MBL/WHOI

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

O U

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

2067
2
—
Dates d'impression des différentes parties du volume :

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

A 2067

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 Sond.* 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 Harv. Thes. Capens. I (1859) t. 9 et in *Harv. 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. chrysocarpa* 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. *chrysocarpa* *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. *chrysocarpa* *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. *chrysocarpa* *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. balearica 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. 135 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. *Wulp.* 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. *Wulp.* 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. : Sénégal.

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. ? **microcuspis** *Nob.*

C. microcuspis *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. 13 ; *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 Eckl. 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. I 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. alchemillæfolia *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. 1* (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 Echl. 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. 1* (1753) p. 539 ; *DC. Syst. nat. I* p. 196 et *Prodr. regn. veget. I* p. 18 ; *Reichb. Icon. fl. Germ. IV t. 49 ; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I* p. 141 ; *Boiss. Fl. Or. I* p. 11 ; *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 Hanry 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, Munby 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. équât.-or. : Kilima N'djaro, H. Meyer 2, 220, 254 ; Höhnelt 131.

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

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

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

2 **K. canescens** Szyszyl. 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. laserpitiiifolia 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* Szyszyl. Polyp. Thalam. Rehmann. (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. 745 ; *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 *phoenicea* Webb mss.
ex Christ in Engl. Bot. Jahrb. IX (1887) p. 87.

Canaries.

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

— — 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
méditerran., 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 méditerr., 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. Steveni Andr. 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 ; *Harv.* in *Harv. et Sond.* 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* *Viriani* 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.* Fl. 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. 1 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, Crête, 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. 534 ; *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 méditerranéenne.

- 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 méditerran.

- 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. Maroc. 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. *Biria* *Hist. Renonc.* (1811) p. 45.

R. grandifolius *Lowe* (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. ***distrias*** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 11.

R. distrias *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. 19.

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.

- 49 **R. Flammula** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 548; *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. 549; *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 (1839-43) 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** *Szyszył.* Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 102.
Afr. austro-or. : Transvaal.
- 27 **R. millefoliatus** *Vahl* Symb. bot. II (1794) 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. fumaricæfolius *Desf.* in *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 256.
R. garganicus *Ten.* Syll. pl. Neapol. (1831) p. 269.
R. meifolius *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 380.

Afr. bor. : Algérie Choul. 3 ; Tunisie. — **DISTRIB. :** Europe méditerr., 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. 35 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 25 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 11 ; *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. 13 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 111.

Madère ; Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Égypte. — **DISTRIB. :** Rég. Méditerr., 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. 12 ; *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. 12.

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* *Pomel* 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 *Linnæa* 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. 13 ; *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. 11 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 6. Canaries ; Madère.

36 **R. rectirostris** *Coss.* et *Durieu* in *Balansa* Pl. Alger. exsicc. n. 1019 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. 11.

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. 1, 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 Erhrh. 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. 34 ; *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. 1 (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. 11 ; *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 *Freyn ex Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp. III* (1880) p. 921.

R. Warionii *Freyn 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. 109.

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 : *genuinus*, *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. 219.

Afr. bor. : Algérie.

Species dubia.

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

8 CERATOCEPHALUS Mœnch. — 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 occid., 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. 65 ; 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 occid. (jusqu'en Perse).

Cette espèce présente en Afrique trois variétés remarquables :

- — var. *divaricata* Boiss. Fl. Or. I (1867) p. 66.
N. divaricata Beauupré in DC. Syst. nat. I (1818) p. 329 et Prodr. regn. veget. I p. 49.
N. lævis 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. 745 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. 45.

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. Maroc. 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. Maroc. (1877) p. 310.
D. tribracteolatum *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. Maroc. (1877) p. 310.
Afr. bor. : Maroc.

- 12 ***D. pubescens* DC.** Fl. Franç., ed. 3, V (1805) p. 644 ; 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.

DILLENACEÆ

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. : Sénégal, 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. : Sénégal, 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. 4.

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 du Rovuma.

- 2 *U. angolensis* Welw. 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. ? scabrida* *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. 21143, 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. Jussæcanus** *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 Madag-*
ascar II Atlas t. 11.
 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.
Xylopia 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. 401.

- 1 *P. glabrescens* *Oliv.* in Journ. Linn. Soc. VIII (1865) p. 158 et Fl.
 trop. Afr. I p. 19.
 Afr. occ. : rivière de Kongui.
- 2 *P. pilosum* *Oliv.* in Journ. Linn. Soc. VIII (1865) p. 158 et Fl.
 trop. Afr. I p. 18.
 Afr. occ. : Vieux-Calabar.

11 ENANTIA *Oliv.* — *Th. Dur.* Index. n. 405.

- 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. Forskahlii** *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. : Sénégalie : 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.

Coelocline — DC. Mém. Anonac. (1832) p. 33.

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

Xylopia ? — 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. Mauriti. (1837) p. 5, Bak. Fl. of Mauriti. 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 Schumacher. 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 *Xylopia*.

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

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

Xylopia — *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.

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

Afr. occ.-bor.: Sénégal, 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.

Xylopia — *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.

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

Madagascar ; Maurice.

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

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

Madagascar.

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

Xylopia — *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.

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

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

Xylopia 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.*

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

Nossibé, Humbl. 117.

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

Xylopia — *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.*

Xylopia — *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.

Xylopia — *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.

Xylopia — *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.

Xylopia — *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.

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

Afr. occ. : Vieux-Calabar.

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

Xylopia — *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. 878; 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. : Sénégalgambie.

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 (1813) 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.

Nephroica 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. : Sénégal, 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 nymphaeifolia *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.

Homocnemis 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* Szyszyl. 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. ? lætifolata (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*) *Szyszył*. 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. 65 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* *Szyszył*. Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 11.
Afr. austro-or.: Natal, Rehm. 7650.

- 13 **C. Pareira** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 1031; *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; *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 11; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 45; *Eichtl.* in *Mart.* Fl. Brasil. XIII p. 188; *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 103.

C. aristolochiæfolia *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, Kotzschy 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. 10 ; *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 *Bull* (non L.) *Spicil.* fl. Marocc. (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 *Pursh* 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 *Mchæ* 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. 115; *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 (1832) 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. emiransensis *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.-aust. : lac Ngami.
 Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 2376.
- 3 N. *Lotus* L. Sp. pl., ed. 1 (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. 113 ; *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 Sond.* 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. Maroc.* 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, *Steudn.* 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. Maroc. 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. Maroc.* 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. phoeniceum *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 ; Cyrénaique ; 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 **RÖEMERIA** *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. 10; 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 385. — 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 (1887) 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 Méditerran.

- — 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. *æquilobum* Rouy et Fouc. *Fl. de Fr.* I (1893) p. 169.

H. æquilobum 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. I, 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. 1 (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. 1 (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. 388 ; *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.* Monograp. 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 *Bast.* (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.* Diagn. 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* Hausskn. 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. Egypt. 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. ægyptiaca *Steinh.* in *Guillem.* Archiv. bot. I (1833) p. 90.

Sainte Hélène; 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; *Harv.* Thes. Capens. I t. 10 et in *Harv.* 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^o subvar. *genuina* Coss. ; 2^o subvar. *sarcocapnoïdes* Coss. ; *F. sarcocapnoïdes* 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. 1 (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. *Burchellii* 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. 136 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 ; Cyrénaique ; 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. 131 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. 137 et Prodr. regn. veget. I p. 130; *Engl.* Bot. (1840?) t. 2877; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 1; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 69; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 53; *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 314; *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. Maroc. (1878) p. 316.

F. agraria *Lag.* subsp. — *Ball* in *Trim.* 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. Ægypt. 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. 167 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 ; Cyrénaique ; Égypte.

— **DISTRIB. :** Asie occid.

- — 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 méditerr.

- — 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. tricuspidata** (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 (1836) 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. 195 ; *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.* Jagtt. Vextr. Marokk. (1809) 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. 114.

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. 196 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. 473 et 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. Maroc. 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. 223.
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. 49 ; *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** *Noh.*
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** *Szyszl.* 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. Canar. 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.

15 **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. Ægypt. 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. 109 ; *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 *Deless.* 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 méditerr., 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 1.

- 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. 145; *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. 143 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. 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. Marocc. 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. 235 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. 1 (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 *Linnæa* 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. 1 (1763) p. 655 ; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 151 ; *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 497 ; *Eckl. et Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. p. 29 ; *Sond.* in *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 24 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 60 ; *Engl.* Hochgebirgsl. 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. anteniquana *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., (1850) 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. bicornis *Caruel* (ubi ?) ex *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte (1887) p. 39.

Canaries, Bourg. 1246.

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. 1; Walp. Annal. bot. I p. 27; Coss. Comp. fl. Atlant. II. p. 408; Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I. p. 75.

Matthiola — Pomel Nouv. 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. 423 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 Gertn. De fruct. et semin. II (1791) t. 142.

R. Lunaria DC. Syst. nat. II (1821) p. 284 et Prodr. regn. veget. I p. 157;

Schweinf. 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; Cyrénaique; 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** *Decne* 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** *Dcne* 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; *Dcless.* 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.* Fl. 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.*

König — *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII (1849) p. 26 et Fl. Or. I p. 290 ; *Aschers.* et *Schuccinf.* 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. Marocc. p. 321 ; *Parl.* 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 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 115 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 283 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. 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. *nunum* *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. 41 ; *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 ; *Sond.* in *Harr.* et *Sond.* 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.

Pylonema — *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. — *Lowe* 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; *Deless.* 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* Prod. 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; Sond. in Harv. et Sond. 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.-Alsat. 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. Clausonis* 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. 1 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.; Pomel 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. 1 (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. 1 (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.—*Sisymbryææ*.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. sc. nat., sér. 2, III (1835) p. 271.
Afr. bor. : désert de Lybie ; Égypte infér. et centr., Kotschy (1865) 403, Schweinf. 1333, Wiest 541. — **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. arct. 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. 192; *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. Prælud. (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 erysimoides *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 *Harv.* 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. Æthiop. p. 74.

Braya — *Hochst.* in *Schimp.* Pl. Abyss. ex *A. Rich.* loc. cit.

Stenophragma — *Prantl* in sched. ex *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 226.

Afr. or. : **Abyssinie**, Schimp. (1850) n. 210, sect. 2 n. 987 et 1309 (1863) n. 1424, Steudn. 1240.

13 **S. gariepinum** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 26 ; *Sond.* in *Harv.* 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 ; *Gren.* 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.* Hochgebirgsfl. 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 Sond. Fl. Capens. I* p. 23.

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.

Descurainia — *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. 181 ; *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. 439 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 (1839) 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. 23 ; 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.

Conringia — *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.

Tricholobos capensis Turcz. Animadv. bot. (1854) n. 1101.

Afr. austr. : colonie du Cap ; Orange, Rehm. 3183.

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. 240 ; *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 l'*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. erithmifolia *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. scoparia 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** *Szyszyt.* Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 106.
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 — *Desv.* 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. 53.
- 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, 7752.
- 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. sphærostigma* *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. foeniculacea** *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. 45.
- 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 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 245 et in *Harv.* et *Sond.* 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 *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 49.
- — var. **purpurascens** *Burch.* (Catal. geogr. n. 4969) ex *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 49.
- 27 **H. gracilis** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 230 et in *Harv.* et *Sond.* 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 species dubiæ.
- 28 **H. graminea** (*Thunb.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 697 et Prodr. regn. veget. I p. 235 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 239 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 47.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 29 **H. incana** *Soland.* in *Aiton* Hort. Kew., ed. 4, II (1789) p. 397 ; *DC.* Syst. nat. II p. 694 et Prodr. regn. veget. I p. 234 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 261 et in *Harv.* et *Sond.* 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 *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 224 et in *Harv.* et *Sond.* 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 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 252 et in *Harv.* et *Sond.* 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. 235 ; *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 *Harv.* 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. (1834-37) 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 *Harv.* 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 *Harv.* 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. Szyszylowicz (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 *Harv.* 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 *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 39.

H. 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 *Harv.* 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 *Harv.* 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 *Harv.* 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 *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 50.

H. 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 *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 40.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7577.

- 49 **H. scandens** *Harv.* 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 *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. 108 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; ? *Viriani* 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.

Diplotaxis — *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. 176 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.* Hochgebirgsfl. 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 (1885) p. 46 et Comp. fl. Atlant. II p. 193; *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. 199.

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 (1855) p. 306; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 30 t. 21 et Comp. fl. Atlant. I p. 194; *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. 404; *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. Gravinæ** *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 *Munby* 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 *Munby* 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. 3483.

- 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. *Lagascae* 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. 181; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 67; *Engl.* Hochgebirgsfl. 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., centr. 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. 181; *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. 199; *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. 187; *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. Kohlart p. 55; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 189; *Rouy et Fouc.* loc. cit. II p. 55.

B. Napus var. *rapifera* *Metzg.* Syst. Beschr. kult. Kohlart. (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. Marocc. 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 Fijï, sans doute naturalisé).

— — var. *abyssinica* *Al. Braun* in Flora (1844) p. 266; *Schweinf.* Beitr. Fl. Ethiop. p. 75; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 324.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp., sect. 3 n. 1930.

— — var. *lævigata* *Sond.* in *Hurv. et Sond.* Fl. Capens. I. (1859-60) p. 32.

Sinapis levigata *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 *Pomel* 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. 1 (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.* 555.

- 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 *Bourg.* 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 Bourg. 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; Cyrénaique; 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. : Cyrénaique.
- ? **B. erysimoides** *Sieber* ex *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 912.
Afr. bor. : Égypte.

- ? **B. gracilis** *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 225.
Afr. bor. : Algérie.
- ? **B. Havardi** *Pomel* 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. Schimperii** *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. Marocc. (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.* Amoen. 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** *Lag.* 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.), Crête.

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 *Kralik* 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, Cyrénaique. — 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; Cyrénaique. — 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; Sond. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 32.

S. Burmanni Echl. 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 ; Tunisie. — **DISTRIB. :** Europe mérid., centr. et or., Asie Mineure, Désert Caspien.

— — var. **consobrinum** (*Batt.*) *Nob.*

Hirschfeldia adpressa *Mench* 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 *Cav.*) 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 DILOTAXIS 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, Belouchistan.

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 Ann. 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. 1 (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. Libyc. 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. Amoen. 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** (*Cav.*) *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 — *Cav.* Descr. 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.

- 1 **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; *Lowe* *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; *Wilk 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. 633 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. 141, 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; *Rouy* 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 *Viv.* *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 adn.; Aschers. et Schweinf. Illustr. fl. Égypte p. 41.

Brassica teretifolia Delile (non Desf.) Fl. Ægypt. 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. 1. 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 Iter 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 Trab.* 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 Trab.* 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. 1 (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; *Viv.* 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 Trab.* 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; *Ball* 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** *Mench.* — *Th. Dur.* Index. n. 329.

1 **C. Bursa-pastoris** (*L.*) *Mench.* 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; *Eugl. Bot.* (1812) t. 1485; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 147.

Madère ; (var. *pinnatifida* Koch), Canaries ; Ste-Hélène ; São-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 *Mench.* var. *parviflora* *Ceruel* in *Parl.* Fl. Ital. IX (1889 ?) p. 673.

Afr. bor. : Algérie ; Tripolitaine. — **DISTRIB. :** Europe centr. et mérid.

Obs. Battandier in *Batt.* et *Trab.* (loc. cit.) indique aussi en Algérie le *C. gracilis* *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. 11; *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 — *Desv.* 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.

Nocca 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; Cyrénaique; Égypte. — **DISTRIB. :** Europe centr. et mérid., Asie occ. et centr. Amérique bor., Chili, Australie.

39 IONOPSIDIUM 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 Broussounet, mais non revu depuis lors). — **DISTRIB. :** Portugal, Espagne; aill. spontané.

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; *Gren. 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. Egypt.-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 Sond.* 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; *Rouy 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 Sond.* Fl. Capens. I p. 27.

Cordilocarpus linoides E. Mey. var. α E. Mey. fide *Sond.*

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 Sond.* 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. 55 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 *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 33.

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

- — var. **laxa** *Sond.* in *Harv.* 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; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 33.

Coronopus anomalus *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 853.

B. polygaloides et *variens* *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 *Harv.* 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 **LEPIDIDIUM** *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. 43.

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 Sond. 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. 1127 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** *Sond.* in *Harv. et Sond. 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. nebrodense 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 Linnæa 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 Soland 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** *Sond.* in *Linnaea* XXIII (1850) p. 4; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 23; *Harr.* et *Sond.* 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. 10; *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 Méditerran. de l'Espagne au Mouténégro.

- 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; *Carnet 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. brassicefolia *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.-Ægypt.* (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 542, Bourg. 182, Choul. 504, Munby 74, Soc. Dauph. 1519; **Tunisie.**

TRIBUS VII. — **Thlaspidææ**,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. breviculcarata** *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 Méditerran., Asie occid. et jusqu'en 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. levigata *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. 1.

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. Huet* 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. (1785) 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.
 1. *Pruiti Batt.* (an *Tineo* ?) in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 40.
 1. *Balansæ Jord.* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 274.
 ? 1. *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.
 1. *taurica DC.* Syst. nat. II (1821) p. 402 et Prodr. regn. veget. I p. 179; *Boiss.* Fl. Or. I p. 334.
 1. *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.

1. *pectinata Coss.* (non *Boiss.*) in *Balansa* Pl. Alger. essicc.

1. *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.

1. *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. 481; *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; *Lowe* 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. cyclodonte* *Delile* in Bull. Soc. agric. Hérault (1830) p. 258 et extr. p. 2 cum icone; *Walp.* Repert. bot. I p. 446; *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 *Morís* in Diar. se. Ital. (1841) p. 7; *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. I, 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.

I. lusitanica *Desf.* (non *L.*) Fl. Atlant. II (1800) p. 77; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 36.

I. 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.*

I. hebecarpa *DC.* Syst. nat. III (1821) p. 569 et Prodr. regn. veget. I p. 211; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 79.

I. 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.

I. virens *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXII (1875) p. 54.

Afr. bor. : Maroc, Warion 107.

55 DIPTERYGIUM *Decne.* — *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. 35.

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. 158 ; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 619 ; *DC.* Syst. nat. II p. 648 et Prodr. regn. veget. I p. 225 ; *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 — *Gærtn.* 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. 185 ; *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 *Drège* 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 (*Rohlfs*) le Fezzan (*Nachtig.*) et sur plusieurs points du Sahara, oasis de Djofra (*Rohlfs*) 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; *Gertn.* 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 *Schinp.* 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 Stev.) 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. Egypte p. 42.

Afr. bor. : Cyrénaïque, Rühmer 30; Tripolitaine; Égypte. — **DISTRIB.** : Iles d'Asypales, 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; *Gren.* 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. I (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 *criocarpum* 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** *Gærtn.* — *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 *Schweinf.* 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; Cyrénaique; **Marique; 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. : Cyrénaique.

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. manc.).

Enarthrocarpus — *Loisel.* (non *DC.*) Nouv. noti. pl. fl. Fr. I (1827) p. 30 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. 19; *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 *Gertn.* — *Th. Dur.* Index. n. 406.

- 1 **E. Ægiceras** *J. Gay* in herb. (1826) et in *Steud.* 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** *Gærtn.* 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, Îles 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 *Bourg.* 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; *Gærtn.* 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. 441.

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. 413.
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. : Sénégalambie.

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. 63; *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 *Linnæa* 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. Schimper** *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; *Eicht.* 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. carnosa** (*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** (*Dcne*) *Nob.*
Cleome — *Dcne* 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.
 Symphyostemon 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. 10.

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; *Harv.* 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. : Sénégalie.

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
Çomal.

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. 41.
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.
Niebuhria — 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, Stuhlmann 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. Curreri** 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, Stuhlmann 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, Stuhlmann 717.

- 14 **M. Hoehnelii** *Schweinf.* Zum Rudolph See (1892) p. 15; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 227.
Afr. or. : Ndoro, 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; *Harv. et Sond.* 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. : Sénégalambie.
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.

Niebuhrria — *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, Stuhlman. 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.

Niebuhrria — *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; *Hurv. 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 *Brongn.* — *Th. Dur.* Index. n. 442.1 **C. brevipilosa** *Gilg* in *Ann. Inst. bot. Roma* VI (1896) p. 92.

Afr. or. : pays des Çomal, Hildebr. 1544.

2 **C. decumbens** *Brongn.* in *Bull. Soc. bot. Fr.* VII (1860) p. 901;
Oliv. Fl. trop. Afr. I p. 88.Physanthemum 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** *Brongn.* 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. : Sénégal.

Afr. or. : Abyssinie.

9 CADABA *Forsk.* — *Th. Dur.* Index. n. 443.

- 1 *C. barbigera Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 94.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva 1558.
- 2 *C. divaricata Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 93.
Afr. or. : (sine loc. spec.) Robecchi-Brich. 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 Fenzlii Powl. 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. 108 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 Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 93.
Afr. or. : pays des Çomal, Robecchi-Brich. 44, Rusp.-Riva 1558.
- 10 *C. natalensis Sond.* in Linnæa 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.* Annal. 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. Brandenburg. 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. 2816.
- 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.-aust. : 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.); *Radlk.* 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. : Oanyamouezi, Stuhlman. 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. genr. 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-Brich. 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-Brich. 45.

11 *BUCHHOLZIA* Engl. — *Th. Dur.* Index. n. 445.

- 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, Stuhlmann. 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, Ecklon. et Zeyher. 109.

- 10 *C. cluytiifolia* Burch. ex DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 248;
Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 62.
Afr. austr. : sine loco spec.
- 11 *C. corymbifera* E. Mey. ex Harv. et Sond. 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* Sond. in Harv. et Sond. 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. sc. 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'Algér. 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 l (1798) p. 404.

C. Fontanesii DC. Prodr. regn. veget. I (1824) p. 245.

C. spinosa L. var. — Debeaux 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. : Sénégal, Gambie.

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, Volkeus 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.
Farquharra — *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 Andreos 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. 33; *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.

- 4
- 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.

- 4
- 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. Tellar. (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. Senckenb. 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. 101; *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. 11. — 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; *Walp.* 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 Barr. 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; Dietr. 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. Monsp. (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. 1, 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. Duriæana*** *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. 17; *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. 115 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. 159 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. 116 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. Durieana *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. 109 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; *Willk.* 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.

3 OLIGOMERIS Cambess. — Th. Dur. Index. n. 459.

1 **O. Burchellii** (*Muell.-Arg.*) *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* 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 *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* 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 — *Rafn.* Fl. Tellur. (1836) n. 707 (excl. syn.).

Holopetalum pumilum *Turcz.* var. majus *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 210.

O. capensis *Harv.* var. *virgata* *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 64 pr. p.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 113.

— — var. **pumila** (*Harv.*) *Muell.-Arg.* loc. cit. XVI, 2 (1868) p. 585.

O. capensis. *Harv.* var. — *Harv.* 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 *Sond.* 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 *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 65; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 586.

Holoptalum — *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.

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. 1; *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. Maroc. 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; *Cav.* Icon. et descr. pl. II t. 174; *Sweet* Cistineæ t. 22; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 38; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II p. 48 t. 72; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 707; *Ball* Spicil. fl. Maroc. 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; *Daveau* Cist. Portug. p. 25; *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. *narbonensis*).

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 *Pourr* ?) 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; Bonu. 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. 124 b; *Ball* *Spicil. fl. Marocc.* 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. 1 (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. Græca 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. 108; *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. α *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 *Barr.* 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 lævis 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. Diet. 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 Castineæ 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. Marocc. (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. Marocc. (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. 93; *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. 133 t. 132 fig. *b* et t. 133 fig. *a* et *b*; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. *Hisp.* III p. 730; *Boiss.* Fl. Or. I p. 443; *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; *Ball* 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. 83 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 Moench 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 Moench 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. Maroc. p. 345.

Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Avec le type.

— — var. **Pomeli** (Batt.) Nob.

H. niloticum Moench 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. Maroc. (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. Maroc. 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. origanifolium** (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. biseriale 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. 283;

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** *Presl* 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 Ann. 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. 1 (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. 1 (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. 1 (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.* Hochgebirgsh. trop. Afr. p. 308; *Baill.* Hist. pl. Madag. Atlas (1890) t. 143; *Engl.* Pflanzenw. Ost.-Afr. C p. 276.

V. emirnensis 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. 1 (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. Graec. prodr. I (1806) p. 146 et Fl. Graeca 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) considèrerait 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. 1 (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. 1 (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. Maroc. 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, reimp. 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 Sond. 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. 91 ; *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. 91 ; *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. Bemerk. 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 — *Oliv.* 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 ; *Hiern* 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, Pervillé 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 (1894) 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. : Sénégalie.
 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. 357 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 croît 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.

Maximilianeæ — *O. Ktze Rev. Gen.* I (1891) p. 44; *Hieru 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; *Hieru 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, Buett. 516, Thonner 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. 493.

- 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. 118.
Afr. occ. : Gabonie.
- 3 *O. brachyanthera* *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 116.
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. 119; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. p. 39.
Afr. occ.-bor. : Sénégal.
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. 118.
Afr. occ. : bassin du Bagwo (Haute Guinée).
- 7 *O. fissistyla* *Wurb.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1893) p. 277.
Afr. or. : Zanzibar, Stuhl. 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. 117.
 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 *Wurb.* in *Engl.* et *Prantl.* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a p. 18).
- 9 *O. Kirkii* *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 116; *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 *Soud.* Fl. Capens. I p. 66; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 117; *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 (1883) t. 1483; *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*) *Warb.* 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.
Warb. 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

Maunea — *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; *Balf. 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, Humbl. 619.

11 PROCKIOPSIS *Baill.* — *Th. Dur.* Index. n. 507.

1 **P. Hildebrandtii** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 573;
Warb. in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a p. 20.
Nossibé, Hildebr., 3294.

12 RAWSONIA *Harv. et Sond.* — *Th. Dur.* Index. n. 508.

1 **R. lucida** *Harv. et Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 67; *Benth.* et *Hook.* Gen. Pl. I p. 127; *Harv.* Gen. S. Afr. Pl. ed. 2 p. 14;
Warb. 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. Bemerk. (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. Bemerk. (1844) p. 70.
Adenogyrus *Krebsii* *Klotzsch* in *Walp.* Annal. Bot. IV (1857) p. 227 in obs.
P. *Mundtii* *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. Bemerk. (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. genr. 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. genr. 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. cataphracta 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. ile 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. ile Reun. 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. 5, 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., 589 b.
- — 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 *Hurv.* — *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 Hurv. 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** *Hurv.* Gen. S. Afric. Pl. (1838) p. 417; *Hurv.* in *Hurv. 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. 470 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; *Hurv. et Sond.* Fl. Capens. I p. 71.

K. glandulosa, *Salisb.* 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 PHYLLOBOTHRION *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

1 **PITTOSPORUM** *Bauks.* — *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.* Hochgebirgfl. 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. 1, 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.*) *Cordem.* Fl. Ile Réun. (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.* Hochgebirgfl. trop. Afr. p. 234 et Pflan-
zenw. Ost-Afr. C p. 190.
Afr. occ. : Fernando-Po; Kameroun.
Afr. centr. : région des Grands-Lacs.

- 11 *P. malosanam* *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 Réun. p. 418.
Réunion.
- 19 *P. Senecia* *Putterl.* Syn. Pittospor. (1839) p. 7; *Walp. Repert. bot.* I p. 250; *Bak. Fl. of Maurit.* p. 13; *Cordem. Fl. Ile Réun.* 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* *Simms* 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. 20-21 ;
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** *Schinx* 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. anatymbica** *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. 126 ; *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 Sénégalie 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. krumanina *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. 417 et 419 t. 75; *Bull. Spicil. fl. Maroc.* p. 352; *Chod.* Monog. Polygal. p. 417 t. 18 fig. 33-34.
Afr. bor. : Maroc.
- 19 **P. bicornis** *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 236.
Afr. austr. : (loco hand indie.) Burch. 2351.
- 20 **P. Bojeri** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 365 t. 28 fig. 41-42.
Madagascar.
- 21 **P. Bowkeræ** *Harv.* in *Harv. et Sond.* 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 *Harv.* (non *Nutt.*) in *Harv. et Sond.* 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.; *Harv. et Sond.* 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** *Harv.* in *Harv. et Sond.* 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. Bemerck. (1844) p. 15.
P. subulata *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.
Afr. austr. : colonie du Cap, Bolus 85, 2711, Eckl. 150, 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 Sond.* 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. Bemerck. (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. filicaulis* *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 Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 220; *C. Muell.* in *Walp.* 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 Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 19; *C. Muell.* in *Walp.* 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** *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 45.
Afr. austro-occ. : Angola, *Welw.* 1001.

- 33 **P. ciliatifolia** Turcz. 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. liniifloræ* 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 Meran 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 Linnæa 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. 13; *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; *Hiern* 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; *Harv. et Sond. 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 *latialata* 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** *Harv.* in *Harv. et Sond. Fl. Capens.* I (1859) 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. uncinata 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. houthoshiana** 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; Hieron. 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. : Sénégalambie.
 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, Lécord 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. 523; *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. linitolia (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 Méditerran.
- 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. myrtifolia** 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. amcena 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. myrtillopsi** Welw. ex Oliv. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 130.

Alr. 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.*, *Coursiereana* *Chod.* (*P. Coursiereana* *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. 10-11.
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. Ohlendorffiana** *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 (1771) 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.* Descr. 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 Sond. 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 *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII (1854) II p. 345.

P. oppositifolia *L.* var. *trapezoides* *E. Meg.* 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 Sond. 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 Sond. 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 Sond. 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; *Hiern* 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. genr. Encycl. III (1789) p. 159; *DC.*

- Prodr. regn. veget. I p. 323; *Harv. et Sond. 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 Sond. Fl. Capens. I* p. 94.
Afr. austr. : colonie du Cap.
- 114 **P. producta** *N. E. Brown* in *Kew Bull. Misc. Inf.* (1893) p. 442.
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 Sond. 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. C* (1893) 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 (Quid?) *ex Chod. loc. cit.* (1893) p. 368 in syn.
Afr. occ.-bor. : Sénégalambie 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. 364.
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. tenuis 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. 128 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. 198; 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. I 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. 199.

Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs, Scott Elliot 7543.

129 **P. Sadebeckiana** *Gürke* in Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 233.

Afr. or. : Zanzibar.

130 **P. sansibarensis** *Gürke* in Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 233.

Afr. or. : Zanzibar, Hildebr. 1125, 1125 a, Holst 2990, Stuhlmann 1373 et 728.

131 **P. Schimperii** *Vatke* ex Engl. Hochgebirgsfl. 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. 413; *Oliv. Fl. trop. Afr. I* p. 422 pr. p.; *Chod. Monog. Polygal. p. 323* t. 27 fig. 46.
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** *Bak.* in *Kew Bull. Misc. Inf.* (1895) p. 244.
Afr. or. : pays des Çomals.
- 139 **P. sparsiflora** *Oliv.* *Fl. trop. Afr. I* (1868) p. 427.
Afr. occ. : Sierra-Leone.
Afr. austro-occ. : Angola.
Obs. « Affinitas obscura forte stirpis *P. persicarcæfolia* » (*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, *Stuhl.* 2107.
- 145 **P. tenuicaulis** *Hook. f.* in *Journ. Linn. Soc. VII* (1864) p. 482; *Oliv. Fl. trop. Afr. I* p. 427; *Chod. Monog. Polygal. p. 335* t. 27 fig. 30-31.
Afr. occ. : Kameroun, *Mann* 1982.

- 146 *P. teretifolia* *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. decora *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 (1895) p. 234.

Afr. or. : Kilima Njaro, Volk. 332, 569.

Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs, Stuhlman. 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 *Drège* 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. linifloræ* 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. 743 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 *Eckl. 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 *Eckl. 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 *Eckl. 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 (1859) 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. æsthet. 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 (1859) 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, Pappe 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, Pappe 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. 709.
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. Bemerk. (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. oxysepala** *Schlechter* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 436.
Afr. austr. : colonie du Cap, Schlechter 7804.
- 46 **M. Pappeana** *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, Pappe 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, Pappe 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 *Pappe* ex *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 107 in syn.
Afr. austr. : colonie du Cap, Pappe 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; *Paxt. 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, Pappe 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, Pappe 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.* Descr. 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.* Deser. pl. C. B. Spei p. 184.

Afr. austr. : colonie du Cap.

M. spinosa var. **angustifolia** Harv. Fl. Capens. I (1859) p. 95.

Mundia albiflora Echl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 29; *Walp.* Repert. bot. I p. 244.

M. glauca Echl. et Zeyh. loc. cit. (1835) p. 30; *Walp.* loc. cit. I p. 245.

M. montana Echl. et Zeyh. loc. cit. (1835) p. 30; *Walp.* loc. cit. I p. 244.

M. spinosa Echl. 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 Echl. et Zeyh. loc. cit. (1835) p. 30; *Walp.* loc. cit. I p. 244.

— — var. **scoparia** Harv. loc. cit. I (1859) p. 95.

M. scoparia Echl. 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.* Descr. 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; *Eckl.* 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; *Harv.* 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; *Szyszyt.* 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; *Eckl.* 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; *Szyszyt.* 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; Szyszyt. 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. Egypt.-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. *cæspitosa* Lowe in Trans. Camls. Philos. Soc. (1838) réimpr. p. 28), la seconde la var. *leiocaulon*. Lowe.

5 **F. nodiflora** Lam. Illustr. genr. 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. — Szyszyt. 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. 71.

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

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. Sencg. 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; *Harv. 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; Cyrénaique, 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. : Crête.

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 & SYNONYMORUM

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.
Berboris 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.
Burasia 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.
Ceratocapnos 63.
Ceratocephalus 26.
Ceratocephalus 26,
Ceratoenemum 153.
Chamæplium 98.
Chamira 111.
Chasmanthera 45.
Chasmanthera 47.
Chelidonium 61.
Chelidonium 59-60.
Cheiranthus 69-73, 92-93, 100, 102-109.
Chilocalix 164.
Chilocalyx 164.
Chlanis 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.
Cratæva 177.
Cratæva 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.
Diplotaxis 124.
Diplotaxis 115, 124-26.
Dipterygium 146.
Discocapnos 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.
Eriodaphus 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 292-94, 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.
Homocnemis 49.
Hugonia 209.
Hussonia 155.
Hutchinsia 144.
Hutchinsia 131.
Hydropeltis 55.
Hymenolobus 131.
Hypericum 61.
Hypericum 61-62.
Hypserpa 47.

Iberis 143.
Iberis 143, 144.
Ionidium 107, 208.
Ionopsidium 131.
Isatis 145.
Isatis 145-46, 154.

Jateorhiza 46.
Jateorhiza 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.

Maunea 217.

Maximiliana 213, 214.

Melodorum 41, 42.

Meniscus 87.

Menispermum 45, 46, 48, 52.

Mnemesilla 61.

Mnemion 204-67.

Mœquerysia 226.

Monanthothaxis 53.

Monodora 38.

Monodora 39.

Monospora 225.

Morettia 82.

Morettia 82.

Moricandia 128.

Moricandia 124, 128, 129.

Mundia 257-8.

Mundtia 257.

Muraltia 250.

Muraltia 250-7.

Muricaria 150.

Muricaria 150.

Myagrum 147.

Myagrum 148 52.

Myosurus 14.

Nasturtioprís 74-94.

Nastartium 74.

Nastartium 75, 77, 94, 95.

Nephroica 48.

Neslia 146.

Neumannia 218.

Neumannia 218.

Nigella 26.

Nigella 26-28.

Niebabria 165-69.

Noccea 132.

Notoceras 82.

Nothria 260.

Notoceras 82, 83.

Nymphæa 55.

Nymphæa 55, 56.

Ochradenus 188.

Ochradenus 188.

Oclthodium 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.

Pastoreia 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.
Platycapnos 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.
Rhaptonea 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.
Schepperia 170.
Schouwia 139.
Scolopia 220.
Scottellia 225.
Securidaca 258.
Securidaca 258.
Selenocarpæa 104, 117.
Senebiera 132.
Senebiera 133, 134.
Senacia 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.
Stroemia 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.