780; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 692.

Nothria repens *Berg.* Deser. pl. C. B. Spei (1767) p. 171.

F. Nothria *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1794) p. 58 et Fl. Capens. II, 2 p. 250 et ed. *Schult.* p. 295; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 349; *Echl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. Austr. p. 31.

F. ericoides *Pers.* Syn. pl. I (1805) p. 392.

F. capitata *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I (1840-50) p. 131 t. 16; *Harr. et Sond.* Fl. Capens. I p. 112.

Canaries.

Afr. bor.: Maroc; Algérie; Tunisie; Marmarique; Cyrénaïque; Égypte.

Afr. austr.: colonie du Cap. — DISTRIB.: Angleterre, Portugal, toute la région Méditerranéenne, Asie occid., Sibérie.

— — var. **erecta** *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 780; *Szyszył.* Polyp. Thal. Rehm. p. 120.

F. Aucheri *Jaub. et Spach* Illustr. pl. Or. II (1844-46) t. 187.

Afr. austr.: colonie du Cap, Rehm. — DISTRIB.: Perse, Arménie.

— — var. **hispida** *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 780; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. III p. 85; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. I p. 71.

F. hirsuta *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 371 pr. p.; *Sibth. et Sm.* Fl. Græca IV (1823) tab. 343; *Seub.* Fl. Azorica p. 44; *Trelease* Bot. obs. on the Azores p. 97.

F. hispida *DC.* loc. cit. I (1824) p. 349.

F. Krebsii *Cham. et Schlecht.* in *Linnaea* I (1826) p. 36; *Echl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. aust. p. 31.

Îles Açores.

Afr. bor.: Tunisie; Marmarique; Cyrenaïque; Égypte.

Afr. austr.: colonie du Cap, Rehm. 1981. — DISTRIB.: Italie, Grèce, Orient.

— — var. **intermedia** *Boiss.* loc. cit. I (1867) p. 780; *Rouy et Fouc.* loc. cit. III p. 85; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. I p. 71; *Szyszył.* Polyp. Thal. Rehm. p. 120.

F. intermedia *DC.* loc. cit. I (1824) p. 108; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 108.

F. hirsuta *L.* loc. cit. ed. I (1753) p. 331; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 317; *Mich.* Nov. gen. tab. 22.

Afr. bor.: Maroc; Algérie; Tunisie; Cyrénaïque.

Afr. austr.: colonie du Cap. — DISTRIB.: Avec le type.

F. hirsuta var. **lævis** Boiss. Fl. Or. I (1867) p. 780; Rouy et Fouc. Fl. de Fr. III p. 85; Szyszyl. Polyp. Thal. Rehm. p. 119.

F. lævis L. Sp. pl. ed. I (1753) p. 331; Lam. Encycl. méth. Bot. tab; 262; Engl. Bot. (1794) t. 205; Schousb. Jagtl. vextr. Marokk. p. 181; Desf. Fl. Atlant. I p. 317; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 108. Mich. Nov. gen. tab. 22 fig. 1.

F. capitata «L.» var. — Harv. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I (1859) p. 114.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie.

Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 1984.

— — var. **revoluta** Boiss. Fl. Or. I (1867) p. 780; Bull Spicil. fl. Marocc. p. 353.

F. revoluta Forsk. Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 75; DC. Prodr. regn. veget. I p. 350.

Afr. bor. : Maroc; Égypte.

— — var. **velutina** Bull Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 353.

F. velutina Brouss. ex DC. loc. cit. I (1824) p. 350.

Afr. bor. : Maroc.

— — var. **Webbii** Nob.

F. Webbii Boiss. et Reut. Pugill. pl. nov. (1852) p. 16; Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp. III p. 693.

F. revoluta Webb (non Forsk. Iter Hisp. p. 65; Boiss. Voy. bot. Esp. p. 83.

Afr. bor. : Algérie. — **DISTRIB.** : Espagne.

Obs. Il est presque impossible de dresser un tableau des variétés de cette polymorphe espèce avec la synonymie.

Dans la Flora of Madeira (1868) p. 48 Lowe en décrit deux variétés qu'il rapporte au *F. lævis* Anet. La première est la var. *hebecaulon* Lowe (*F. caespitosa* Lowe in Trans. Camls. Philos. Soc. (1838) réimpr. p. 28), la seconde la var. *leiocaulon*. Lowe.

5 **F. nodiflora** Lam. Illustr. gener. Encycl. II (1793) p. 396; DC. Prodr. regn. veget. I p. 349; Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. p. 34; Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 114.

F. hirsuta L. var. — Szyszyl. Polyp. Thal. Rehm. (1887) p. 120.

Afr. austr. : colonie du Cap.

6 **F. pallida** Boiss. et Reut. in Boiss. Diagn. pl. Or., ser. 2, I (1853) 6; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 108; Bonn. et Barr. Cat. pl. Tun. p. 74.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Cyrénaïque.

7 **F. pulverulenta** L. Sp. pl. ed. I (1753) p. 332; Lam. Encycl. méth. Bot. II p. 538 tab. 262; Desf. Fl. Atlant. I p. 316; DC. Prodr. regn. veget. I p. 349; Sibth. et Sm. Fl. Græca IV (1823) t. 344; Guill. et Perr. Fl. Seneg. tent. p. 40; Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. p. 30; Seub. Fl. Azorica p. 44; Webb et Berth. Phytogr.

Canar. I p. 130; *Hurv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 115; *Boiss.* Fl. Or. I p. 779; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 136; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. p. 107; *Willk. et Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 692; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. III p. 84; *Trelease* Bot. obs. on the Azores p. 97.

Canaries: îles du Cap Vert; îles Açores.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Cyrénaïque, Ruhm. 63; Égypte.

Afr. occ.-bor. : Sénégal.

Afr. austr. : colonie du Cap. — DISTRIB. : Région Méditerranéenne, Songarie.

Species non satis notæ.

8 **F. strigosa** *Presl* Fl. Sicula I (1826) p. 141; *Schult. f.* in *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. VII p. 67.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Crète.

Obs. Cette espèce, non relevée dans les ouvrages de Boissier et d'Ascherson et Schweinfurth, n'est sans doute qu'une des nombreuses formes du *F. hispida* DC.

9 **F. thymifolia** *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 316 pr. p.; *Schousb.* Jagtt. vextr. Marokk. p. 182; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 350; *Schult. j.* in *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. VII p. 69; *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I p. 60 in not.; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 108; *Bonn. et Barr.* Cat. pl. Tun. I p. 72.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie, Kralik 15.

7 BEATSONIA *Roxb.* — *Th. Dur.* Index n. 566.

1 **B. portulacæfolia** *Roxb.* in *Beats.* S. Helen. Append. (1816) p. 300; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 350; *Niedenzu* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 a (1895) p. 289 (err. cal. *portulacoides*).

Frankenia — *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 134.

F. Beatsonia *Schult. f.* in *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. VII (1829) p. 70.

Sainte-Hélène.

INDEX GENERUM & SYNONY MORUM

La table complète des familles, des genres, des espèces et des variétés avec leurs synonymes se trouve dans le tome VI.

La présente table ne comprend que les noms de genres du tome I, 2^{me} partie. Les genres admis sont imprimés en caractères ordinaires, les synonymes en caractères italiques. Pour ces derniers il est fait mention de toutes les pages où il en est question dans ce volume.

Aberia 233-34.
Aconitum 31.
Aconitum 31.
Adonis 12.
Adonis 11-13.
Æthionema 139.
Alliaria 94.
Alsodeia 208-12.
Alyssum 85.
Alyssum 85-89.
Anamenia 11-12.
Anastatica 83.
Anastatica 147.
Anemone 10.
Anemone 10-11.
Anomalostemon 161.
Anona 40.
Anona 39-43.
Antidesma 225.
Antizoma 49, 50.
Aphloia 218-219.
Aquilegia 25.
Aquilegia 28.
Arabis 77.
Arabis 77-80, 99.
Argemone 59.
Artabotrys 35.
Artabotrys 36.
Astrocarpus 178.
Astrocarpus 179.
Ateleste 224.
Atragene 10.
Aurinia 106

Barbarea 76.
Barbarea 76-77, 95.
Batrachium 15, 22.
Beatsonia 262.
Berberis 54.
Biscutella 140.
Biscutella 140-142.
Bivonæa 138.
Bivonæa 132.
Bixa 214.
Bixa 214.
Bocagea 44.
Bombax 213.
Boscia 169, 171.
Boscia 169, 171.
Brachycarpæa 134.
Brachycarpæa 134.
Brasenia 54.
Brasenia 54.
Brassica 112.
Brassica 99, 113-30.
Braya 96.
Buchholzia 173.
Buchnerodendron 214.
Bunias 148.
Bunias 131, 147, 148, 150-54.
Burasaia 66.

Cadaba 170.
Cadaba 170.
Cakile 153.
Cakile 151, 154

- Calceolaria* 207.
Calepina 147.
Camelina 212.
Camelina 112.
Capparis 173.
Capparis 162, 165, 168, 169, 173-176.
Capsella 131.
Capsella 131.
Cardamine 80.
Cardamine 80, 81, 99.
Cardaria 136.
Carpolobia 259.
Carponema 158.
Carpopodium 102, 105.
Carrichtera 130.
Carrichtera 130.
Castalia 55-56.
Caylusea 179.
Caylusea 180.
Cebatha 47.
Calastrus 212, 214.
Ceratocephalus 63.
Ceratocephalus 26.
Ceratocephalus 26.
Ceratocnemum 153.
Chamaepodium 98.
Chamira 111.
Chasmanthera 45.
Chasmanthera 47.
Chelidonium 61.
Chelidonium 59-60.
Chelidonium 69-73, 92-93, 100, 102-109.
Chilocalix 164.
Chilocalyx 164.
Chilensis 216-217.
Cinnamosma 213.
Cissampelos 49.
Cissampelos 48, 50-52.
Cistus 188.
Cistus 188-203.
Cladostemon 169.
Clathrospermum 44.
Cleistochlamys 35.
Clematis 1.
Clematis 1-8, 10.
Clematopsis 1.
Cleome 158.
Cleome 134, 148, 158-64, 170.
Cleomodendron 178.
Clugnia 33.
Clypea 49.
Clypeola 145.
Clypeola 145.
Cocculus 45-52.
Cochlearia 132, 133, 136.
Cochlospermum 213.
Coelocline 42-43.
Conringia 99.
Conringia 99.
Cordylocarpus 153.
Cordylocarpus 133, 156.
Coronopus 132-34.
Corydalis 62.
Corydalis 64-65.
Cossonia 157.
Courbonia 169.
Crambe 149.
Crambe 147, 149, 150.
Crataeva 177.
Crataeva 168-17.
Cyclea 52.
Cyclea 52.
Cycloptychis 148.
Cynocardamum 138.

Dasylepis 225.
Dasylepis 225.
Docastemon 162-63.
Delphinium 25.
Delphinium 28-30.
Descurainia 96.
Desmonema 47.
Dianthera 160-63.
Diceratella 83.
Dichroanthus 72.
Didesmus 151-52.
Dioncophyllum 226.
Diploaxis 124.
Diploaxis 115, 124-26.
Dipterygium 146.
Discocarpus 66.
Dissopetalum 50.
Doryalis 223.
Doryalis 223.
Doryalis 223.
Draba 89.

- Draba* 90.

Enantia 39.
Enarthrocarpus 155.
Enarthrocarpus 154-55.
Epibaterium 48.
Epimedium 54.
Erigeron 124.
Eriudaphus 220.
Erophila 90.
Erophila 98.
Eruca 127.
Eruca 119, 127-28.
Erucaria 155.
Erucaria 155-56.
Erucastrum 122.
Erucastrum 114, 120, 122, 127.
Erysimum 100.
Erysimum 77, 94-100.
Erythrospermum 221.
Erythrospermum 221.
Enadenia 178.
Euclidium 147.

Farquharia 177.
Farsetia 84.
Farsetia 88, 107.
Ficaria 18, 20.
Flacourtia 222.
Flacourtia 222-24.
Frankenia 259.
Frankenia 259-62.
Fumana 192-94, 197.
Fumaria 64.
Fumaria 63-68.

Gamopoda 53.
Glaucium 59.
Grandidiera 127.
Guatteria 35, 38.
Guya 223.
Gynandropsis 164.

Hablitzia 42.
Habzelia 42.

Halimium 196, 198, 201.
Heisteria 257.
Helianthemum 191.
Helianthemum 33, 192.
Heliophila 101.
Heliophila 101-11, 134, 158.
Hemicrambe 155.
Hemistemma 33.
Henonia 130.
Henophyton 130.
Heptaca 215, 217.
Hesperis 73, 80, 91-96, 108, 114, 124, 128.
Heterocrambe 120.
Heudelota 34.
Hexalobus 36.
Hexalobus 34-36.
Hibbertia 33.
Hirschfeldia 122.
Holopeira 47.
Homocnemia 49.
Hugonia 209.
Hussonia 155.
Hutchinsia 144.
Hutchinsia 131.
Hydropeltis 55.
Hymenolobus 131.
Hypercoum 61.
Hypercoum 61-62.
Hypserpa 47.

Iberis 143.
Iberis 143, 144.
Ionidium 107, 208.
Ionopsidium 131.
Isatis 145.
Isatis 145-46, 154.

Jateorrhiza 46.
Jateorrhiza 45, 46.
Jondraba 140.

Kiggelaria 225.
Kiggelaria 225.
Knowltonia 11.
Knowltonia 11.

- Koniga* 87-89.
Kremeria 150.
- Lachnocapsa* 134.
Ladanium 191.
Lenidia 33.
Lepidium 134.
Lepidium 131-38, 144.
Leptormus 102, 103, 105, 108-11.
Limacia 47.
Lobularia 86, 89.
Lonchophora 83.
Lonchophora 83.
Lophortylis 258.
Ludia 217.
Ludia 217-18.
Lunaria 84, 84, 87, 105, 107, 128.
Lundia 218.
Luteola 183.
- Macromerum* 170.
Mærua 165.
Mærua 165-69.
Malcolmia 91.
Malcolmia 95, 97.
Matthiola 69.
Matthiola 69, 70, 71, 83, 85, 91-93.
Marenteria 35.
Maunzia 217.
Maximiliana 213, 214.
Melodorum 41, 42.
Meniscus 87.
Menispermum 45, 46, 48, 52.
Mnemesilla 61.
Mnemion 204-67.
Mœquersia 226.
Monantothaxis 53.
Monodora 38.
Monodora 39.
Monospora 225.
Morettia 82.
Morcttia 82.
Moricandia 128.
Moricandia 124, 128, 129.
Mundia 257-8.
Mundtia 257.
Muraltia 250.
- Muraltia* 250-7.
Muricaria 150.
Muricaria 150.
Myagrurn 147.
Myagrurn 148 52.
Myosurus 14.
- Nasturtiopriss* 74-94.
Nastartium 74.
Nastartium 75, 77, 94, 95.
Nephroica 48.
Neslia 146.
Neumannia 218.
Neumannia 218.
Nigella 26.
Nigella 26-28.
Nieububria 165-69.
Noccea 132.
Notoceras 82.
Nothria 260.
Notoceras 82, 83.
Nymphæa 55.
Nymphæa 55, 56.
- Ochradenus* 188.
Ochradenus 188.
Ochthodium 147.
Oligomeris 186.
Oligomeris 186-87.
Oncoba 215.
Oncoba 216.
Ormiscus 101, 107-09.
Orthogynium 45.
Otocarpus 153.
Oudneya 130.
Oxymitra 38.
- Pachypodium* 96.
Pæonia 31.
Pæonia 31.
Palmstruckia 147.
Papaver 57.
Papaver 57-59.
Pastorva 132.
Pedicellaria 164.
Peltaria 106, 147.

- Penianthus* 53.
Perichasma 49.
Petersia 175.
Phaeocapnos 62, 63.
Phoberos 220.
Phyllobothrion 226.
Phylloclinium 226.
Physanthemum 169.
Piptostigma 39.
Pittosporum 227.
Pittosporum 228.
Platycafnos 68, 69.
Poggea 214.
Polanisia 161.
Polanisia 162, 164.
Polyalthia 37.
Polygala 229.
Polygala 134, 229-57.
Popowia 37.
Popowia 35, 44.
Prockia 218-19.
Procklopsis 219.
Psilonema 87.
Psychine 139.
Pteroloma 146.
Pteropetalum 178.
Ptilotrichum 89.

Raffenaldia 158.
Rameya 52.
Rameya 52.
Randonia 179.
Ranunculus 14.
Ranunculus 14-26.
Raphanus 157.
Raphanus 155-58.
Rapistrella 153.
Rapistrum 151.
Rapistrum 148, 151, 152.
Rawsonia 219.
Reboudia 156.
Renardia 225.
Reseda 180.
Reseda 178-87.
Resedella 187.
Rhaptoneia 47.
Rhodax 199.
Rhodocistus 191.

Ricotia 83.
Ricotia 83.
Rinorea 208.
Rinorea 211.
Ritschiæa 177.
Ritschiæa 177.
Rœmeria 60.
Rœmeria 60.
Roripa 74-76.
Roumea 222.
Rumea 223.
Rupicapnos 67.

Saheria 169.
Sameraria 145, 146.
Sarcocapnos 63.
Sauvagesia 212.
Sauvagesia 212.
Savignya 128.
Savignya 128.
Scheppera 170.
Schouwia 139.
Scolopia 220.
Scottellia 225.
Securidaca 258.
Securidaca 258.
Selenocarpæa 104, 117.
Senebiera 132.
Senebiera 133, 134.
Senaciæ 227.
Siliquaria 158.
Sinapidendron 112.
Sinapis 120.
Sinapis 82, 99, 113-17, 121-26, 156.
Sisymbrella 74.
Sisymbrium 94.
Sisymbrium 74-76, 92, 94-99, 113, 118,
 119, 124-26, 135.
Sodada 173.
Spirospermum 48.
Staphysagria 31.
Stenophragma 96, 99.
Stephania 48.
Stephania 49.
Stephanocarpus 187.
Stigmarola 222.
Streblocarpus 167, 168, 170.
Strœmia 178.

- Strychnopsis 53.
 Subularia 113.
Subularia 139.
 Succowia 130.
 Symphyostemon 163.
 Synclisia 46.
 Syrreonema 53.

 Teesdalia 144.
Teesdalia 144.
 Tetracera 32.
Tetracera 32.
Tetratelia 163.
 Thalictrum 8.
Thalictrum 8, 9.
 Thlaspi 142.
Thlaspi 142, 144.
 Thylachium 164.
Thylachium 164, 165.
 Tiliacora 47.
 Tinospora 45.
 Tisonia 219.
Toxicodendron 217.
Trentepohlia 101.
 Trepodandra 53.
Tricholobus 99.
 Triclisia 52.
 Trimeria 225.
Trimeria 225.
Tuberaria 192, 194, 195, 201.
 Turritis 80.
Turritis 77, 79.

 Unona 36.
Unona 34-38, 41-44.
 Uvaria 33.
Uvaria 34, 36, 42-44.

 Vella 130.
Vella 130.
Ventenatia 215
 Viola 204.
Viola 204-08.
Vogelia 146.
Volkameria 176.

 Warburgia 213.
 Wormia 33.

Xiphocoma 22.
Xylophia 42.
Xylopicum 42.
Xylopicum 39, 41-43.
 Xylosma 223.
Xylosma 217.
Xylothea 215.
 Xymalos 217.

 Zilla 148.
Zilla 148, 149.





