

68. *ERIOSEMA* (DC.) Desv.

- Folhas 1-folioladas, raramente acompanhadas de  
folhas 2-3-folioladas na parte superior dos  
ramos ... .. Grupo A
- Folhas 3-6-folioladas, às vezes acompanhadas de  
folhas 1-folioladas na parte inferior ... .. Grupo B

## Grupo A

Ervas vivazes erectas ou prostradas:

Flores aparecendo geralmente antes das folhas;  
folhas estreitamente elípticas, subsésseis; estípulas lanceoladas,  $\pm 12 \times 2$  mm; erva vivaz erecta ... ..

11. *mirabile*.  
var. *mirabile*

Flores aparecendo depois das folhas; ervas vivazes com raízes tuberosas, fusiformes, napiformes ou subesféricas:

Ervas erectas:

Peciolos 1-2 mm longos; folíolos subcirculares ou subovados, cordados na base e arredondados ou obtusos no ápice; estípulas precocemente caducas ... ..

5. *erici-rosenii*  
var. *machadoi*.

Peciolos 3-15 mm longos:

Folíolos subelípticos, subcirculares ou ovados, cordados na base, arredondados ou obtusos no ápice:

Estípulas 6-15 mm longas; peciolos 3-10 mm longos; folíolos subelípticos,  $4-12 \times 2.5-8$  cm ... ..

4. *chrysadenium*  
var. *chrysadenium*.

Estípulas  $\pm 4$  mm longas; peciolos 10-15 mm longos; folíolos subcirculares,  $2-3.5 \times 1.8-3.5$  cm ... ..

4. *chrysadenium*  
var. *macrorrhizum*.

Folíolos subelípticos ou estreitamente elípticos, arredondados ou acunheados na base e agudos no ápice:

Peciolos 3-5 mm longos; cálice de c. 4 mm (c.  $1/2$  do comprimento da corola) ... ..

27. *monticola*.

Peciolos 5-15 mm longos; cálice c. 8 mm longo, revestido de pêlos muito compridos e canescentes ... ..

20. *pellegrinii*.

Ervas prostradas ou prostrado-ascendentes:

Corola até 4 mm longa; racimos 1-2-floros; folíolos circulares ou ovados, obtusos no ápice, glabrescentes, subsésseis ... ..

6. *gracillimum*.

Corola mais de 5 mm longa:

Folíolos subcirculares ou subovados, cordados na base,  $2-5 \times 2-5$  cm; corola vermelha, nigrescente no seco; racimos paucifloros ... ..

7. *cyclophyllum*.

- Folículos estreitamente elípticos ou elípticos, lanceolados, ovados ou subovados, arredondados ou acunheados na base, agudos, obtusos ou arredondados no ápice:
- Pecíolos até 5 mm longos:
- Folículos lanceolados ou estreitamente elípticos ou elípticos, 3-5 × 0.5-2 cm, agudos no ápice; racimos 1-paucifloros:
- Cálice c. 4 mm longo; racimos 1-3-flores ... .. 8. *youngii*.
- Cálice 5-6 mm longo; racimos paucifloros ... .. 18. *gossweileri*.
- Folículos ovados ou subelípticos, agudos ou obtusos no ápice; racimos paucifloros:
- Pedúnculos até 1 cm longos; folhas todas 1-folioladas, 2.5 × 1.5-2 cm ... .. 21. *prunelloides*.
- Pedúnculos ± 2 cm longos; folhas 1-folioladas acompanhadas de folhas 2-3-folioladas ... .. 17. *jilipendulum* var. *prostratum*.
- Pecíolos 6-15 mm longos; folículos elípticos ou estreitamente elípticos, 7-10 × 2-3.5 cm ... .. 19. *bieense*.
- Arbusto erecto c. 1 m de altura; racimos simples ou em glomérulos; corola ± 14 mm longa; cálice 4-5 mm longo; vagens 2-2.5 × 1-1.2 mm ... .. 33. *ellipticum*.

## Grupo B

- Corola até 14(15) mm longa:
- Racimos paucifloros, com flores ± esparsas; ervas rizomatosas, erectas ou prostradas; corola 6-10(11) mm longa:
- Erva minúscula, ± 5 cm alta; racimos 1-2-flores, menores que a folha axilante; corola c. 10 mm longa; folículos lanceolados ... .. 10. *pygmaeum*.
- Ervas com mais de 10 cm de comprimento:
- Ervas prostradas ou prostrado-ascendentes; racimos mais longos que as folhas; corola 6-9 mm longa; dentes do cálice menores que o tubo:
- Folículos subcirculares, ovados, obovados ou subelípticos, 2-4.5 × 1.5-4 cm; pecíolos 1-1.5 cm longos; racimos 2-4-flores ... .. 9. *terniflorum*.
- Folículos elípticos, 2.5-5 × 1.2-2.5 cm; pecíolos 0.5 cm longos; racimos com mais de 4 flores ... .. 12. *welwitschii*.
- Ervas erectas; folículos terminais 4-9 × 1-2.5 cm:



- Dentes do cálice menores ou igualando o comprimento do tubo; pecíolos 1-3 mm longos; folíolo terminais lanceolados ... .. 29. *velutinum*.
- Dentes do cálice muito maiores que o tubo; pecíolos (3)4-10 mm longos; folíolos terminais elípticos, obtusos no ápice ... .. 28. *pauciflorum*.
- Racimos multifloros, com flores densas; subarborescentes rizomatosos erectos ou, por vezes, prostrado-ascendentes ou ervas rizomatosas erectas:
- Racimos subsésseis ou curtamente pedunculados, às vezes subglobosos ou em fascículos axilares:
- Racimos subsésseis em fascículos axilares; cálice c. 5 mm longo; corola  $\pm$  12 mm longa; folíolos subelípticos ou oblanceolados, arredondados no ápice e acunheados na base ... .. 35. *affine* forma *major*.
- Racimos distintamente pedunculados, subcapituliformes, terminais ou axilares; pedúnculos até 2 cm longos:
- Cálice até 7 mm longo; corola  $\pm$  8 mm longa; folíolos terminais lanceolados ou estreitamente elípticos, agudos ou arredondados no ápice, 3-10  $\times$  1-2 cm:
- Cálice 4-5 mm longo, com os dentes menores que o tubo e revestido de pêlos curtos ferrugíneos; folíolos terminais lanceolados, 4-9  $\times$  1-2 cm; corola c. 10 mm longa ... .. 29. *velutinum*.
- Cálice 5-7 mm longo, com os dentes mais compridos que o tubo e revestido de pêlos esbranquiçados ou ferrugíneos,  $\pm$  longos:
- Pubescência dos caules e ramos patente, ferrugínea; folíolos terminais 3-6(7) cm longos; folhas curtamente pecioladas; ráquis das folhas  $\pm$  3 mm longa; estípulas  $\pm$  decíduas, 4-7 mm longas:
- Pedúnculos robustos,  $\pm$  5 mm longos; estípulas pubescentes; folíolos em regra com mais de 1.5 cm de largura (até 3.5 cm); cálice 5-6 mm longo:
- Flores 6-8 mm longas ... .. 31. *glomeratum* var. *glomeratum*.
- Flores 9-12 mm longas; racimos estreitos com  $\pm$  13 mm de diâmetro ... .. 31. *glomeratum* var. *reticulatum*.

- Pedúnculos delgados,  $\pm$  16 mm longos; estípulas glabrescentes; folíolos não excedendo 1.2 cm de largura ... .. 31. *glomeratum*  
var. *elongatum*.
- Pubescência dos caules e ramos aplicada; folíolos (4)5-10 cm longos; estípulas lanceoladas,  $\pm$  8 mm longas; pedúnculos 6-20 mm longos ... .. 32. *laurentii*.
- Cálice  $\pm$  16 mm longo; corola  $\pm$  12 mm longa; brácteas linear-lanceoladas, persistentes,  $\pm$  14 mm longas; estípulas  $\pm$  persistentes, 10-15 mm longas; caules e ramos revestidos de pêlos longos, canescentes, hirtos; folíolos terminais, 3-5  $\times$  0.8-1.5 cm, arredondados, obtusos ou subtruncados no ápice ... .. 30. *griseum*.
- Racimos (ou panículas)  $\pm$  alongados, com pedúnculos  $\pm$  longos, em regra maiores que 2 cm, raramente mais curtos; ervas rizomatosas, erectas ou suberectas, ou subarbustos rizomatosos erectos, ou arbustos:
- Ervas vivazes de 1.5-4 cm de altura; flores aparecendo antes das folhas; cálice 4-6 mm longo; corola 5-7 mm longa; folíolos lanceolados ou estreitamente elípticos, 8-12  $\times$  0.7-1 cm, agudos no ápice:
- Racimos c. 2 cm longos; estípulas  $\pm$  10 mm longas ... .. 26. *shirense*.
- Racimos alongados com mais de 2 cm, multifloros; pedúnculos longos, em geral nascendo da base do rizoma; estípulas  $\pm$  5 mm longas ... .. 11. *mirabile*  
var. *huambense*.
- Ervas vivazes, subarbustos rizomatosos ou arbustos; flores aparecendo depois das folhas:
- Ervas vivazes erectas ou prostradas ou subarbustos rizomatosos erectos; flores 5-14(15) mm longas:
- Dentes do cálice menores ou iguais ao comprimento do tubo; flores 5-10(11) mm longas:
- Pedíolos até 0.8 cm longos; estípulas linear-lanceoladas, 5-8 mm longas; folíolos lanceolados ou estreitamente elípticos, obtusos ou arredondados no ápice, 3-6  $\times$  1-1.5 cm ... .. 13. *ramosum*.
- Pedíolos 1-4 cm longos; corola 5-9 mm longa:



Pedúnculos até 2 cm longos; corola c. de 9 mm longa; vagens arredondadas no ápice; folíolos subelípticos, agudos ou obtusos no ápice, 5-9 × 2.5-4 cm ...

1. *angolense*.

Pedúnculos 2-10 cm longos; cálice 3-4 mm longo; folíolos ovados ou elípticos:

Estípulas linear-lanceoladas, 6-10 × 1-1.5 mm; corola 5-6 mm longa; folíolos arredondados ou agudos no ápice, 3-6 × 1.5-3 cm. ...

14. *parviflorum*.

Estípulas ovado-lanceoladas, 6-14 × 3-4 mm; corola 8-9 mm longa; folíolos agudos no ápice, 4-8 × 2-3.5 cm ...

2. *montanum*.

Dentes do cálice mais compridos que o tubo; flores 7-14(15) mm longas; pecíolos 3-12 mm longos:

Flores 7-10(11) mm longas; ervas vivazes até 40 cm de altura ou subarbustos rizomatosos; estípulas ± persistentes, 6-15 mm longas:

Ervas erectas:

Caules e pecíolos revestidos de pêlos longos, patentes e canescentes; folíolos oblongo-lanceolados ou subelípticos ou ovados, 5-7 × 2-3 cm; pecíolos ± 0.5 cm longos; racimos alongados ...

15. *chicamba*.

Caules e pecíolos revestidos de pêlos curtos ± ferrugíneos; folíolos oblongo-lanceolados ou lanceolados, 5-7 × 1-2 cm

22. *burkei*  
var. *leucanthum*.

Ervas prostradas ou prostrado-ascendentes; folíolos terminais lanceolados, ovados ou subelípticos, agudos ou apiculados no ápice, 2-7 × 0.7-1.5 cm; pedúnculos, pecíolos e folíolos ± revestidos de pêlos muito longos, canescentes; racimos geralmente paucifloros:

Ervas em regra com menos de 15 cm de comprimento; brácteas até 9 mm longas:

Folíolos ovados ou subelípticos, 2-4 × 1-1.5 cm; folhas inferiores geralmente 1-folioladas ...

17. *filipendulum*  
var. *prostratum*.

- Folíolos lanceolados, 4-12 ×  
× 0.7-1 cm ... .. 17. *filipendulum*  
var. *filipendulum*.
- Ervas com mais de 15 cm de  
comprimento; folíolos termi-  
nais 4-7 × 1-2.5 cm; brácteas  
c. 10 mm longas ... .. 16. *psiloblepharum*.
- Flores 11-14(15) mm; pecíolos (4)5-  
-10(12) mm longos; folíolos ter-  
minais 6-12 × 1-2.8 cm; erva  
erecta ou subarbusto rizomatoso 22. *burkei*  
var. *burkei*.
- Arbustos ou subarbustos de 1-2.5 m de  
altura; folíolos oblanceolados ou sub-  
elípticos, ± acunheados na base, arre-  
dondados ou subtruncados no ápice;  
pecíolos 1-3 mm longos; estípulas  
lineares, decíduas, ± 2 mm longas;  
cálice 3-5 mm longo, com os dentes  
menores que o tubo:  
Corola 6-8 mm longa ... .. 25. *psoraleoides*  
var. *psoraleoides*.  
Corola 9-12 mm longa ... .. 25. *psoraleoides*  
var. *grandiflorum*.
- Corola (14)15-20 mm longa:  
Cálice até 9(10) mm longo, em regra com os  
dentes mais curtos ou iguais ao compr-  
imento do tubo:  
Pecíolos 0.2-0.5 cm longos; folíolos oblongos,  
elípticos ou obovados, ± acunheados na  
base, discolors; vexilo seríceo ... .. 34. *albo-griseum*  
subsp. *huillense*.
- Pecíolos (0.5)0.6-4 cm longos; folíolos obovados  
ou elípticos ou oblongos, ± acunheados ou  
arredondados na base:  
Cálice até 5 mm longo; vexilo seríceo, ±  
13 mm longo; folíolos discolors ... .. 24. *tephroseoides*.
- Cálice 6-8 mm longo; folíolos elípticos, às  
vezes acunheados na base, agudos ou  
obtusos no ápice:  
Corola 13-16 mm longa; vexilo amarelo,  
com pubescência serícea, ± canes-  
cente; folíolos discolors ... .. 34. *albo-griseum*  
subsp. *albo-griseum*.
- Corola 17-21 mm longa; vexilo violáceo,  
com pubescência ± esparsa ... .. 3. *speciosum*.
- Cálice ± 11 mm longo, com os dentes c. 4  
vezes mais longos que o tubo; corola ±  
20 mm longa; estípulas lanceolado-acumi-  
nadas, ± 5 mm longas, decíduas ... .. 23. *benguellense*.

1. *Eriosema angolense* Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 122 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 499 (1929). — Staner



& Craene in Ann. Mus. Cong. Belg., Bot., Sér. VI, 1: 63 (1934). —  
Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 219 (1954).

*Eriosema flemingioides* sensu Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 274 (1896),  
pro parte excl. specim. 4110.

CUANZA NORTE: Cacuso, Pungo Andongo, Pedras de Guinga,  
*Welwitsch* 4111 (BM; K; LISU); Golungo Alto, rio Coango, *Welwitsch*  
4112 (BM; COI; K; LISU); Cazengo, Dalatando, *Welwitsch* 4113  
(BM; K; LISU).

CUANZA SUL: Libolo, Caculo, *Gossweiler* 5979 (BM, holótipo;  
COI; LISJC; LISU; LUA).

MALANGE: Bondo, Quela, *I. Nolde* 438 (BM), 711 (BM).

BENGUELA: Caconda, *Carriso & Sousa* 148 (BM; COI; LISJC).

HÁBITO E ECOLOGIA: subarbusto, das savanas. Fl. IV-VIII.

DISTR. GEOGR.: Angola e Congo.

2. *Eriosema montanum* Bak. f. in Journ. of Bot. XXXIII: 142  
(1895); Legum. Trop. Afr. II: 498 (1929). — Brenan in Mem. N. Y.  
Bot. Gard. VII, 5: 422 (1954). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI:  
213 (1954).

*Eriosema flemingioides* sensu Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 274 (1896),  
pro parte quoad specim. 4110.

CUANZA NORTE: Pungo Andongo, rio Nieve, *Welwitsch* 4110  
(BM; COI; LISU).

BENGUELA: entre Ganda e Caconda, *Hundt* 936 (BM; COI;  
LISC).

HÁBITO E ECOLOGIA: subarbusto rizomatoso, das savanas. Fl. I.

DISTR. GEOGR.: desde Angola até Uganda e Malawi.

3. *Eriosema speciosum* Welw ex Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr.  
II: 230 (1871). — Bak. f. in Journ. of Bot. XXXIII: 236 (1895).  
— Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 275 (1896). — Harms in Engl.,  
Pflanzenw. Afr. III, 1: 675 (1915). — Bak. f., Legum. Trop. Afr. II:  
498 (1929).

BENGUELA: entre Nova Lisboa e Vila Teixeira da Silva, alt.  
1700 m, *Exell & Mendonça* 1797 (BM; COI; LISJC); Bailundo,  
Calupiango, *Gossweiler* 12468 (BM; LISC; LISJC); Missão do  
Huambo, *Tisserant* A.43 (COI).

HUÍLA: Lubango, Huíla, *Antunes* 3101 (LISC), 3110 (LISC);  
Lubango, Huíla, *Capello & Ivens* 36 (COI), 59 (LISU); Lubango,  
Hunguéria, *Exell & Mendonça* 2458 (BM; COI; LISJC); Lubango,

Hufla, *Humbert* 16717 (BM); Lubango, Sá da Bandeira, rio Mapuda, *B. Teixeira* 2442 (COI; LISC; LUA); Hufla, prox. de Catumba, *Welwitsch* 4103 (BM; COI; K; LISU, holótipo).

HÁBITO E ECOLOGIA: subarbusto ou arbusto até 3 m de altura. Fl. IV-VII; fr. VI-VIII.

DISTR. GEOGR.: Angola.

4. *Eriosema chrysadenium* Taub. in Engl., Bot. Jahrb. XXIII: 195 (1896). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 122 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 501 (1929). — Rossberg in Fedde Repert. XXXIX: 166 (1936). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 244 (1954).

*Eriosema* cf. *bequaertii* sensu Bak. f. in Bol. Soc. Brot. Sér. 2, VIII: 109 (1933).

#### Var. *chrysadenium*

CONGO: Congo, Forte Jando, *Gossweiler* 7357 (BM).

MALANGE: Malange, *Pogge* 149 (B†).

BENGUELA: Caála, Quipeio, rio Cuito, *Exell & Mendonça* 1898 (BM; COI; LISJC); Ganda, *H. G. Faulkner* A.339 (K); Ganda, *Castro* 63 (COI); entre Ganda e Caconda, *Hundt* 146 (BM; COI); serra de Cassanha, *Newton* 42 (COI); Nova Lisboa, Chianga, *B. Teixeira & Andrade* 6771 (LISC); Missão do Huambo, *Tisserant* A.82 (COI).

HUÍLA: Lubango, Tchivinguiro, *Antunes vel Dekindt* 3061 (LISC); Humpata, Bimbe, *Correia* 1481 (LISC; LUAI); Lubango, Humpata, Estação Zootécnica, *Mendes* 3575 (LISC); Humpata, Estação Zootécnica, *B. Teixeira* 2992 (LISC; LUA); Lubango, Tchivinguiro, *B. Teixeira & Andrade* 5074 (LISC; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva rizomatosa, erecta, das savanas. Fl. e fr. I-XII.

DISTR. GEOGR.: Camarões, Angola, Congo, Zâmbia, Uganda e Tanganhica.

*Nota:* Os tubérculos são comestíveis.

Var. *macrorrhizum* Hauman [in Fl. Cong. Belg. VI: 244 (1954) sine descr. lat.] in Bull. Jard. Bot. Brux. XXV: 118 (1955).

MOXICO: entre os rios Lupula e Kamyezhi, *Milne-Redhead* 4252 (BM).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz, erecta, c. 4 cm de altura, das savanas. Fl. e fr. I.

DISTR. GEOGR.: Congo e Angola.



5. *Eriosema erici-rosenii* R. E. Fr. in Schwed. Rhod.-Kongo-Exped. I: 96 (1914).

Var. *machadoi* Torre in Bol. Soc. Brot. Sér. 2, XXXIX: 227 (1965).

MOXICO: Acampamento da Cameia, *Barros Machado* XI.54-23 (DIA; LISC, holótipo).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz rizomatosa. Fl. XI.

DISTR. GEOGR.: Angola e Zâmbia.

6. *Eriosema gracillimum* Bak. f. in Journ. of Bot. XXXIII: 232 (1895); Legum. Trop. Afr. II: 501 (1929).

*Eriosema gracile* Welw. ex Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 273 (1896) non Klotzsch.

CUANZA NORTE: Pungo Andongo, Sansamanda, *Welwitsch* 4098 (BM, holótipo; K; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz, prostrada, das savanas. Fl. e fr. V.

DISTR. GEOGR.: Angola.

7. *Eriosema cyclophyllum* Welw. ex Bak. f. in Journ. of Bot. XXXIII: 231 (1895). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 273 (1896). — Bak. f., Legum. Trop. Afr. II: 502 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 163 (1939).

HUÍLA: Lubango, Humpata, Hufla, *Antunes vel Dekindt* 165 (LISC); Estação Agrícola, alt. 1800 m, *Gossweiler* 12806 (LISC; LUA); Estação Agrícola, *B. Teixeira* 2007 (COI; LISC; LISJC; LUA), 2713 (LISC; LISJC; LUA); Humpata, Bimbe, alt. 2000 m, *B. Teixeira* 2961 (LISC; LUA); Estação Zootécnica, *B. Teixeira* 2993 (LISC; LUA), 3102 (LISC; LUA), 3658 (LUA); Boca da Humpata, *B. Teixeira & Andrade* 4456 (COI; LISC; LUA); Hufla, Lopofo, *Welwitsch* 4096 (BM, holótipo; COI; K; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz, rizomatosa, prostrada, das pastagens e estepez. Fl. e fr. IX-III.

DISTR. GEOGR.: Angola.

8. *Eriosema youngii* Bak. f. in Journ. of Bot. LXXIII, Suppl. Polypet.: 296 (1935).

MALANGE: Malange, *Young* 851 (BM, holótipo).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz com raízes tuberosas, c. 10 cm de altura. Fl. IX.

DISTR. GEOGR.: Angola.

9. *Eriosema terniflorum* Hiern ex Bak. f. in Journ. of Bot. XXXIII: 234 (1895). — Bak. f., Legum. Trop. Afr. II: 502 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 161 (1939). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 238 (1954) in adnot.

*Eriosema antunesii* Harms in Engl., Bot. Jahrb. LIV: 387 (1917). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 214 (1953).

LUNDA: Saurimo, estrada de Dala, Young 1316 (BM).

HUÍLA: Lubango, Hufla, Antunes 118 (B†, holótipo de *E. antunesii*); Hufla, B. Teixeira 3046 (LISC; LUA); Lubango, Hum-pata, Estação Zootécnica, alt. 1900 m, B. Teixeira 3659 (LUA); Lubango, Hufla, prox. de Nene, Welwitsch 4122 (BM, holótipo; K; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva rizomatosa, prostrada, das estepes e savanas. Fl. e fr. IX-III.

DISTR. GEOGR.: Angola.

10. *Eriosema pygmaeum* Welw. ex Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 225 (1871). — Bak. f. in Journ. of Bot. XXXIII: 229 (1895); Legum. Trop. Afr. II: 502 (1929). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 273 (1896). — Harms in Engl., Pflanzenw. Afr. III, 1: 675 (1915). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 163 (1939).

HUÍLA: Lubango, Hufla, prox. de Mumpula, Welwitsch 4123 (BM; LISU, holótipo).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz, das savanas. Fl. e fr. X.

DISTR. GEOGR.: Sul de Angola.

11. *Eriosema mirabile* R. E. Fr. in Schwed.-Rhod.-Kongo Exped. I: 96 (1914). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 123 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 503 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 163 (1939). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 237, t. 20 (1954).

Var. *mirabile*

MALANGE: Bondo, Quela, I. Nolde 852 (BM).

LUNDA: N'Bango, Gossweiler 1371 (BM; K); Minungo, Chas-sengue, rio Cuango, Young 1107 (BM).

BENGUELA: Cufma, Caála, Estação Agronómica, Gossweiler 12569 (BM; LISC; LISJC).

HUÍLA: Hufla, Antunes vel Dekindt s. n. (LISC).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz erecta. Fl. e fr. VIII-X.

DISTR. GEOGR.: Angola, Congo e Zâmbia.



Var. **huambense** Torre in Bol. Soc. Brot. Sér. 2, XXXIX: 227, t. 25 (1965). — TAB. XXXV.

BENGUELA: Missão do Huambo, *Tisserant* A.66 (COI, holótipo).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz, erecta, das savanas. Fl. e fr. VIII.  
DISTR. GEOGR.: Angola.

12. **Eriosema welwitschii** Hiern ex Bak. f. in Journ. of Bot. XXXIII: 229 (1895); Cat. Afr. Pl. Welw. I: 273 (1896). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 124 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 503 (1929). — Harms in Engl., Pflanzenw. Afr. III, 1: 675 (1915). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 163 (1939).

LUANDA: Luanda, Cacuaco, Posto Zootécnico de Quizenga, *Gossweiler* 6337 (BM; COI; LISJC; LISU; LUA).

CUANZA NORTE: Ambaca, *Welwitsch* 4121 (BM, holótipo; COI; K; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz, prostrada. Fl. e fr. X-I.  
DISTR. GEOGR.: Angola.

13. **Eriosema ramosum** Bak. f. in Journ. of Bot. XXXIII: 146 (1895); *op. cit.* LXVI, Suppl. Polypet.: 123 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 504 (1929). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 272 (1896). — Rossberg in Fedde Repert. XXXIX: 166 (1936). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 163 (1939).

BENGUELA: Caconda, *Gossweiler* 4249 (BM; COI), 4322 (BM; COI); entre Ganda e Caconda, *Hundt* 899 (BM; BR); Ganda, Chicuna, *B. Teixeira* 256 (LISC; LUA).

BIÉ: Bié, Vila Silva Porto, *Cardoso* s. n. (LISJC); Ganguelas, rio Cuelei, Chipumbo, *Gossweiler* 3514 (BM; COI; LISJC); Menongue, Caiundo, Capico, *Mendes* 2270 (LISC).

HUÍLA: Lubango, Humpata, Estação Zootécnica, *Mendes* 3598 (LISC); Lubango, Huíla, Lopolo, *Welwitsch* 4116 (BM, holótipo; COI; K; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: subarbusto rizomatoso, erecto, das savanas. Fl. e fr. I-XII.

DISTR. GEOGR.: Angola e Rodésia.

14. **Eriosema parviflorum** E. Mey., Comm. Pl. Afr. Austr.: 130 (1836). — Harms in Warb., Kunene-Samb.-Exped. Baum: 265 (1903). — Bak. f., Legum. Trop. Afr. II: 504 (1929). — Rossberg in Fedde Repert. XXXIX: 166 (1936). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 211 (1954).

**MOXICO:** Alto Zambeze, entre os rios Monu e Kamparshi, *Milne-Redhead* 4225 (BM).

**BIÉ:** Cuito-Cuanavale, rio Longa, *Baum* 574 (B†).

**HÁBITO E ECOLOGIA:** subarbusto rizomatoso, das savanas. Fl. I; fr. IV.  
**DISTR. GEOGR.:** desde a Senegâmbia até Angola, Congo, Uganda e África do Sul.

15. *Eriosema chicamba* Bak. f. in Bol. Soc. Brot. Sér. 2, VIII: 109 (1933).

**BENGUELA:** Huambo, Sacaála, *Castro* 37 (COI, holótipo); Missão do Huambo, *Tisserant* A.137 (COI).

**HÁBITO E ECOLOGIA:** erva vivaz. Fl. IX.  
**DISTR. GEOGR.:** Angola.

16. *Eriosema psiloblepharum* Welw. ex Bak. f. in Journ. of Bot. XXXIII: 233 (1895); Legum. Trop. Afr. II: 506 (1929). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 273 (1896).

**CUANZA NORTE:** Pungo Andongo, Quitage, *Welwitsch* 4101 (BM, holótipo; LISU).

**BIÉ:** Ganguelas, Vila Artur de Paiva, *Mendes* 2130 (LISC); Cuito-Cuanavale, Longa, anhara do rio Longa, *Mendes* 3072 (LISC).

**HUÍLA:** Lubango, sem localidade precisa, *Antunes vel Dekindt* 125 (LISC), 936 (LISC); Lubango, Humpata, *B. Teixeira* 3320 (LISC; LUA); Huíla, *Torre* 8600 (LISC).

**HÁBITO E ECOLOGIA:** erva vivaz rizomatosa. Fl. IX-IV; fr. I-IV.  
**DISTR. GEOGR.:** Angola.

17. *Eriosema filipendulum* Welw. ex Bak. f. in Journ. of Bot. XXXIII: 235 (1895); *op. cit.* LXVI, Suppl. Polypet.: 124 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 506 (1929). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 274 (1896). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 163 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 215 (1953).

**Var. filipendulum**

**MALANGE:** Malange, *Young* 777 (BM).

**LUNDA:** Nharicumbi, *Barros Machado* XII.54-73 (LISC).

**BIÉ:** Ganguelas, prox. do rio Cuiriri, Cassuango, *Gossweiler* 3912 (BM; COI; LISJC); Cuito-Cuanavale, anhara do Tumbo, *Mendes* 2906 (LISC).

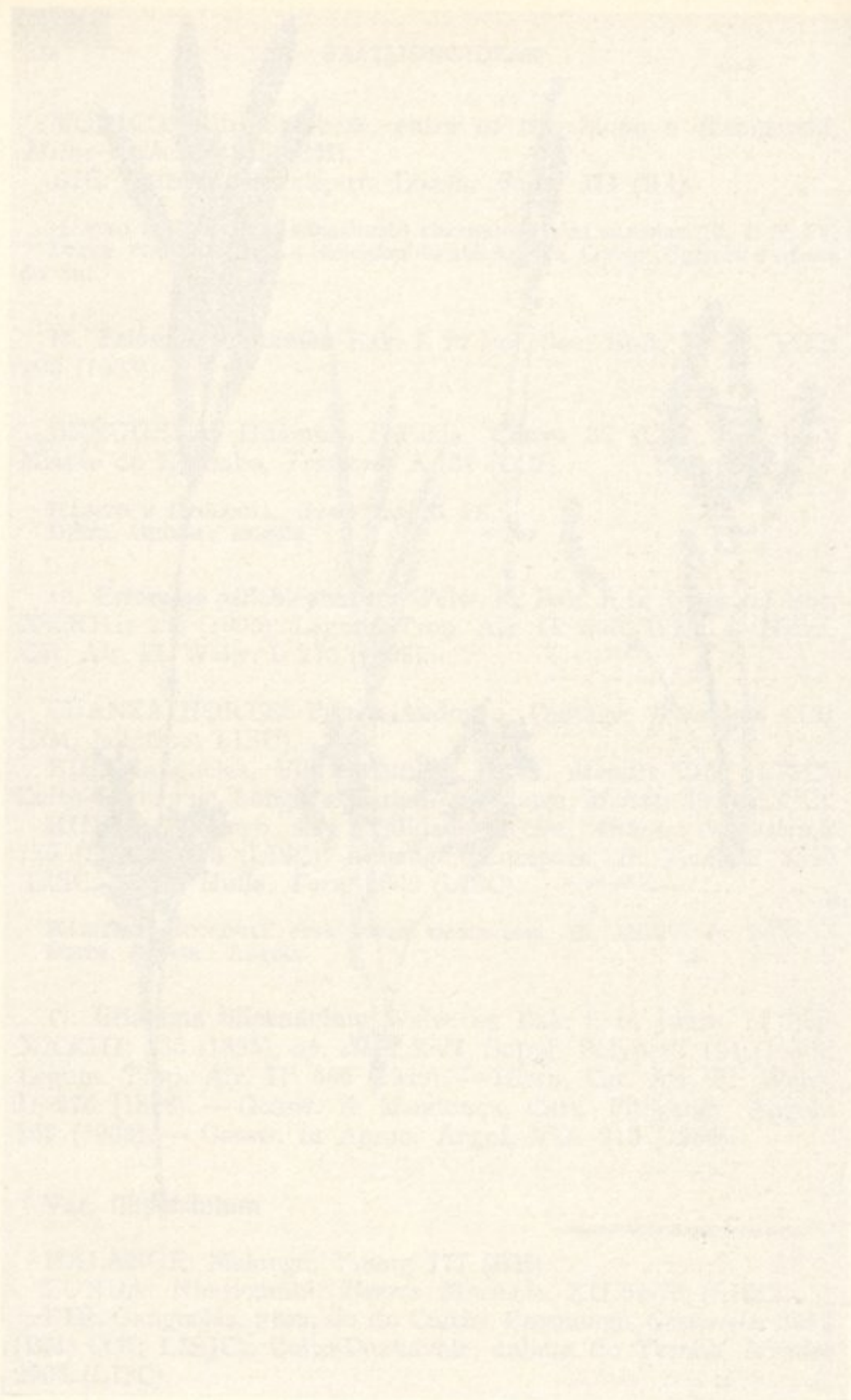


ANGOLA

540



*Eriosema mirabile* var. *huambense* Torre  
 Espécime Tisserant A. 66 (COI, holótipo)



Etienne's map of the business town  
Lepanto (Lepanto A. de Col. de la)



HUÍLA: Huíla, Lopolo, *Welwitsch* 4097 (BM, holótipo; K; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz, com raízes napiformes, das savanas. Fl. e fr. IX-III.

DISTR. GEOGR.: Angola, Rodésia e Quênia.

Var. *prostratum* Torre in Bol. Soc. Brot. Sér. 2, XXXIX: 227, t. 26 (1965).

HUÍLA: Lubango, Humpata, *Correia* 1453 (LISC; LUAI), 1479 (LISC; LUAI); Lubango, Huíla, Bimbe, alt. 2000 m, *B. Teixeira* 2960 (LISC, holótipo; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva rizomatosa, com raízes tuberosas, das savanas. Fl. e fr. XI, XII.

DISTR. GEOGR.: Angola.

18. *Eriosema gossweileri* Bak. f. in Journ. of Bot. LXXI, Suppl. Polypet.: 230 (1933).

BENGUELA: Cela, a 27 km da Cela, estrada para Nova Lisboa, *Barbosa & Correia* 8872 (BM; LISC).

BIÊ: Biê, alt. 1300 m, *Gossweiler* s. n. (BM, holótipo).

HUÍLA: Lubango, Sá da Bandeira, prox. de Bitrito, *Santos* 641 (LISC; LUAI).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva suberecta, com raízes tuberosas. Fl. e fr. XI-III.

DISTR. GEOGR.: Angola.

19. *Eriosema bieense* Torre in Bol. Soc. Brot., Sér. 2, XXXIX: 228, t. 27 (1965). — TAB. XXXVI.

BIÊ: Cuito-Cuanavale, anhara do Tumbo, *Mendes* 2932 (BM; BR; COI; LISC, holótipo; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz, prostrada, com raízes napiformes, das anharas. Fl. e fr. III.

DISTR. GEOGR.: Angola.

20. *Eriosema pellegrinii* Tisserant in Bull. Mus. Hist. Nat. Par. Sér. II, 2: 316 (1930). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 240 (1954).

LUNDA: Saurimo, entre Vila Henrique de Carvalho e Dala, *Exell & Mendonça* 1057 (BM; COI; LISJC).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva rizomatosa. Fl. e fr. IV.

DISTR. GEOGR.: Maiombe, Catanga e Angola.

21. *Eriosema prunelloides* Welw. ex Bak. f. in Journ. of Bot. XXXIII: 232 (1895); Legum. Trop. Afr. II: 507 (1929). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 273 (1896). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 242 (1954).

CUANZA NORTE: Pungo Andongo, prox. de Condo, *Welwitsch* 4100 (BM, holótipo; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz, rizomatosa, das savanas. Fl. e fr. II, III.  
DISTR. GEOGR.: Angola, Catanga e Zâmbia.

22. *Eriosema burkei* Benth. ex Harv. in Harv. & Sond., Fl. Cap. II: 260 (1862). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 123 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 508 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 163 (1939).

Var. *burkei*

CONGO: Ambaca, Camabatela, *A. Stanton* 104 (BM).

BENGUELA: Missão do Huambo, *Tisserant* A.54 (COI).

BIÉ: Cubango, Nambali, *Baum* 248 (BM; COI; K); Ganguelas, *Gossweiler* 2198 (BM; K; LISJC); Menongue, Caiundo, Capico, *Mendes* 2242 (LISC), 2242a (LISC); Ganguelas, Vila Artur de Paiva, *Mendes* 2063 (LISC); Menongue, Caiundo, Capico, *Mercier* 23 (LUA).

HUÍLA: Lubango, Humpata, Buraco do Bimbe, *Mendes* 870 (LISC); Humpata, prox. de Bimbe, *Mendonça* 4622 (LISC).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto rizomatoso, erecto, até 8 dm de altura, das savanas. Fl. e fr. VIII-I.

DISTR. GEOGR.: Angola, Zâmbia, Rodésia e África do Sul.

Var. *leucanthum* (Welw. ex Bak. f.) Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 232 (1954).

*Eriosema leucanthum* Welw. ex Bak. f. in Journ. of Bot. XXXIII: 234 (1895). — Bak. f., Legum. Trop. Afr. II: 507 (1929); in Bol. Soc. Brot. Sér. 2, VIII: 110 (1933). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 273 (1896). — Staner & Craene in Ann. Mus. Cong. Belg., Bot., Sér. VI, 1: 56, f. 5, t. 30, f. 2 (1934). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 163 (1939).

BENGUELA: Huambo, *Castro* 39 (COI); Cubal, Membassoco, *H. G. Faulkner* A.328 (BM; K); Cuíma, Estação Agronómica, *Gossweiler* 12571 (BM; LISJC); Ganda, Centro de Estudos, *B. Teixeira & Andrade* 6988 (LISC).

HUÍLA: Lubango, Huíla, *Antunes vel Dekindt* 869 (LISC); Humpata, *Correia* 1452 (LISC; LUA); Lubango, Humpata, Bimbe,





*Eriosema bieense* Torre

A — Caule e ramos,  $\times \frac{2}{3}$ ; B — Flor,  $\times 3$ ; C — Estandarte,  $\times 3$ ;  
 Ca — Asa,  $\times 3$ ; Cb — Quilha,  $\times 3$ ; D — Bainha dos estames,  $\times 4$ ; Da —  
 Ovário,  $\times 4$ ; E — Vagem,  $\times 2$ ; Ea — Semente,  $\times 3$ ; F — Cálice aberto,  
 $\times 4$ .

Espeçime Mendes 2932 (LISC, holótipo)



...  
 ...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...



*B. Teixeira* 2962 (LISC; LUA); Lubango, Hufla, *B. Teixeira* 3044 (LISC; LUA); Hufla, Lopolo, *Welwitsch* 4099 (BM, holótipo; K; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz, erecta, rizomatosa, das savanas. Fl. VI-XII.

DISTR. GEOGR.: Angola, Catanga e Zâmbia.

23. *Eriosema benguellense* Rossberg in Fedde Repert. XXXIX: 165 (1936). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 215 (1953).

BENGUELA: entre Ganda e Caconda, *Hundt* 17 (BM), 678 (B †, holótipo; BM, lectótipo; BR); Ganda, alt. 1400 m, *B. Teixeira* 259 (BM; LISC; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: subarbusto rizomatoso. Fl. VII-II; fr. II.

DISTR. GEOGR.: Angola.

24. *Eriosema tephrosioides* Harms in Engl., Bot. Jahrb. LIV: 388 (1917). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 202 (1954).

LUNDA: Saurimo, Vila Henrique de Carvalho, rio Chicapa, alt. 1100 m, *Exell & Mendonça* 627 (BM; COI; LISJC).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto de c. 1 m de altura. Fl. e fr. IV.

DISTR. GEOGR.: Angola, Congo, Catanga e Zâmbia.

25. *Eriosema psoraleoides* (Lam.) G. Don, Gen. Syst. II: 348 (1832). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 123 (1928) pro parte excl. specim. *Gossweiler* 1355, 4988, 5711 et 5794; Legum. Trop. Afr. II: 508 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 146, 161 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 215 (1953). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 206 (1954).

*Crotalaria psoraleoides* Lam., Encycl. Méth. Bot. II: 201 (1786), «psoraleoides».

*Eriosema cajanooides* (Guill. & Perr.) Hook. f. in Hook., Niger. Fl.: 314 (1849). — Bak. f. in Bol. Soc. Brot. Sér. 2, VIII: 110 (1933). — Rossberg in Fedde Repert. XXXIX: 166 (1936).

*Rhynchosia cajanooides* Guill. & Perr. in Guill., Perr. & Rich., Fl. Senegamb. Tent.: 215 (1832).

#### Var. *psoraleoides*

CABINDA: Cabinda, *Gossweiler* 6422 (BM; COI; LISJC; LISU; LUA); Buco Zau, rio Chiloango, Chinfim, *Gossweiler* 8165 (BM; COI; LISJC; LISU).

ZAIRE: Ambrizete, Bango, Tamboco, *Gossweiler* 10425 (BM; COI; LUA); entre Ambriz e Bembe, *Monteiro & Rose Monteiro* s. n. (K).

CONGO: Maquela do Zombo, *Gossweiler* 12810 (LISC; LUA).  
 LUANDA: Caxito, Úcua, *Monteiro, Santos & Murta* 105 (BM; LISC), 106 (COI).

MALANGE: Quela, *I. Nolde* 707 (BM).

LUNDA: Chitato, margens do rio Cassai, *Carrisso & Mendonça* 175 (COI); Cassai Sul, Muriege, *Exell & Mendonça* 822 (BM; COI; LISJC), 848 (BM; COI; LISJC), 852 (COI); rio Lovo, *Marques* 234 (COI; LISU); Saurimo, *Young* 1218 (BM).

BENGUELA: Cubal, Xongorola, *Hundt* 949 (BM).

BIÉ: Camacupa, rio Cuanza, *Neves Ferreira, Exell & Mendonça* 1749 (BM; COI; LISJC).

MOXICO: Alto Zambeze, lago Calunda, *Barros Machado* 1.55-143 (LISC), 184 (LISC).

HUÍLA: Lubango, Huíla, *Capello & Ivens* 42 (COI).

HÁBITO E ECOLOGIA: subarbusto rizomatoso, das savanas. Fl. e fr. I-XII.  
 DISTR. GEOGR.: desde o Senegal até Angola e do Congo a Uganda, Moçambique e África austral.

Var. *grandiflorum* Staner & De Craene in Ann. Mus. Cong. Belg., Bot., Sér. VI, 1: 55 (1934). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 208, t. 18 (1954).

*Eriosema cajanoide* (Guill. & Perr.) Hook. f. in Hook., Niger Fl.: 314 (1849). — Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 227 (1871).

*Eriosema psoraleoides* sensu Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 272 (1896). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 123 (1928), pro parte excl. specim. *Gossweiler* 6422, 8165.

CUANZA NORTE: Cazengo, Camondai, *Gossweiler* 4988 (BM; COI; LISJC; LUA), 5711 (BM; BR; COI; LISJC; LISU); Cazengo, Quizonga, *Gossweiler* 5794 (BM; COI; LISU); Golungo Alto, entre Trombeta e Cabombo, *Welwitsch* 4095 (BM; COI; K; LISU); Pungo Andongo, *Welwitsch* 4115 (BM; COI; K; LISU).

MALANGE: Malange, N'Bango, *Gossweiler* 1355 (BM).

BENGUELA: Ganda, Posto Experimental do Sisal, *B. Teixeira & Andrade* 5031 (LISC; LUA).

BIÉ: Ganguelas, Vila Artur de Paiva, margens do rio Cubango, *Mendes* 3493 (LISC).

HUÍLA: Lubango, Huíla, Monhino, *Antunes* 28 (LISC), 3120 (LISC); Quilengues, Pira, *Barbosa & Correia* 9127 (K; LISC); Huíla, *Capello & Ivens* 67 (LISU); Lubango, entre Sá da Bandeira e Hoque, *Carrisso & Sousa* 196 (BM; COI; LISJC); Lubango, serra da Chela, *Johnston* s. n. (K); Chibia, *Pearson* 2711 (K); Lubango, Sá da Bandeira, *B. Teixeira* 869 (COI; LISC; LISJC; LUA), 2650 (LISC; LUA), 2651 (LISC; LUA); Lubango, lagoa Ivantala, *B. Teixeira* 2753 (LISC; LUA); Lubango, Sá da Ban-



deira, *B. Teixeira & Figueira* 3968 (COI; LISC; LUA); Huíla, Monhino, *Welwitsch* 4117 (BM; COI; K; LISU); serra da Chela, Bruco, *Welwitsch* 4118 (BM; COI; K; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: subarbusto de 1-3 m. de altura, das savanas. Fl. e fr. IV-X.

DISTR. GEOGR.: Angola, região dos Lagos, Malawi e Tanganhica.

26. *Eriosema shireense* Bak. f. in *Trans. Linn. Soc., Bot., Sér. 2, IV: 11, t. 2, fig. 1-4* (1894); *Legum. Trop. Afr. II: 506* (1929). — Hauman in *Fl. Cong. Belg. VI: 232* (1954).

HUÍLA: Lubango, Missão de Tchivinguiro, *Santos* 603 (LISC; LUAI); Lubango, Sá da Bandeira, Bihito, Bata-Bata, *Santos* 641 (LISC; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva rizomatosa. Fl. e fr. VIII-X.

DISTR. GEOGR.: desde a Nigéria até Angola, Catanga, Rodésia, Tanganhica, Moçambique e Malawi.

27. *Eriosema monticola* Taub. in *Engl., Bot. Jahrb. XXIII: 196* (1896). — Bak. f., *Legum. Trop. Afr. II: 507* (1929) («monticulum»).

LUNDA: Chitato, Sombo, Melanda, *V. Martins* 71 (LISC).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz, rizomatosa. Fl. e fr. III-X.

DISTR. GEOGR.: desde a Nigéria até Angola.

28. *Eriosema pauciflorum* Klotzsch in *Peters, Reise Mossamb. I: 31* (1861). — Harms in *Warb., Kunene-Samb.-Exped. Baum: 265* (1903). — Bak. f. in *Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 123* (1928); *Legum. Trop. Afr. II: 509* (1929). — Gossw. & Mendonça, *Cart. Fitogeogr. Angol.: 163* (1939). — Hauman in *Fl. Cong. Belg. VI: 228* (1954).

*Eriosema andongense* Hiern ex Bak. f. in *Journ. of Bot. XXXIII: 148* (1895); Bak. f., *Legum. Trop. Afr. II: 509* (1929). — Hiern, *Cat. Afr. Pl. Welw. I: 272* (1896). — Gossw. in *Agron. Angol. VII: 163* (1939).

CUANZA NORTE: Pungo Andongo, Sansamanda, Pedras de Guinga, *Welwitsch* 4119 (BM, holótipo de *E. andongense*; COI; K; LISU).

MALANGE: Malange, N'Golo, *Gossweiler* 1473 (BM); Cambo, Suinge, *Rocha* 125 (LISC).

HUÍLA: Lubango, Huíla, Monhino, *Antunes* 3180 (LISC); Lubango, lagoa Ivantala, *Mendes* 1106 (LISC); Humpata, morro de Lopolo, *Welwitsch* 4120 (BM; LISU).

BIÉ: rio Cubango, Calolo, *Baum* 437 (BM; COI; K).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz, rizomatosa, das estepes e savanas. Fl. e fr. XI.

DISTR. GEOGR.: desde Angola, Congo e Uganda até Moçambique e África do Sul.

29. *Eriosema velutinum* Bak. f. & Haydon in Bak. f., *Legum. Trop. Afr. II*: 510 (1929). — Milne-Redh. in *Kew Bull.* 1950: 357, f. 5 (1951). — Hauman in *Fl. Cong. Belg. VI*: 227 (1954).

MOXICO: Alto Zambeze, prox. de Ikula, *Milne-Redhead* 4179 (K).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva sufrutescente, das savanas. Fl. I.

DISTR. GEOGR.: Angola, Congo, Zâmbia, Uganda e Tanganhica.

30. *Eriosema griseum* Bak. in *Oliv., Fl. Trop. Afr. II*: 228 (1871). — Hiern, *Cat. Afr. Pl. Welw. I*: 272 (1896). — Harms in *Engl., Pflanzenw. Afr. III, 1*: 674 (1915). — Bak. f. in *Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.*: 123 (1928); *Legum. Trop. Afr. II*: 510 (1929). — Hauman in *Fl. Cong. Belg. VI*: 224 (1954).

CUANZA NORTE: Cazengo, *Gossweiler* 617 (BM; K); Cazengo, rio Canhoca, *Gossweiler* 4401 (BM; COI; K); Cazengo, Camondai, morro de Ritari, Ambaca, *Gossweiler* 5796 (BM; COI; LISJC; LISU; LUA), 5814 (COI; LISJC; LISU); Zenza do Golungo, rio Xixe, *Welwitsch* 4104 (LISU); Ambaca, entre Isange e Ngambe, *Welwitsch* 4105 (COI; K; LISU); Golungo Alto, Menha Lula, *Welwitsch* 4106 (BM; COI; K; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz, rizomatosa, das savanas. Fl. e fr. IV-X.

DISTR. GEOGR.: desde a Guiné até Angola, Congo e Uganda.

31. *Eriosema glomeratum* (Guill. & Perr.) Hook. f. in *Hook., Niger Fl.*: 313 (1849). — Bak. in *Oliv., Fl. Trop. Afr. II*: 228 (1871). — Bak. f. in *Journ. of Bot. XXXIII*: 228 (1895); *op. cit.*, LXVI, *Suppl. Polypet.*: 124 (1928), pro parte quoad specim. *Gossweiler* 7393 et 7427; *Legum. Trop. Afr. II*: 511 (1929). — Hiern, *Cat. Afr. Pl. Welw. I*: 273 (1896), pro parte quoad specim. 4107. — Hauman in *Fl. Cong. Belg. VI*: 221 (1954).

*Rhynchosia glomerata* Guill. & Perr. in Guill., Perr. & Rich., *Fl. Senegamb. Tent.*: 216 (1832).



Var. **glomeratum**

CONGO: Bembe, Uíge, *Gossweiler* 7427 (BM).

CUANZA NORTE: Ambaca, entre Lucala e Quipia, *Gossweiler* 7393 (BM; COI; LISJC); Cazengo, serra de N'Gama, *Gossweiler* 10291 (BM; COI); Golungo Alto, *Welwitsch* 4107 (BM; COI; K; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: subarbusto, das savanas. Fl. e fr. I-VIII.

DISTR. GEOGR.: desde a Serra Leoa, Angola, Congo e Uganda até Moçambique e ilhas Mascarenhas.

Var. **elongatum** (Baill.) Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 229 (1871). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 222 (1954).

*Eriosema elongatum* Baill. in Adansonia, VI: 227 (1866) in adnot.

*Eriosema glomeratum* sensu Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 273 (1896), pro parte quoad specim. 4109. — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 124 (1928), pro parte excl. specim. *Gossweiler* 7313 e 7427.

CABINDA: entre Sena e a planície Mongo, *Gossweiler* 6044 (BM; COI; LISJC; LISU), 6044b (LISJC); Cabinda, Chiaca, *R. Monteiro & Murta* 187 (COI).

ZAIRE: rio Zaire, Muenda, *Gossweiler* 8618 (BM; P).

LUANDA: Ambriz, rio Quizembo, *Welwitsch* 4109 (BM; LISU).

CUANZA NORTE: Cambambe, Zenza, Cassoalala, *Gossweiler* 5828 (BM; COI; LISJC; LISU; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva rizomatosa, das savanas. Fl. e fr. IX-III.

DISTR. GEOGR.: desde a Senegâmbia e Oubangi até o Congo e Angola.

Var. **reticulatum** Staner & Craene in Ann. Mus. Cong. Belg., Bot., Sér. VII, 1: 81 (1934). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 223 (1954).

LUNDA: Saurimo, rio Luachimo, *Exell & Mendonça* 699 (BM; COI).

MOXICO: Vila Luso, alt. 1200 m, *Gossweiler* s. n. (COI).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz ou subarbusto rizomatoso. Fl. e fr. IV, V.

DISTR. GEOGR.: Cassal, Catanga e Angola.

32. *Eriosema laurentii* De Wild., Miss. Laur.: 120 (1905). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 223 (1954).

*Eriosema glomeratum* var. *laurentii* (De Wild.) Bak. f., Legum. Trop. Afr. II: 511 (1929).

*Eriosema glomeratum* sensu Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 273 (1896), pro parte quoad specim. 4108. — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 124 (1928), pro parte quoad specim. *Gossweiler* 8727.

ZAIRE: Santo António do Zaire, Sumba, Peco, *Gossweiler* 8727 (BM; K).

CUANZA NORTE: Golungo Alto, *Welwitsch* 4108 (BM; COI; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: subarbusto erecto, rizomatoso. Fl. e fr. I.  
DISTR. GEOGR.: desde a Serra Leoa até Angola, Uganda e Tanganhica.

33. *Eriosema ellipticum* Welw. ex Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 227 (1871). — Bak. f. in Journ. of Bot. XXXIII: 236 (1895); Legum. Trop. Afr. II: 511 (1929). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 274 (1896). — Harms in Engl., Pflanzenw. Afr. III,1: 675 (1915). Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 163 (1939). — Brenan, Mem. N. Y. Bot. Gard. VIII,5: 423 (1954).

*Eriosema ellipticum* var. *minor* Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 121 (1928).

BENGUELA: Huambo, rio Cuando, *Anchieta* 33 (LISU); Caconda, Bissoapa, *Gossweiler* 1785 (BM, holótipo da var. *minor*; LISJC); Huambo, *Gossweiler* 9813 (BM); Nova Lisboa, Chianga, *B. Teixeira & Andrade* 6804 (LISC).

HUÍLA: Lubango, Huíla, *Antunes* 3121 (LISC); Huíla, Lubango, Tchivinguiro, *Gossweiler* 12683 (LUA), 13546 (LISC); Lubango, Sá da Bandeira, *Humbert* 16249 (BM), 16735 (BM); Lubango, Humpata, *Johnston* s. n. (K); Huíla, Posto Administrativo, *Mendes* 221 (LISC); Humpata, *Pritchard* 377 (BM; COI); Lubango, Sá da Bandeira, *B. Teixeira* 1380 (COI; LISC; LISJC; LUA); Lubango, Huíla, Monhino, *B. Teixeira* 2692 (LISC; LUA); Lubango, Boca da Humpata, alt. 1800 m, *B. Teixeira* 2699 (BM; LISC; LUA); entre Humpata e Mumpula, *Welwitsch* 4102 (BM; LISU, holótipo).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto, das savanas, Fl. e fr. IV-XII.  
DISTR. GEOGR.: desde Angola até o Tanganhica e Moçambique.

34. *Eriosema albo-griseum* Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 121 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 512 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 163 (1929). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 214 (1953).

#### Subsp. *albo-griseum*

BENGUELA: Caconda, *Anchieta* 21 (BM; LISU), 37 (LISU); Huambo, entre Calombo e Chipindo, rio Cunene, *Barbosa & Correia* 8908 (BM; LISC); Huambo, Nova Lisboa, *Carriso & Sousa* 77 (BM; COI; LISJC); Huambo, entre Nova Lisboa e Vila



Teixeira da Silva, *Exell & Mendonça* 1823 (BM; COI; LISJC); Nova Lisboa, *Exell & Mendonça* 1849 (BM; COI); Caconda, Bis-sapa, *Gossweiler* 4333 (BM, holótipo; COI); Nova Lisboa, *Gossweiler* 10967 (COI); entre Nova Lisboa e Robert Williams, *Gossweiler* 11929 (COI); Huambo, Lepi, rio Sele, *Gossweiler* 12141 (BM; LISJC; LUA), 12141A (LISC), 12215 (BM; LISC; LISJC; LUA); Huambo, Porto de Sambo (Capango), *B. Teixeira* 292 (COI; LISC; LUA); Caconda, *B. Teixeira* 1030 (COI; LISC; LISJC; LUA); Missão do Huambo, *Tisserant* A.72 (COI); Bailundo, *Wellman* s. n. (K).

BIÉ: Bié, Silva Porto, *Cardoso* s. n. (LISJC); Cavala, Cuemba, Munhango, *Gossweiler* 11361 (COI); Bié, alt. 1300 m, *Gossweiler* s. n. (BM).

HÁBITO E ECOLOGIA: subarbusto rizomatoso, das savanas. Fl. e fr. III-IX.

DISTR. GEOGR.: Angola.

Subsp. **huillense** Torre in Bol. Soc. Brot. Sér. 2, XXXIX: 229 (1965).

HUÍLA: Lubango, Humpata, Bimbe, junto à escarpa da Chela, *Barbosa & Moreno* 10257 (LISC); Humpata, Posto Zootécnico, *Exell & Mendonça* 3013 (BM; COI; LISJC); Humpata, *Humbert* 16565 (P); Lubango, cascata Tundavala, *Mendes* 3738 (BM; BR; COI; LISC, holótipo; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: subarbusto rizomatoso, das estepes. Fl. IV.

DISTR. GEOGR.: Angola.

35. *Eriosema affine* De Wild. in Ann. Mus. Cong. Belg., Bot., Sér. IV, 1: 200 (1903). — Brenan in Mem. N. Y. Bot. Gard. VIII, 5: 422 (1954). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 203 (1954).

forma **major** Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 122 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 512 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 163 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 214 (1953).

BENGUELA: Caála, Cuíma, rio Noval, alt. 1700 m, *Gossweiler* 12195 (BM; LISC; LISJC; LUA); Missão do Huambo, prox. do rio Cuando, *Tisserant* A.11 (COI).

BIÉ: Ganguelas, *Gossweiler* 1886 (BM; K; LISJC), 4195 (BM; COI; LISJC).

HÁBITO E ECOLOGIA: subarbusto rizomatoso, das savanas. Fl. VIII-I; fr. I.

DISTR. GEOGR.: Angola, Catanga, Zâmbia, Rodésia e Malawi.

## Tribo VIII — DALBERGIEAE

por E. P. de Sousa

- Anteras muito pequenas, basifixas, deiscuentes por uma fenda apical; filetes unidos em uma falange de 9 ou 9 unidos e 1 livre, ou em 2 falanges de 5; vagens planas, coriáceas ou papiráceas, ou convexas e lenhosas; folhas multifolioladas ou raramente unifolioladas ... .. 70. *Dalbergia*.
- Anteras dorsifixas, em regra versáteis:
- Flores solitárias ou às vezes geminadas, em panículas ou racimos; vexilo ténue, largamente ovado ou subcircular:
- Folíolos alternos, raramente subopostos:
- Árvores espinhosas; vagens drepaniformes, não aladas ... .. 71. *Drepanocarpus*.
- Árvores inermes; vagens espessado-lenhosas no centro,  $\pm$  largamente aladas, subcirculares ou obovadas e  $\pm$  recurvadas, arredondadas ou subagudas no ápice; folíolos em regra alternos ... .. 72. *Pterocarpus*.
- Folíolos opostos ou subopostos, raramente folhas unifolioladas:
- Anteras com o conectivo largamente dilatado entre os lóculos; vagens planas; folíolos opostos ... .. 73. *Dalbergiella*.
- Anteras com o conectivo não dilatado,  $\pm$  obsoleto:
- Estame vexilar livre apenas na base, unido pouco acima com os restantes:
- Flores em panículas ou racimos nascidos em ramos nus da estação anterior, antes ou ao mesmo tempo da rebentação dos novos ramos e folhas; vagens não aladas ... .. 74. *Lonchocarpus*.
- Flores em panículas terminais; vagens sublenhosas, aladas na sutura ventral ... .. 75. *Capassa*.
- Estame vexilar livre em toda a extensão; vagens aladas na nervura dorsal e na sutura ventral ... .. 76. *Ostryoderris*.
- Flores em pseudo-racimos, congestas em ramísculos curtos ou fasciculadas em nós pulvinóides; vexilo rígido, oblongo-cimbiforme; vagens oblongas, membranáceas, aladas na sutura ventral ... .. 77. *Leptoderris*.
- 70. DALBERGIA L. f.**
- Árvores, arbustos ou lianas; vagens coriáceas, cartáceas ou membranosas:
- Estames em uma falange de 9, ou 9 unidos e 1 livre:



Pequena árvore de tronco cilíndrico; ramos curtos terminados em espinho robusto; flores c. 5 mm longas; vagens 2-4 x 1-1.5 cm, com 1-4 sementes ... .. 1. *melanoxyton*.

Liana espinhosa ou pequena árvore inerme:

Liana espinhosa de tronco complanado de 12.2-29 x 1.2-4 cm (*vide* Welw.), com feixes de espinhos unidos na base e também espinhos solitários, axilares, longos; flores 2.2-3 mm longas; cálice pubérulo; vagens reticulado-venulosas, com 1 semente ... .. 2. *hostilis*.

Pequena árvore ou arbusto inerme; flores c. 6 mm longas; cálice glabro; vagens tenuemente coriáceas, lisas, com 1-3 sementes ... .. 3. *boehmii*.

Estames unidos em duas falanges de 5:

Folíolos ± estreitamente oblongos ou oblongo-elípticos, às vezes emarginados:

Paniculas axilares e terminais, 4-16 cm longas:

Cálices glabros, nigrescentes (no seco); folíolos 2-5.5 x 1.2-2 cm, arredondado-subtruncados na base e no ápice, às vezes emarginados, pubérulos; vagens 9 x 3.5 cm, 1-espérmicas, membranáceas ... .. 4. *saxatilis*.

Cálices densamente pubescentes:

Paniculas congestas; flores 8 mm longas; folíolos 2.5-4.5 x 1.2-2 cm, fulvo-tomentosos, às vezes emarginados ... .. 5. *malangensis*.

Paniculas laxas; flores 10 mm longas; folíolos 1.5-3 x 0.6-0.9 cm, glabros na página superior, brúneo-seríceos na inferior ... .. 6. *mayumbensis*.

Paniculas terminais 3-4 cm longas; flores congestas c. 8 mm longas; folíolos 1-1.6 x 0.6-0.8 cm, glabros, emarginados, obtusos na base ... .. 7. *congensis*.

Folíolos ovados, ovado-oblongos, elípticos ou subcirculares, às vezes emarginados, obtusos ou acuminados:

Flores em racimos tênues, axilares, 3-7 flores; pedicelos filiformes; brácteas e bractéolas tardiamente caducas; folíolos 5-7(9), de 1.5-5 x 0.9-2 cm, obtusos ... .. 8. *pluriflora*.

Flores em paniculas (raramente racimos fasciculados) multifloras, axilares e terminais, ou nascidas em ramos nus:

Paniculas axilares e terminais (ocasionalmente também em ramos nus):

Paniculas tênues, 2-3 cm longas, fulvo-pubescentes; brácteas e bractéolas ovadas ou subcirculares, cedo caducas:

- Folículos 1-5 × 1-3 cm, ovados ou obovados, obtusos, estrigulosos na página inferior ... .. 9. *bakeri*  
var. *bakeri*.
- Folículos 3-9 × 1,5-4 cm, ovados ou ovado-oblongos, cuspidados ou acuminado-agudos ... .. 9. *bakeri*  
var. *acutifoliolata*.
- Paniculas ± robustas, 3-10 cm longas:  
Folhas ferrugíneo-pubescentes, 7-11-folioladas; folíolos 2,5-7 × 1-2,5 cm, ovado-oblongos, obtusos; paniculas 3-4 cm longas ... .. 10. *gossweileri*.
- Folhas glabras, 5-7-folioladas; folíolos 4-10 × 2-5 cm, ovados, oblongos, ou obovados, brevemente acuminados; vagens membranáceas, infladas no ápice, com 1 semente ... .. 11. *carringtoniana*.
- Paniculas nascidas em ramos nus, antes ou simultaneamente com as novas folhas:  
Paniculas 8-18 cm longas; brácteas e bractéolas caducíssimas; vagens c. 14 × 4 cm, membranosas, venoso-reticuladas, 1-espérmicas ... .. 12. *altissima*.
- Paniculas breves, não excedendo 5 cm; vagens subcoriáceas:  
Paniculas ou racimos fasciculados nos nós dos ramos anosos; folhas pubescentes ou glabrescentes, 5-9-folioladas; folíolos oblongos, elípticos ou subcirculares, frequentemente emarginados; vagens 3,5 × 1,2 cm ... .. 13. *nitidula*.
- Paniculas solitárias; folhas glabras, 3-5-folioladas; folíolos ovados, acunheados na base e acuminados no ápice; vagens c. 4 × 1,2 cm, reticulado-venosas sobre a semente ... .. 14. *aff. florifera*.
- Lianas; vagens lenhosas, convexas:  
Folhas 1-folioladas; vagens 2-2,5 cm diam., subcirculares, discóides... .. 15. *ecastaphyllum*.
- Folhas 3-7-folioladas:  
Folículos adultos ferrugíneo-pubescentes na página inferior; vagens reniformes, 3 × 1,5 cm ... .. 16. *macroserma*.
- Folículos albedo-estrigosos ou glabros na página inferior:  
Folículos tênueamente estrigosos, às vezes glabros; vagens subcirculares, 2,5-3,5 cm, ± densamente pubescentes ... .. 17. *pachycarpa*.



Folículos adultos glabros; vagens elípticas  
ou ignotas:

Vagens ignotas; flores maiores que na  
espécie precedente ... .. 18. *sp.* A.  
Vagens (imaturas) elípticas, 3.8 × 3.3 cm,  
glabras ... .. 19. *sp.* B.

1. *Dalbergia melanoxylo* Guill. & Perr. in Guill., Perr. & Rich., Fl. Senegamb. Tent.: 227, t. 53 (1832). — Bak. f., Legum. Trop. Afr. II: 520 (1929). — Andrews, Fl. Pl. Angl.-Aegypt. Sudan, II: 192 (1952). — Cronquist in Fl. Cong. Belg. VI: 54 (1954). — Hepper in Hutch. & Dalz., Fl. W. Trop. Afr. ed. 2, I, 2: 515 (1958).

CUBANGO: Cuando, Missão de Santa Cruz do Cuando, prox. do rio Cuando, alt. 1100 m, B. Teixeira 74 (BM; LISC; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto ou pequena árvore de 5 a 6 m, das savanas e estepes. Fl. e fr. jov. XI.

DISTR. GEOGR.: desde o Senegal à Abissínia, Quênia, Tanganhica, Moçambique, Rodésia, Zâmbia e sudeste de Angola.

2. *Dalbergia hostilis* Benth. in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., IV, Suppl.: 33 (1860). — Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 232 (1871). — Ficalho, Pl. Ut. Afr. Port.: 144 (1884). — Harms in Engl., Pflanzenw. Afr. III, 1: 630 (1915). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 124 (1928); *op. cit.* LXXI, Suppl. Polypet.: 230 (1933); Legum. Trop. Afr. II: 521 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 91, 104, 105, 109 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 216 (1953). — Cronquist in Fl. Cong. Belg. VI: 55, t. 3 (1954). — Hepper in Hutch. & Dalz., Fl. W. Trop. Afr. ed. 2, I, 2: 516 (1958).

*Amerimnon hostilis* Kuntze, Rev. Gen. Pl. I: 159 (1891). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 275 (1896), pro parte excl. specim. 1894.

*Dalbergia gillettii* De Wild. in Ann. Mus. Congo, Sér. V, III: 209 (1910). — Bak. f., tom. cit.: 524. — Gossw. & Mendonça, *loc. cit.*

*Dalbergia saxatilis* sensu Cavaco in Publ. Cult. Comp. Diam. Angola, XLII: 70 (1959).

CABINDA: Maiombe, Chiloango, Gossweiler s. n. (K).

CONGO: Uige, Bembe, Monteiro s. n. (K).

CUANZA NORTE: Cazengo, Gossweiler 486 (BM; K); Cazengo, Granja de S. Luís, Gossweiler 4747 (BM; BR; K; LUA), 4755 (BM; COI; K; LUA), 4859 (BM; COI; LISJC), 4859b (COI; LISU), 5286 (BM; COI; LISJC; LISU; LUA), 5452 (BM; COI; LISJC; LUA); Dande, rio Úcua, Gossweiler 9380 (BM; COI; K; LISJC); Golungo Alto, Alto Queta, Mussengue, nascente do rio Capopa, Welwitsch 1880 (BM; COI; LISU; P).

**MALANGE:** Malange, sem localidade precisa, *Almeida* s. n. (LISJC); Malange, sem localidade precisa, *Gossweiler* 1336 (BM; K; P).

**LUNDA:** Chitato, Dundo, *Barros Machado* Veg. 150 (LISC), Veg. 159 (LISC); Saurimo, Vila Henrique de Carvalho, alt. 1050 m, *Exell & Mendonça* 824, 1002 (BM; COI; LISJC); Saurimo, Vila Henrique de Carvalho, prox. do rio Chicapa, alt. 1015 m, *Gossweiler* 11435 (COI); Chitato, Dundo, prox. do rio Luachimo, alt. 750 m, *Fontinha in Gossweiler* 13964 (BM; COI; K; LISC; LUA), 14057 (COI; K; LISC; LUA; P).

**MOXICO:** Dilolo, Teixeira de Sousa, alt. 1100 m, *Gossweiler* 12237 (BM; LISC; LISJC; LUA).

**HÁBITO E ECOLOGIA:** liana ou arbusto sarmentoso, das savanas, florestas densas e galerias florestais. Fl. I-XII; fr. V-XII.

**DISTR. GEOGR.:** desde a Guiné Portuguesa a Angola, Rep. Centrafricana e Congo.

3. *Dalbergia boehmii* Taub. in Engl., Pflanzenw. Ost-Afr., C: 218 (1895). — Bak. f., Legum. Trop. Afr. II: 523 (1929). — Andrews, Fl. Pl. Angl.-Egypt.-Sudan, II: 192 (1952). — Cronquist in Fl. Cong. Belg. VI: 56 (1954). — Hepper in Hutch. & Dalz., Fl. W. Trop. Afr. ed. 2, I, 2: 516 (1958). — Cavaco in Publ. Cult. Comp. Diam. Angola, XLII: 70 (1959).

*Dalbergia elata* Harms in Engl., Bot. Jahrb. XXVI: 296 (1899). — Bak. f., tom. cit.: 522.

**LUNDA:** Chitato, Dundo, prox. do rio Luachimo, alt. 750 m, *Gossweiler* 13579, 13846 (BM; COI; K; LISC; LISJC; LUA; P); Chitato, Sombo, Melanda 3, *V. Martins* Veg. 66 (LISC).

**HÁBITO E ECOLOGIA:** arbusto ou pequena árvore de 3 a 9 m, das savanas e floresta decídua. Fl. IX; fr. VI-IX.

**DISTR. GEOGR.:** largamente dispersa na África tropical desde o Senegal até Angola, Sudão, África Oriental, Moçambique, Malawi, Zâmbia e Rodésia.

4. *Dalbergia saxatilis* Hook. f. in Hook., Niger Fl.: 314 (1849). — Bak. f., Legum. Trop. Afr. II: 524 (1929). — Hepper in Hutch. & Dalz., Fl. W. Trop. Afr. ed. 2, I, 2: 516 (1958).

*Dalbergia pubescens* sensu Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 234 (1871), pro parte quoad specim. Angol. — Harms in Engl., Pflanzenw. Afr. III, I: 631 (1915).

*Amerimnon pubescens* (Hook. f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. I: 159 (1891). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 275 (1896).

*Amerimnon hostile* sensu Hiern loc. cit., pro parte quoad specim. 1896.

*Dalbergia macrothyrsa* Harms in Engl., Bot. Jahrb. XXVI: 294 (1899). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 125 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 526 (1929).



**CABINDA:** Maiombe, prox. de Buco Zau, *R. Monteiro, Santos & Murta* 344 (LISC); Maiombe, Buco Zau, *Gossweiler* 6718 (BM; COI; LISU); Maiombe, Subluali, *Gossweiler* 7191 (BM; COI; LISJC; LISU).

**ZAIRE:** sem localidade precisa, *Christen Smith* s. n. (BM); Santo António do Zaire, Sumba, Peco, prox. do rio Zaire, *Gossweiler* 9104 (BM).

**CONGO:** Pombo, Zanza-Pombo, rio Mafuenhe, alt. 990 m, *J. C. Henriques* 5 (LUA).

**CUANZA NORTE:** Cazengo, Granja de S. Luís, *Gossweiler* 4698 (BM; COI; K; LUA), 4853 (BM; K); Cazengo, Estação Experimental do Café, alt. 730 m, *Gossweiler* 10260A (BM; COI), 10277 (BM; COI; P); Golungo Alto, sobado de Quilombo e Mussengue, *Welwitsch* 1875 (BM; COI; LISU; P); Golungo Alto, Menha Lula, sobado de Mussengue, *Welwitsch* 1875b (BM; LISU); Cazengo, entre Camondo e Salazar (Dalatando), *Welwitsch* 1876 (BM; LISU); Golungo Alto, Mata de Quibanga, prox. de Sange, *Welwitsch* 1894 (BM; K; LISU).

**LUNDA:** Chitato, Dundo, Sanzala do Cachinde, *Barros Machado Veg.* 169 (DIA; LISC); Chitato, Dundo, rio Luachimo, alt. 750 m, *Fontinha in Gossweiler* 13964b (BM; COI; LISC; LISJC; LUA; P).

**HÁBITO E ECOLOGIA:** arbusto sarmentoso das savanas, ou liana nas florestas sempre verdes e ribeirinhas. Fl. III-VIII; fr. VI.

**DISTR. GEOGR.:** desde o Senegal até Angola, Congo e região dos Lagos.

*Nota:* Esta espécie, cuja área é a mencionada acima, apresenta considerável amplitude de variação de formas e indumento. Daí a diversidade de epítetos específicos que lhe têm sido atribuídos, ulteriormente reduzidos a sinonímia ou a hierarquia infraspecífica. Os materiais angolanos reflectem, em certa escala, as mencionadas variações, designadamente no que respeita ao indumento, desde glabros até mais ou menos pubescentes, não parecendo, porém, fácil achar descontinuidade de variação que legitime a definição de taxa varietais, como se vê em Cronquist (Fl. Cong. Belg. VI: 61, 1954).

Bak. f. segrega de *Dalbergia pubescens* sensu Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 234 (1871) os materiais angolanos do Dr. Welwitsch, os quais transfere para *Dalbergia macrothyrsa* Harms (tom. cit. 526). Esta espécie, porém, foi recentemente assimilada por Hepper, e creio que com boas razões, a *Dalbergia saxatilis*, tal como é aqui interpretada.

O espécime *Welwitsch* 1894, que Hiern (loc. cit.) regista dubitativamente sob *Amerimnon hostile*, parece pertencer aqui.

5. *Dalbergia malangensis* P. Sousa in Mem. Junt. Invest. Ultram. 2.ª Sér., n.º XXXVIII: 55 (1962).

**MALANGE:** Bondo e Bângala, Quela, *I. Nolde* 504 (BM).

MOXICO: Dilolo, Teixeira de Sousa, alt. 1100 m, prox. dos rios Lucinda-Luao, *Gossweiler* 12234 (BM; LISJC, holótipo; LISJC; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto sarmentoso de 5 m nas savanas, ou liana de 15 m na floresta mista. Fl. VII.

DISTR. GEOGR.: Angola.

6. *Dalbergia mayumbensis* Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 124 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 523 (1929). Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 55 (1939).

CABINDA: Maiombe, rio Belize, *Gossweiler* 7557 (BM; COI; LISJC; LISU), 7599 (BM, holótipo; LISJC); Maiombe, *Gossweiler* 7747 (K).

HÁBITO E ECOLOGIA: trepadeira de 15 m, das margens alcantiladas do rio Belize. Fl. XI, XII.

DISTR. GEOGR.: Cabinda, (Maiombe).

7. *Dalbergia congensis* Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 125 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 528 (1929).

ZAIRE: Santo António do Zaire, Sumba, Peco, prox. do rio Zaire, *Gossweiler* 9130 (BM), 9196 (BM, holótipo; K).

HÁBITO E ECOLOGIA: liana de 30 m, da floresta mista prox. da margem do rio Zaire. Fl. VI.

DISTR. GEOGR.: Angola.

8. *Dalbergia pluriflora* Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 126 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 529 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 145 (1939).

ZAIRE: Santo António do Zaire, Sumba, Peco, prox. do rio Zaire, alt. 50 a 100 m, *Gossweiler* 8529, 8537 (BM), 8795 (BM; K); Santo António do Zaire, entre Luvuluge e Muanda, prox. do rio Zaire, alt. 100 m, *Gossweiler* 8788 (BM, holótipo; K).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto das formações litorais. Fl. II.

DISTR. GEOGR.: Angola.

9. *Dalbergia bakeri* Welw. ex Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 235 (1871). — Bak. f., Legum. Trop. Afr. II: 531 (1929). — Cronquist in Fl. Cong. Belg. VI: 68 (1954).

*Amerimnon bakeri* (Welw. ex Bak.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. I: 159 (1891). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 276 (1896).

Var. *bakeri*



CONGO: Damba, *Gossweiler* 12812 (LUA).

CUANZA NORTE: Golungo Alto, mata de Queta, *Welwitsch* 1882 (BM; COI; LISU, holótipo; P).

Var. *acutifoliolata* P. Sousa, var. nov. (\*)

MALANGE: prox. de Malange, *Almeida* s. n. (LISJC); rio Cassaio, *Gossweiler* 1345, 1349 (BM; K; P); Bondo e Bângala, Quela, *I. Nolde* 744 (BM; COI).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto ou liana, da floresta ribeirinha. Fl. VI; fr. VIII.

DISTR. GEOGR.: var. *bakeri*, desde o Gabão ao Congo e Angola; var. *acutifoliolata*, Angola.

10. *Dalbergia gossweileri* Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 125 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 527 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 55 (1939).

CABINDA: Maiombe, Belize, rio Luali, *Gossweiler* 8146 (BM, holótipo; COI; K; LISJC; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: trepadeira de 15 m, das margens alcantiladas do rio Luali. Fl. VIII.

DISTR. GEOGR.: Cabinda, (Maiombe).

11. *Dalbergia carringtoniana* P. Sousa in Est. Cient. Homenag. Carrington da Costa: 17 (1962).

CUANZA SUL: Amboim, entre Gabela e Vila Nova de Seles, rio Cuvo, alt. c. 900 m, *Exell & Mendonça* 3175 (BM; COI); Amboim, Capiri, prox. do rio Carlaongo, rio Cuvo, alt. 1000 m, *Gossweiler* 9864 (BM; COI; K; LISJC), prox. do rio Cuvo, alt. 1000 m, *Gossweiler* 9864 (BM; COI; K; LISJC), *Gossweiler* 10626 (COI).

LUNDA: Chitato, Dundo, prox. do rio Luachimo, alt. 700 m, *Gossweiler* 13593 (BM; K; LUA), 14085B (COI; K; LISC, holótipo).

BENGUELA: Quilengues, Quicuco, alt. c. 1500 m, *B. Teixeira & Andrade* 4316 (COI; LISC; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto ou pequena árvore, de 4 a 9 m, das savanas e floresta decídua. Fl. IV; fr. IV-X.

DISTR. GEOGR.: Angola.

(\*) Foliolis coriaceis, 3-10 × 2-5 cm, ovatis vel obovatis vel oblongis, basin cuneatis vel obtusis, apicem acuminato-acutis vel cuspidatis, supra rubescente-lucidulis, subtus strigulosis, glaucis. Legumen 1-spermicum, 4.5-7 × 2 cm, planum, glabrum.

12. *Dalbergia altissima* Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 124 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 527 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 87 (1939).

CUANZA NORTE: Cazengo, rio Mumbeje, Granja de S. Luís, *Gossweiler* s. n. (BM, holótipo), 5844 (COI; LISJC; LISU; LUA), 5844B (LISU), 5844C (BM; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: liana de 30 m, com caule achatado, da floresta ribeirinha. Fl. e fr. II.

DISTR. GEOGR.: desde os Camarões até Angola.

13. *Dalbergia nitidula* Welw. ex Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 235 (1871). — Harms in Engl., Pflanzenw. Afr. III, 1: 631 (1915). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 126 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 532 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 158 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 216 (1953). — Cronquist in Fl. Cong. Belg. VI: 65 (1954).

*Amerimnon nitidulum* (Welw. ex Bak.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. I: 159 (1891). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 276 (1896).

*Amerimnon macrospermum* sensu Hiern, *loc. cit.* pro parte quoad specim. 1883.

*Dalbergia dekindtiana* Harms in Engl., Bot. Jahrb. XXVI: 298 (1899).

— Bak. f., Legum. Trop. Afr. II: 531 (1929). — Gossw., *loc. cit.*

*Dalbergia mossambicensis* Harms, *tom. cit.*: 295. — Bak. f., *loc. cit.* (1928); *loc. cit.* (1929). — Gossw. & Mendonça, *loc. cit.*

*Dalbergia swynnertonii* Bak. f. in Journ. Linn. Soc., Bot. XL: 60 (1911). — Bak. f., *loc. cit.* (1928); *tom. cit.*: 529 (1929). — Gossw. & Mendonça, *loc. cit.*

CUANZA NORTE: Cambambe, entre Dondo e Dange-ia-Menha, *Exell & Mendonça* 3198 (BM; COI); Cambambe, Dange-ia-Menha, alt. 180 m, *Gossweiler* 10630 (COI); Cazengo, Ambaca, entre Zamba e o rio Lutete, *Welwitsch* 1885 (BM; COI; LISU, holótipo; P).

CUANZA SUL: Libolo, entre Dondo e Calulo, na berma da estrada, *Dawe* 371 (K); Quitoche, floresta de Muciambela, margem esquerda do rio Cuanza, *Gossweiler* 1331 (BM; P).

MALANGE: Catombe, *Gossweiler* 1346 (BM; K; P); Bondo e Bângala, Quela, *I. Nolde* 512, 572 (BM).

BENGUELA: Caconda, *Anchieta* 7, 20, 98 (LISU); Quilengues, *Humbert* 16767 (BM); Huambo, Missão do Huambo, *Tisserant* A.118 (COI).

BIÉ: Ganguelas, Vila Artur de Paiva, entre Catoco e o rio Cubango, *Gossweiler* 1903 (COI; LISJC).

MOXICO: Moxico, Vila Luso, alt. 1050 m, *P. Araújo* 111 (COI; LISC; LUA).



**MOÇÂMEDES:** Moçâmedes, serra da Chela, *Abreu* 20 (COI); Bibala, Camucuí, alt. 700 m, *Gossweiler* 12808 (LISC; LUA); Bibala, Lungo, Mulola do Maconje, alt. 900 m, *B. Teixeira* 698 (LISC; LUA), Humbia, *B. Teixeira* 2838 (BR; LISC; LUA).

**HUÍLA:** Chibia, a 11 km de Jau para Bata-Bata, *Barbosa* 9547 (LISC); Lubango, entre Chivinguuro e Banja, *Barbosa* 9712 (LISC); Lubango, Chivinguuro, alt. 1700-1800 m, *Dekindt* 496 (B†, holótipo de *D. dekindtiana*; LISC; LUA; P); Lubango, serra da Chela, alt. c. 1850 m, *Humbert* 16724 (BM); Lubango, Humpata, *Johnston* s. n. (K); Chibia, Jau, alt. 1900 m, *Pritchard* 390 (BM; COI; LISC); Lubango, Missão Católica de Chivinguuro, *Santos* 600 (LISC); Lubango, entre Humpata e Jau, alt. 1730 m, *B. Teixeira* 2770 (BR; LUA); Lubango, Mumpula, *Welwitsch* 1883 (BM; K; LISU).

**HÁBITO E ECOLOGIA:** arbusto ou pequena árvore da floresta decídua, estepes e savanas. Fl. e fr. VII-XII.

**DISTR. GEOGR.:** desde Angola e Congo até Tanganhica e Moçambique.

*Nota:* Esta espécie de savanas e estepes, cuja área se estende de Angola a Moçambique, através de Catanga, Zâmbia, Rodésia e Malawi, apresenta ampla variação de órgãos vegetativos, mormente folhas e indumentos, do que dão testemunho diversos epítetos específicos, redutíveis ao tipo da espécie de Welwitsch. Temos presente o tipo ex n.º de *D. dekindtiana* (LISC; LUA) e o tipo de *D. mossambicensis* (COI), os quais concordam plenamente com *D. nitidula*. Não vimos o tipo de *D. swynnertonii*, ao qual *Bak. f. loc. cit.* [(1928)] atribui, sob dúvida, o exemplar (assaz deficiente) *Gossweiler* 1346, de Malange (BM; K; P), mas pela vagem (no espécime de BM) e comparação com o exemplar de *I. Noldé* 512 (BM), aproximadamente da mesma área, poucas dúvidas nos restam de que o espécime de *Gossweiler* pertence a *D. nitidula*.

14. *Dalbergia* aff. *florifera* De Wild. in *Ann. Mus. Cong., Bot.*, Sér. V, I: 146 (1904). — *Bak. f.*, *Legum. Trop. Afr.* II: 530 (1929). — *Cronquist* in *Fl. Cong. Belg.* VI: 69 (1954).

*Dalbergia glaucifolia* De Wild., *Pl. Bequaert.* III: 403 (1925). — *Bak. f.* in *Journ. of Bot.* LXVI, *Suppl. Polypet.*: 126 (1928); *Bak. f.*, *tom cit.*: 531. — *Gossw. & Mendonça*, *Cart. Fitogeogr. Angol.*: 158 (1939).

**MALANGE:** Malange, fazenda agrícola Guiné, *Almeida* s. n. (LISJC); Malange, sem localidade precisa, *Gossweiler* 1350 (BM; K; P).

**HÁBITO E ECOLOGIA:** liana ou arbusto sarmentoso, das florestas e galerias florestais. Fr. V-VIII.

**DISTR. GEOGR.:** Angola, Congo e Rep. Centrafricana.

15. *Dalbergia ecastaphyllum* (L.) Taub. in *Engl. & Prantl*, *Nat. Pflanzenfam.* III, 3: 335 (1894). — *Bak. f.* in *Journ. of Bot.* LXVI, *Suppl. Polypet.*: 127 (1928); *Legum. Trop. Afr.* II: 532 (1929). —

Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 72 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 216 (1953). — Cronquist in Fl. Cong. Belg. VI: 70 (1954). — Hepper in Hutch. & Dalz., Fl. W. Trop. Afr. ed. 2, I, 2: 515 (1958).

*Hedysarum ecastaphyllum* L., Syst. Nat. ed. 10, II: 1169 (1759).  
*Ecastaphyllum brownei* Pers., Syn. Pl. II: 277 (1807). — Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 236 (1871).

ZAIRE: sem localidade precisa, *Christen Smith* s. n. (BM); Santo António do Zaire, Sumba, margem do rio Zaire, *Gossweiler* 8595 (BM); Ambrizete, rio Mebridge, alt. 20 m, *Gossweiler* 13557 (LUA).

LUANDA: Pelanga, *Cristovão Henriques* 634 (LUA); ilha do Mossulo, barra da Corimba, *B. Teixeira* 3228 (LISC; LUA); Luanda, *Gossweiler* 418 (BM; K; P);

CUANZA SUL: Quissama, região litoral da reserva de caça, *Cristovão Henriques* 1 (LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto de 2-3 m, das formações halófilas costeiras e dos estuários. Fl. II-VI; fr. VI-XII.

DISTR. GEOGR.: desde o Senegal até Angola; nas Índias Ocidentais e América tropical, da Florida ao Brasil.

16. *Dalbergia macrosperma* Welw. ex Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 235 (1871). — Harms in Engl., Pflanzenw. Afr. III, 1: 631 (1915). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 127 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 533 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 145 (1939).

*Amerimnon macrospermum* (Welw. ex Bak.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. I: 159 (1891). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 276 (1896) pro parte excl. specim. 1883.

CABINDA: Maiombe, Caio, Hombe, rio Lufo, *Gossweiler* 7895 (BM; COI; K; LISJC; LISU).

ZAIRE: Santo António do Zaire, Sumba, prox. do rio Zaire, *Gossweiler* 8524 (BM).

CUANZA NORTE: Golungo Alto, sobado de Alto Queta, *Welwitsch* 1881 (BM; COI; LISU, holótipo; P).

HÁBITO E ECOLOGIA: liana da floresta sempre verde ou arbusto sarmentoso nas savanas. Fl. I-III; fr. V.

DISTR. GEOGR.: Angola.

17. *Dalbergia pachycarpa* (De Wild. & Th. Dur.) Ulbr. ex De Wild. in Bull. Jard. Bot. État Brux. V: 269 (1919). — Cronquist in Fl. Cong. Belg. VI: 74 (1954).



*Ecastaphyllum pachycarpum* De Wild. & Th. Dur. in Bull. Herb. Boiss. Sér. 2, I: 749 (1901).

*Dalbergia pachycarpa* var. *latifoliolata* De Wild., Plant. Bequaert. III: 408 (1925). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 127 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 534 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 91 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 216 (1953).

CABINDA: Maiombe, Bucu Zau, rio Luhambe, *Gossweiler* 6503 (BM; COI; LISJC; LISU).

CUANZA NORTE: Cazengo, Granja de S. Luís, Camondai, *Gossweiler* 4817 (BM; COI; K; LUA), 4830 (BM; COI; K), 5600 (BM; COI; LISJC; LISU; LUA), 5600a (BM; COI; LISU; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: liana na floresta sempre verde e ribeirinha, ou arbusto sarmentoso nas savanas. Fl. V-IX; fr. VII-IX.

DISTR. GEOGR.: Camarões, Congo e Angola.

### 18. *Dalbergia* sp. A

*Dalbergia* cf. *pachycarpa* var. *latifoliolata* sensu Bak. f. in Bol. Soc. Brot. Sér. 2, VIII: 110 (1933).

LUNDA: Saurimo, prox. de Vila Henrique de Carvalho, margens do rio Chicomia, *Carrisso & Mendonça* 557 (BM; COI); Saurimo, rio Chicapa, *Young* 611 (BM).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto trepador ou liana das margens dos rios. Fl. VIII, IX.

DISTR. GEOGR.: Angola.

*Nota:* Os espécimes mencionados parecem representar um novo taxon. A ausência de frutos, porém, não anima a propor uma nova espécie, mormente nesta secção do género. Baker f. sugeriu a assimilação a *Dalbergia pachycarpa* var. *latifoliolata* De Wild. (descrita também de um espécime sem fruto), mas esta foi recentemente reduzida a *Dalbergia ngounyensis* Pellegr. (vid. Cronquist in Fl. Cong. Belg. VI: 72, 1954), à qual os nossos espécimes não correspondem.

### 19. *Dalbergia* sp. B

CABINDA: Maiombe, Seva, Subluali, *Gossweiler* 7173 (BM; BR; COI; LISJC; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto sarmentoso ou trepadeira de 5 m, das margens do rio Luali. Fl. em botão e fr. V.

DISTR. GEOGR.: Angola.

## 71. DREPANOCARPUS G. F. W. Mey.

*Drepanocarpus lunatus* (L. f.) G. F. W. Mey., Prim. Fl. Esseq.: 238 (1818).—Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 237 (1871).—Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 277 (1896).—Harms in Engl., Pflanzenw. Afr. III,1: 632 (1915).—Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 128 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 536 (1929).—Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 72 (1939).—Gossw. in Agron. Angol. VII: 217 (1953).—Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 14 (1954).—Hepper in Hutch. & Dalz., Fl. W. Trop. Afr. ed. 2,1,2: 519 (1958).

*Pterocarpus lunatus* L. f., Suppl. Pl.: 317 (1781).

ZAIRE: sem localidade precisa, *Christen Smith* s. n. (BM); porto da Lenha (estuário do Zaire), *Monteiro* s. n. (K).

LUANDA: Luanda, rio Bengo, *Exell & Mendonça* 3101 (BM), *Gossweiler* 5 (COI; K); Luanda, região costeira, *Gossweiler* 358 (BM; K; P); Dande, Caxito, rio Dande, junto à foz, *R. Monteiro, Santos & Murta* 124 (LISC; LUAI); Dande, Libongo, rio Lifune, *Welwitsch* 1873 (BM; COI; LISU; P); Dande, barra do Dande, *Welwitsch* 1874 (BM; LISU), col. carp. 436 (BM).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto ou árvore de 3 a 4 m. Fl. e fr. IX-XI.

DISTR. GEOGR.: desde a Serra Leoa até Angola e das Índias Ocidentais ao Brasil.

## 72. PTEROCARPUS L.

Flores em racimos robustos nascidos em ramos novos antes das folhas e abaixo destas; folíolos 6-8(9) pares; vagem circular, largamente alada, espessado-lenhosa no centro e eriçada de sedas rígidas ... ..

Flores em panículas axilares ou terminais, ou nascidas em ramos nus, ou racimos débeis axilares; vagens não eriçadas de sedas rígidas:

Ovário densamente pubescente; vagens circulares com asa papirácea larga:

Flores com o pedicelo notoriamente menor que o cálice; panículas axilares em regra menores que a folha axilante; vagem proeminentemente gibosa no centro sobre o lóculo da semente; asa 2-5 cm larga, auriculada na base pela rotação da inserção do estilete até ao estipe ou quase

Flores com o pedicelo maior que o cálice; panículas nascidas em ramos anosos nus, às vezes também axilares e terminais; vagem

1. *angolensis*.

2. *tinctorius*.



apenas levemente espessada no centro; asa 2-3 cm larga, não auriculada na base pela rotação do estilete ... ..

Ovário glabro; vagens oblongas, direitas ou levemente recurvado-assimétricas e asa coriácea estreita:

Panicula terminal ampla, divaricada; folíolos laterais (1)2-3-pares, 6.5-10(12)×4.5-7 cm, seríceos na página inferior; vagem 5-8×3-4.5 cm, levemente recurva, acutiúscula

Racimos axilares, gráceis; folíolos laterais 1-4 pares, 2-3.5(4.5)×1-2.5(3) cm, glabros ou pubérulos; vagem 3-4.5×2-3 cm, obovada ou elíptica; estilete subapical ... ..

3. *soyauxii*.4. *rotundifolius*.5. *antunesii*.

1. *Pterocarpus angolensis* DC., Prod. II: 419 (1825). — Harms in Engl., Pflanzenw. Afr. III, 1: 637 (1915). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 130 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 544 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 68, 125, 158 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 217 (1953). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 25 (1954). — Cavaco in Publ. Cult. Comp. Diam. Angola, XLII: 70 (1959).

*Pterocarpus erinaceus* sensu Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 239 (1871) pro parte quoad specim. Angol. — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 279 (1896). — Ficalho, Pl. Ut. Afr. Port.: 147 (1884). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 196 (1939).

*Pterocarpus dekindtianus* Harms in Engl., Bot. Jahrb. XXX: 89 (1901). — Bak. f., loc. cit. (1929). — Hauman, loc. cit.

CUANZA NORTE: Cacuso, Quizenga, Gossweiler 1387 (K; P); Pungo Andongo, Gossweiler 5297 (BM; LISJC; LISU); Cacuso, entre Zamba e Pungo Andongo, margens do rio Lutete, Welwitsch 1864 (BM; LISU; P).

MALANGE: Malange, Almeida s. n. (LISJC); Malange, sem localidade precisa, Gossweiler 1372 (BM; K; P); sem localidade precisa, Marques 115 (LISU).

LUNDÁ: Saurimo, Vila Henrique de Carvalho, Carrisso & Mendonça 506 (BM; COI); Chitato, Dundo, rio Luachimo, Gossweiler 13733 (BM; K; LUA; P); Saurimo, sem localidade precisa, Lynes 270, 343 (BR); Chitato, estrada do Dundo, Sombo, km 85, Luna de Carvalho Veg. 33 (DIA; LISJC); Minungo, Cacolo, Young 704 (BM; BR).

BENGUELA: Bailundo, Chitende, Andrada 6 (LISJC); Ganda, Vila Mariano Machado, Andrada 92 (LISJC); Ganda, Chiqueque, V. Almeida 747 (LISJC; LUA); planalto do Huambo, alt. 1718 m, Gossweiler 51 (LUA); Caála, Lepi, alt. c. 1800 m, Lynes s. n. (BM); Caconda, entre Chicomba e Quipungo, Powell-Cotton 85 (BM);

Quilengues, Impulo, Santos 259 (LISC; LUAI); Quilengues, Bonga, alt. 1500 m, *B. Teixeira & Andrade* 4331 (COI; LISC; LUA); Nova Lisboa, Chianga, alt. 1700 m, *B. Teixeira & Sousa* 6793 (LISC); Ganda, alt. 1730 m, *B. Teixeira & Andrade* 7183 (LISC).

BIÉ: Tunda, *Mazzochi-Alemanni* 104 (K); Menongue, Cutato, *Mendes* 2005 (LISC), Caiundo, Capico, *Mendes* 2298 (LISC); Cuito-Cuanavale, *Mendes* 2808 (LISC); Menongue, Serpa Pinto, margens do rio Cueba, *P. Almeida* 383 (LISC; LUA); Cuito-Cuanavale, prox. dos rios Cuito e Cuanavale, *B. Teixeira* 37 (BM; LISC).

MOXICO: Vila Luso, Polígono Florestal, prox. do rio Luena, *Cameira* 11 (LISC; LUA); Vila Luso, *R. Monteiro, Santos & Murta* 487 (LISC; LUAI); Teixeira de Sousa, Cafungo, *Soares* s. n. (LISC).

MOÇÂMEDES: Bibala, Vila Arriaga, *Gossweiler* 1764 (LISC), *Gossweiler* 12764 (LISC; LUA); Bibala, Catchundo, alt. c. 800 m, *B. Teixeira* 2400 (BR; LUA).

HUÍLA: Huíla, alt. 1750-1820 m, *Antunes* 177 (LUA), 625 (LISC), 629 (P); Lubango, Chivinguiro, entre a Missão e a lagoa de Ontite, *Correia* 1298 (LISC); Huíla, *Dekindt* s. n. (LISC); Chibia, do Jau para Chivinguiro, *Mendes* 1560, 1561 (LISC); Cuamato, Mucupe, Chica, Pocolo, *Henriques* 246 (LISC); Alto Cunene, Vila Paiva Couceiro, *J. J. Silva?* s. n. (P); Baixo Cunene, Namacunde, prox. de Vila Pereira de Eça, *Powell-Cotton* col. carp. 1524 (BM); Chibia, a 4 km para Jau, *Santos* 626 (LISC); Lubango, Humpata, *S. Monteiro* 11 (COI); Huíla, *B. Teixeira* 1701 (BR; LISC; LUA); Baixo Cunene, Chiede, alt. 1100 m, *B. Teixeira* 3129 (LISC; LUA); Lubango, Humpata, Jau, alt. c. 2000 m, *B. Teixeira* 3349 (LISC; LUA); Chibia, km 17 da estrada da Chibia, alt. 1500 m, *B. Teixeira & Figueira* 3915 (LISC; LUA); Lubango, Humpata, Lopolo, rio Monhino, *Welwitsch* 1863 (BM; LISU), Lopolo, col. carp. 440, 441 (BM).

HÁBITO E ECOLOGIA: árvore de 6 a 15 m, da floresta decídua e savana arbórea. Fl. IX; fr. II-XII.

DISTR. GEOGR.: largamente dispersa desde o Congo até Tanganhica, Moçambique, Transval e Suazilândia.

2. *Pterocarpus tinctorius* Welw. [in Ann. Conselho Ultram. 1858: 584 (1859) nom.] ex Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 239 (1871). — Ficalho, Pl. Ut. Afr. Port.: 146 (1884). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 277 (1896). — Engl., Pflanzenw. Afr. III,1: 635 (1915). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 128 (1928), *op. cit.* LXXI, Suppl. Polypet.: 230 (1933); Legum. Trop. Afr. II: 541 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 87, 150 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 218 (1953). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 20 (1954).



*Pterocarpus tinctorius* var. *macrophyllus* Welw. ex Bak., *loc. cit.* — Hiern, *tom. cit.*: 279. — Bak. f., *loc. cit.*

*Pterocarpus cabrae* sensu Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 128 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 541 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 87 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 217 (1953).

ZAIRE: Santo António do Zaire, Lunuango, prox. de Ganga-Ginga, *Dawe* 34 (K).

CONGO: Congo, sem localidade precisa, *Dawe* 58 (K).

LUANDA: Dande, Cassalengues, alt. c. 250 m, *P. Araújo* 96 (COI; LISC; LUA); Luanda, Vila Oledo, rio Dande, *R. Monteiro, Santos & Murta* 188 (LUA), 193 (COI; LUA); Ambriz, Quibocolo, *R. Monteiro, Santos & Murta* 431 (LISC; LUAI); Libongo, rio Lifune, *Welwitsch* 1870 (BM; COI; LISU), col. carp. 438 (BM).

CUANZA NORTE: Cacusó, Pungo Andongo, *Gossweiler* 5293 (BM; COI; LISJC); Cazengo, Granja de S. Luís, *Gossweiler* 5437 (BM; COI; LISJC; LISU; LUA), 5518 (BM; COI; LISJC; LUA), 5915 (BM; COI; K; LISJC; LISU; LUA), 5915b (LISJC), 5915c (LISJC); Dembos, Castende, prox. do rio Zenza, alt. 50 m, *Gossweiler* 8448 (BM); Dembos, Úcua, Cacundo e rio Dande, *R. Monteiro, Santos & Murta* 184 (LISC; LUAI), 341 (LISC); Zenza do Golungo, entre Calunguambo e Tanderachique, *Welwitsch* 1866 (BM; LISU); entre Calunguambo e Calolo, *Welwitsch* col. carp. 437 (BM); Golungo Alto, prox. de Cabanga-Caculungo, *Welwitsch* 1867 (BM; COI; LISU; P); de Calolo a Trombeta, Tchamba até Sange, *Welwitsch* 1867b (BM; LISU), serra do Alto Queta, *Welwitsch* 1868 (BM; COI; LISU; P); Cazengo, serra de Muxaúla, *Welwitsch* 1869 (BM; COI; LISU; P); Pungo Andongo, sobado, Cabanga-Quiqueta, *Welwitsch* 1871 (BM; COI; LISU; P); entre Lombe e Quibinda, *Welwitsch* 1872 (BM; LISU).

CUANZA SUL: Libolo, *Dawe* 368 (K); Quissama, *Geraldes* s. n. (LISJC); Amboim, Capir, prox. de Carlaongo-Cuvo, *Gossweiler* 9877 (BR; COI; K; LISJC), 9877b (BM; LISJC).

MALANGE: Bondo e Bângala, Baixa de Cassange, Cangongue, rio Lui, alt. 750 m, *Gossweiler* 9521 (BM; COI; K; LISJC); Bondo e Bângala, Quela, *I. Nolde* 195 (BM).

HÁBITO E ECOLOGIA: árvore sempre verde de 10 a 20 m, das margens dos rios e savana arbórea. Fl. X-IV; fr. IV-IX.

DISTR. GEÓGR.: desde Angola e Congo até Tanganhica e Moçambique.

*Nota:* Os sintipos de *Pterocarpus tinctorius*, provenientes do litoral de Luanda, florestas de nevoeiro do Golungo Alto e Cazengo, e da savana arbórea de *Brachystegia* do planalto de Malange, ilustram bem a ampla variabilidade de formas e de indumento da espécie de *Welwitsch*. Examinada com atenção a natureza do indumento (nos excelentes materiais de LISU), verifica-se que aquele varia sem solução de continuidade desde

pubescência ténue adpressa ou tomentela até hispídulo-glandulosa, de pêlos erectos dilatados na base, o que parece ter passado despercebido aos autores.

Com fundamento na presença de indumento glanduloso, novos epítetos específicos e varietais têm sido publicados. Hauman reduziu *P. chrysothrix* a var. de *P. tinctorius*, definida precisamente pela natureza do indumento, de «poils hérissés, les uns très élargis à la base, ...» etc., o que parece não diferir (espécimes citados por Hauman o confirmam) do que se observa em *Welwitsch* 1866 (LISU), um dos sintipos de *P. tinctorius*. Novos e numerosos materiais provenientes dos lugares clássicos de *Welwitsch* e de distritos vizinhos, desde o Zaire até ao Amboim (5°-11° lat. S) e através do Congo, Zâmbia até Moçambique, abonam o senso lato em que tomamos a espécie de *Welwitsch*.

3. *Pterocarpus soyauxii* Taub. in Hook., Ic. Pl. XXIV: t. 2369 (1895). — Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin, App. 21, II: 70, 71 cum. fig. (1911); in Engl., Pflanzenw. Afr. III, 1: 634, f. 305 (1915). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 128 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 542 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 54, 80, 87 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 218 (1953). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 28 (1954). — Hepper in Hutch. & Dalz., Fl. W. Trop. Afr. ed. 2, I, 2: 517 (1958).

CABINDA: Maiombe, Buco Zau, Chiaca, reserva indígena, alt. c. 70 m, *Câmeira* 126 (LISC; LUA); Maiombe, Luancuta, *Gossweiler* 6463 (BM; LISU); Maiombe, rio Belize, *Gossweiler* 7603 (BM; COI; K; LISJC; LISU); Buco Zau, Caio, Hombe, rio Lufo, *Gossweiler* 7902 (COI; LISJC; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: árvore de 15 a 20 m, da floresta sempre verde. Fl. e fr. V-XII.

DISTR. GEOGR.: desde a Nigéria até Angola e Congo.

4. *Pterocarpus rotundifolius* (Sond.) Druce in Rep. Bot. Exch. Club Brit. Isl. 1916: 642 (1917).

*Dalbergia rotundifolia* Sond. in Linnaea, XXIII: 35 (1850).

*Pterocarpus mellifer* Welw. ex Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 239 (1871) «melliferus». — Ficalho, Pl. Ut. Afr. Port.: 145 (1884) «melliferus». — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 277 (1896). — Harms in Engl., Pflanzenw. Afr. III, 1: 635 (1915) «melliferus». — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 128 (1928) «melliferus»; Legum. Trop. Afr. II: 540 (1929) «melliferus». — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 158 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 218 (1953) «melliferus».

*Lingoum melliferum* Kuntze, Rev. Gen. Pl. I: 193 (1891).

CUANZA NORTE: Cacuso, Pungo Andongo, de Sansamanda para Quisonde e Calemba, *Welwitsch* 1865 (BM; COI; LISU; P).



BENGUELA: Ganda, Estação Zootécnica Central, *P. Araújo* 809 (LISC; LUA); Cubal, vale do Cubal e Alto da Anha, *Gossweiler* 3618 (BM; LISJC), 3618a (BM; COI).

MOÇÂMEDES: Moçâmedes, a 9 km do rio da Areia, alt. 850 m, *B. Teixeira* 2375 (LUA).

HUÍLA: Lubango, Sá da Bandeira, Jau, Hunguéria, *Santos* 757 (LUIA); Lubango, Cacula, alt. 1500 m, *B. Teixeira & Andrade* 4680 (LISC; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: árvore de 10 a 15 m, da floresta decídua. Fl. III-XII; fr. III-VI.

DISTR. GEOGR.: Angola, Rodésia, Moçambique, Transval e Natal.

*Nota: Pterocarpus mellifer* Welw. ex Bak. diferencia-se de *Pterocarpus rotundifolius* (Sond.) Druce (sens. strict.) apenas por caracteres quantitativos, tais como maior robustez de folhas, inflorescências e frutos. O tipo da espécie de Welwitsch provém de Pungo Andongo, a cerca de 1200 m de altitude, área de savanas e floresta aberta de *Brachystegia*. Materiais de colheitas recentes, ao longo da escarpa do planalto até o extremo sul da serra da Chela — Ganda, Cubal, Huíla, Hunguéria, Bibala — mostram variações correspondentes a formas, notoriamente relacionadas com a maior ou menor aridez local, as quais se ajustam a idênticas variações da espécie de Druce (sens. strict.), da parte oriental da área. Espécimes provenientes de Manica (Moçambique) e áreas adjacentes da Rodésia, de altitudes de 1000 a 1200 m, clima, pluviosidade e vegetação dominante de *Brachystegia*, sensivelmente idênticos aos de Pungo Andongo, têm sido identificados, com justeza, como *Pterocarpus mellifer*, enquanto espécimes originários de lugares de acentuada aridez, do sudoeste de Angola, conferem com os provenientes de lugares idênticamente áridos do sul de Moçambique.

Não parece improvável que o largo hiato, mormente de areias calaáricas, entre o extremo oeste da Rodésia e o extremo sudoeste de Angola, venha a ser reduzido por futuras explorações.

5. *Pterocarpus antunesii* (Taub.) Harms in Engl., Bot. Jahrb. XXX: 89 (1901); in Warb., Kunene-Samb.-Exped. Baum: 263 (1903); in Engl., Pflanzenw. Afr. III, 1: 633 (1915). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 128 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 540 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 148, 158 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 217 (1953).

*Calburnia antunesii* Taub. in Engl., Bot. Jahrb. XXIII: 173 (1896).

BENGUELA: Quilengues, rio Caporolo, *Barbosa & Correia* 9132 (LISC); Ganda, rio Cubal, *Gossweiler* 3619 (BM; COI; K; LISJC); Benguela, Catengue, *Gossweiler* 12152 (BM; K; LISC; LUA); Quilengues, entre Chongoroi e Cubal, *Mendes* 689 (LISC); Quilengues, Chongoroi, alt. 700 m, *B. Teixeira & Andrade* 4699 (LISC; LUA).

MOÇÂMEDES: Bibala, Humbia, *Barbosa* 9504 (LISC); Bibala, Vila Arriaga, *Gossweiler* 12765 (LISC; LUA), 12765b (LISC), 12765c

(LUA), 12766 (LISC; LUA), 12767 (LISC); Bibala, rio Munhino, *Monod* 11435 (BM); Bibala, Vila Arriaga, Lola, *Santos* 239 (COI; LISC; LUAI); Bibala, Lungo, *B. Teixeira* 676 (BR); Montipa, alt. c. 900 m, *B. Teixeira* 1488 (BR; COI; LISC; LISJC; LUA); Posto Experimental do Lungo, alt. c. 800 m, *B. Teixeira* 1508 (BR; COI; LISC; LISJC; LUA); Bibala, Lungo, Maconje, alt. c. 800 m, *B. Teixeira* 1770 (BR; COI; LISC; LISJC; LUA); Bibala, ao km 20 de Vila Arriaga, estrada de Munhino, *Torre* 8294 (LISC).

HUÍLA: Huíla, *Antunes* A80, A91, 312 (B†); Chibia, *Antunes* 408 (LISC), s. n. (COI); Chibia, Quihita, *Barbosa & Moreno* 11150 (LISC); foz do rio Chitanda, *Baum* 125 (BM; COI; K); Huíla, *Dekindt* 3084 (LISC), s. n. (LISC); Lubango, prox. do rio Caculovar, alt. 1800 m, *Gossweiler* 10640 (COI; K); Gambos, prox. do rio Caculovar, alt. c. 1360 m, *Gossweiler* 10881 (COI; K); Lubango, Chivinguiro, alt. 1700 m, *Gossweiler* s. n. (LISC); Capelongo, Mulondo, *Henriques* 184 (LISC); Curoca, Chitado, prox. da serra do Vin, *Menezes & Henriques* 208 (LISC); Cuamato, Mucope, entre Quiteve e o Mucope, *Henriques* 230 (LISC); Lubango, Quemanha, prox. da Missão Católica da Huíla, *Mendes* 246 (LISC); Húnguéria, *Mendes* 912 (LISC); Chibia, Bata-Bata, Chipembe, *Santos* 610 (LISC); Lubango, km 14, desvio para a Missão do Monhino, alt. 1700 m, *B. Teixeira* 1548 (BR; COI; LISC; LISJC; LUA); prox. da Missão, *B. Teixeira* 1685 (BR; COI; LISC; LISJC; LUA); Chibia, Munhere, alt. 1515 m, *B. Teixeira & Andrade* 5150 (LISC; LUA); Lubango, rio Lopolo, *B. Teixeira & Andrade* 5183 (LISC; LUA); barragem da Chibia, alt. 1500 m, *B. Teixeira & Figueira* 3918 (COI; LUA); Gambos, ao km 15 de Cahama, estrada de Gambos, *Torre* 8750 (LISC).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto ou pequena árvore de 4 a 15 m. Fl. XII-II; fr. XII-III.

DISTR. GEOGR.: Angola, Zâmbia, Malawi, Rodésia e Moçambique.

### 73. DALBERGIELLA Bak. f.

Racimos densifloros, 7-16 cm longos incluindo o pedúnculo; folíolos  $2.5 \times 1-2$  cm, arredondados no ápice ... ..

1. *welwitschii*.

Racimos ± laxifloros, 5.5-9 cm longos incluindo o pedúnculo; folíolos  $4-7 \times 2-2.5$  cm, abruptamente acuminados ... ..

2. *gossweileri*.

1. *Dalbergiella welwitschii* (Bak.) Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 128, fig. A-J (1928); Legum. Trop. Afr. II: 535 (1929). — Cavaco in Publ. Cult. Comp. Diam. Angola, XLII: 71 (1959).



*Ostryocarpus? welwitschii* Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 240 (1871).  
— Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 280 (1896).

CUANZA NORTE: Golungo Alto, sobado de Bumba, prox. das cataratas do rio Cuango, *Welwitsch* 1884 (BM; COI; LISU, holótipo; P).

LUNDA: Chitato, Dundo, rio Luachimo, alt. c. 700 m, *Gossweiler* 14032 (BM; K; LISC; LISJC; LUA; P).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto escandente, da floresta sempre verde. Fl. VII.  
DISTR. GEOGR.: desde a República da Guiné até Angola.

2. *Dalbergiella gossweileri* Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 127, fig. K (1928); Legum. Trop. Afr. II: 535 (1929).

CABINDA: Maiombe, Belize, rio Luali, *Gossweiler* 7626 (BM, holótipo; COI; K; LISJC; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto escandente, da floresta sempre verde. Fl. XII.

DISTR. GEOGR.: Cabinda (Maiombe).

## 74. LONCHOCARPUS Kunth

Racimos (ou pseudo-racimos) axilares ou nascidos em ramos nus; flores em regra geminadas:

Vexilo albido-sericeo; vagens pubescentes, em regra constrictas entre as sementes, 6-13×2 cm

Vexilo glabro; vagens glabras, não constrictas .

Paniculas nascidas em ramos nus, antes ou ocasionalmente contemporâneas da rebentação de ramos novos:

Folhas juvenis pubescentes, cedo glabras, (5) 7-9-folioladas; folíolos sem estípúlulas, sublisos na página inferior; vagens 1-3-espérmicas, glabras ... ..

Folhas juvenis ± densamente tomentosas, 1-3-5-folioladas; folíolos com estípúlulas, apertadamente reticulados, tomentosos ou pubescentes na página inferior; vagens sericeas ... ..

1. *sericeus*.

2. *griffonianus*.

3. *pallescens*.

4. *nelsii*.

1. *Lonchocarpus sericeus* (Poir.) Kunth, Nov. Gen. et Sp. VI: 383 (1823). — Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 241 (1871). — Ficalho, Pl. Ut. Afr. Port.: 148 (1884). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 130 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 548 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 63, 137 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 218 (1953). — Hauman

in Fl. Cong. Belg. VI: 6 (1954). — Hepper in Hutch. & Dalz., Fl. W. Trop. Afr. ed. 2, I, 2: 522 (1958).

*Robinia sericea* Poir. in Lam., Encycl. Méth. Bot. VI: 226 (1804).

*Lonchocarpus macrophyllus* Kunth, tom. cit.: 384. — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 281 (1896).

*Millettia speciosa* Welw. in Ann. Conselho Ultram. 1858: 585, n.º 23 (1859).

*Millettia* sp. — Welw., loc. cit.: 573, n.º 174 (1859).

CABINDA: Maiombe, Pango Munga, rio Luango, *Gossweiler* 6254 (BM; COI; LISU).

CONGO: sem localidade precisa, *Dawe* 50 (K), *Monteiro*, s. n. (K).

LUANDA: Luanda, Bungo, fábrica de cerâmica, *M. Almeida* 211 (LISC; LUA); Luanda, sem localidade precisa, *Gossweiler* 357 (BM; K), 357b (BM; K; P); Dande, rio Lifune, *Henriques* 733 (LISC; LUA); Luanda, lagoa Lemango, margem do rio Bengo, *Monteiro* 30 (COI); Dembos, Úcua, Dande, *R. Monteiro & Murta* 336 (COI; LISC); Ambriz, margens do rio Quizembo, *Welwitsch* 1840 (BM; LISU); Luanda, Quifandongo, margens do rio Bengo, *Welwitsch* 1842 (BM; COI; LISU; P); Icolo e Bengo, *Welwitsch* 1842b (BM; LISU).

CUANZA NORTE: Cambambe, Dondo, *Mechow* 22 (BR); Cazengo, rio Luinha, *Welwitsch* 1843 (BM; COI; LISU).

BENGUELA: Benguela, *Anchieta* 29 (COI; LISU); Benguela, Catengue, alt. 560 m, *Gossweiler* 12120 (BM; LISC; LISJC; LUA); arredores do Lobito, *Humbert* 16115 (BM); Quilengues, Chongoroi, alt. 700 m, *B. Teixeira & Andrade* 4681 (LISC; LUA).

MOÇÂMEDES: Bibala, de Camucio para a lagoa dos Elefantes, na margem do rio torrencial, *Mendes* 413 (LISC); Bibala, Cairofa, alt. c. 600 m, *B. Teixeira* 529 (BM; COI; LISC; LUA), *B. Teixeira* 2908 (LISC; LUA); Bibala, Camucio, alt. 800 m, *B. Teixeira* 2911 (BR; LISC; LUA); Moçâmedes, entre S. Nicolau e Lucira, rio Carunjamba, *Torre* 8383 (LISC).

HUÍLA: Huíla, *B. Teixeira* s. n. (LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: árvore de 12 a 20 m, das margens dos rios e floresta ribeirinha. Fl. X-V; fr. VI-X.

DISTR. GEOGR.: África trópico-ocidental e América tropical.

NOM. VERNÁC.: «Cochochi»; «Mutala-Menha».

2. *Lonchocarpus griffonianus* (Baill.) Dunn in Journ. of Bot. XLIX: 15 (1911) pro parte excl. specim. *Welwitsch* 1860-62. — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 7 (1954). — Hepper in Hutch. & Dalz., Fl. W. Trop. Afr. ed. 2, I, 2: 523 (1958).



*Millettia griffoniana* Baill., *Adansonia*, VI: 222 (1866).

*Millettia thonningii* Bak. in Oliv., *Fl. Trop. Afr.* II: 128 (1871) pro parte quoad syn. *Millettia griffoniana*.

*Millettia griffoniana* sensu Hiern, *Cat. Afr. Pl. Welw.* I: 225 (1896) pro parte excl. specim. 1848. — Bak. f. in *Journ. of Bot.* LXVI, Suppl. Polypet.: 107 (1928) pro parte quoad specim. *Gossweiler* 8579, 9020, 9022, 9099; et *Legum. Trop. Afr.* II: 229, (1929) pro parte idem.

CABINDA: Maiombe, Buco Zau, Luali-Chiloango, *Gossweiler* 9020 (BM; K; LISJC), 9022 (BM; K; LISJC).

ZAIRE: sem localidade precisa, *Christen Smith* 5 (BM), O 62 (BM); Santo António do Zaire, Sumba, Peco, *Gossweiler* 8597 (BM; K; LISJC), 9099 (BM; K).

CONGO: sem localidade precisa, *Dawe* 45 (K).

HÁBITO E ECOLOGIA: árvore de 10 a 15 m, da orla da floresta ribeirinha.  
DISTR. GEOGR.: desde a Nigéria até Angola e Congo.

3. *Lonchocarpus pallescens* Welw. ex Bak. in Oliv., *Fl. Trop. Afr.* II: 242 (1871). — Hiern, *Cat. Afr. Pl. Welw.* I: 282 (1896). — Bak. f. in *Journ. of Bot.* LXVI, Suppl. Polypet.: 130 (1928); *Legum. Trop. Afr.* II: 550 (1929). — Gossw. & Mendonça, *Cart. Fitogeogr. Angol.*: 122, 144, 192 (1939). — Gossw. in *Agron. Angol.* VII: 218 (1953).

*Millettia griffoniana* sensu Hiern, *tom. cit.*: 225, pro parte quoad specim. 1848.

*Lonchocarpus pallescens* var. *gossweileri* Bak. f., *loc. cit.* (1928).

LUANDA: Luanda, Musseque de Viana, km 25, estrada de Catete, *Exell & Mendonça* 17 (BM; COI; LISJC), 17a (BM; COI); Luanda, sem localidade precisa, *Gossweiler* 424 (BM, holótipo da var. *gossweileri*; K; P), 469 (BM; K; P); Icolo e Bengo, Cabiri, estação do caminho de ferro, *Gossweiler* 5199 (BM; COI; LISJC; LISU; LUA); Luanda, musseque de Viana, alt. 130 m, *Gossweiler* 11369 (COI), musseque de Viana, km 30, estrada de Catete, *Gossweiler* 12770 (LISC; LUA); Luanda, entre Quicuxe e Mutolo, *Welwitsch* 1848 (LISU).

CUANZA NORTE: Cambambe, Dondo, rio Cuanza, *Gossweiler* 9647 (BM; BR; COI; K; LISJC); Zenza do Golungo, *Welwitsch* 1847 (BM; COI; LISU, holótipo; P).

CUANZA SUL: Quissama, Muxima, alt. 19 m, *B. Teixeira* 3627 (LISC; LUA).

BENGUELA: Benguela, Catengue, alt. c. 560 m, *Gossweiler* 12174 (BM; K; LISC; LISJC; LUA).

MOÇAMÉDES: Bibala, Vila Arriaga, *Abreu* 28 (COI); Bibala, Vila Arriaga, Munhino, *Gossweiler* 10861 (COI), Vila Arriaga, alt. 850 m, *Gossweiler* 12768, 12769 (LISC; LUA), Camucuio, *Gossweiler*

12771 (LISC; LUA); Bibala, alt. 800 m, *B. Teixeira* 663 (LISC; LUA); Bibala, Capangombe, alt. c. 1000 m, *B. Teixeira* 1323 (COI; LISC; LISJC; LUA); Bibala, Cuto, Chípia, alt. 1000 m, *B. Teixeira* 2846 (BR; LISC; LUA); Bibala, Pirangombe, alt. c. 560 m, *B. Teixeira & Andrade* 4058 (COI; LISC; LUA); Bibala, Lungo, alt. 900 m, *B. Teixeira & Andrade* 4227 (COI; LISC; LUA), Camucuí, *B. Teixeira & Andrade* 4286 (COI; LISC; LUA); entre Camucuí e Lola *B. Teixeira & Andrade* 4403 (COI; LISC; LUA); ao km 15 de Munhino, estrada de Vila Arriaga, *Torre* 8287 (LISC).

HUÍLA: Huíla, *Antunes* 253 (COI); Alto Cunene, Nova Algés, *Mendonça* 4605A (LISC).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto ou árvore decídua, até 15 m, das margens dos rios de curso permanente ou torrenciais. Fl. e fr. VII-XII.

DISTR. GEOGR.: zona litoral e sublitoral de Angola.

*Nota:* 1) A variedade de Baker f., fundamentada mórmente na consistência e cor das folhas adultas do espécime de Gossweiler, não parece sustentável, em face da abundância de materiais de que actualmente dispomos, nos quais são contínuas as variações de forma, indumento e tonalidade de cor dos órgãos vegetativos; 2) a dúvida suscitada por Hiern (*loc. cit.*, p. 226), sobre se o espécime folhoso *Welwitsch* 1847 pertenceria à mesma espécie do frutífero, não tem razão de subsistir, visto estar inequivocamente identificada, por comparação com os materiais conspécíficos que hoje possuímos; 3) o espécime *Welwitsch* 1848, que Hiern (*loc. cit.*, p. 226), por comparação dubitativa, coloca sob *Millettia griffoniana*, confere satisfatoriamente com *Lonchocarpus pallescens* e é incorporado nesta espécie.

5. *Lonchocarpus nelsii* (Schinz) Schinz ex Heering & Grimme, *Untersuch. Weideverhältn. Deutsch.-Südwestaf.*: 25 (1911) (\*).

*Dalbergia nelsii* Schinz in *Bull. Herb. Boiss.* VI: 729 (1898).

*Lonchocarpus laxiflorus* var. *sericeus* Bak. in *Oliv., Fl. Trop. Afr.* II: 242 (1871) pro parte quoad specim. Angol.

*Lonchocarpus capassa* sensu Hiern, *Cat. Afr. Pl. Welw.* I: 281 (1896).

— Bak. f. in *Journ. of Bot.* LXVI, Suppl. Polypet.: 130 (1928); *Legum. Trop. Afr.* II: 551 (1929) pro parte quoad specim. Welw. — Gossw. & Mendonça, *Cart. Pitogeogr. Angol.*: 158 (1939).

*Derris violacea* sensu Harms in *Engl., Bot. Jahrb.* XXXIII: 174 (1902) pro parte quoad specim. Angol., et in *Engl., Pflanzenw. Afr.* III, 1: 642 (1915) pro parte quoad loco dicto Huíla.

BIÉ: Ganguelas, Vila Artur de Paiva, *Gossweiler* 2038 (BM; COI; K; LISJC).

(\*) A cédula original do binome *Dalbergia nelsii* Schinz, no espécime *Fleck* 351 (duas folhas), foi emendada pelo próprio Schinz, com data de «4.7.01», o que mostra ser da responsabilidade do mesmo autor o novo estado da espécie, ulteriormente publicada por Heering & Grimme.



MOÇÂMEDES: Bibala, Vila Arriaga, *Gossweiler* 12768b (LISC), 12772 (LISC; LUA), 12772b (LISC), 12772c (LISC; LUA), 12773 (LISC; LUA); Bibala, Camucuio, *B. Teixeira* 526 (BM; LISC; LUA); Bibala, Cuto, Chipia, alt. c. 400 m, *B. Teixeira* 2887 (LISC; LUA); Vila Arriaga, *B. Teixeira* s. n. (LUA).

HUÍLA: Cuamato, Café, Posto Zootécnico, *Arnaldo Rocha* 16 (LISC); Huíla, a 11 km de Jau para Batabata, *Barbosa* 9552 (LISC); Capelongo, entre o Mulondo e Quiteve, *Henriques* 179 (LISC); Cuamato, Mucope, Chica, *Henriques* 207 (LISC); Lubango, Sá da Bandeira, alt. 1800 m, *B. Teixeira* 2140 (LISC; LUA); Ferrão da Sola, *Welwitsch* 1879 (BM; COI; LISU), 1879b (BM; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto ou pequena árvore de 5 a 8 m, dos lugares áridos e formações secundárias arbustivas. Fl. VIII-X; fr. IX-XII.

DISTR. GEOGR.: sul de Angola, Sudoeste Africano, até Zâmbia e Rodésia.

## 75. CAPASSA Klotzsch

*Capassa violacea* Klotzsch in Peters, Reise Mossamb. Bot. I: 28, t. 5 (1861). — Mendonça & P. Sousa in *Webbia*, XIX, 2: 836 (1965).

*Derris violacea* (Klotzsch) Harms in Engl., Bot. Jahrb. XXXIII: 174 (1902) excl. syn. *Lonchocarpus laxiflorus* var. *sericeus* in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 242 (1871) pro parte quoad specim. Angol., et *Lonchocarpus capassa* sensu Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 281 (1896) specim. 1879 et 1879b,

*Lonchocarpus capassa* Rolfe in Oates, Matabeleland, ed. 2: 397 (1889). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 11 (1954). — White, For. Fl. N. Rhod.: 159 (1962).

CUBANGO: Cuando, margens do rio Cuando, Missão de Santa Cruz, *B. Teixeira* 52 (LISC; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: árvore de 6 a 10 m, da floresta aberta, estepes e savana arbórea. Fr. XI.

DISTR. GEOGR.: África oriental, desde o Transval e Moçambique até ao Quênia, Rodésia, Malawi, Zâmbia, Catanga, Bechuanalândia e Sudoeste de Angola.

## 76. OSTRYODERRIS Dunn

*Ostryoderris lucida* (Welw. ex Bak.) Bak. f., Legum. Trop. Afr. II: 562 (1929). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 49 (1954).

*Derris lucida* Welw. ex Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 245 (1871).

*Deguelia lucida* (Welw. ex Bak.) Taub. Bot. in Centralbl. XLVII: 387 (1891). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 282 (1896).

*Pterocarpus lucidus* (Welw. ex Bak.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. I: 203 (1891).

*Ostryocarpus lucidus* (Welw. ex Bak.) Dunn, Bull. Misc. Inf. Kew: 633 (1911).

*Dalbergia* sp. sensu Cavaco in Publ. Cult. Comp. Diam. Angola, XI,II: 71 (1959).

*Manotes* (?) *macrophylla* sensu Hiern, tom. cit.: 190.

CUANZA NORTE: Golungo Alto, *Exell & Mendonça* 3208 (BM; COI); Cazengo, Salazar, Barrancos, alt. c. 750 m, *Gossweiler* 10263 (BM; COI); Golungo Alto, Mussengue, prox. de Undele, *Welwitsch* 613 (K); Golungo Alto, sobado de Quilombo, Quiacatubia, *Welwitsch* 1877 (BM; COI; LISU, holótipo; P); serra do Alto Queta, *Welwitsch* 1878 (BM; COI; LISU; P).

LUNDA: Saurimo, Vila Henrique de Carvalho, alt. 1100 m, *Exell & Mendonça* 595 (BM; COI; LISJC); Saurimo, Vila Henrique de Carvalho, *Gossweiler* 11468 (COI); Vila Henrique de Carvalho, rio Chicapa, *Gossweiler* 11478b (COI); Chitato, Dundo, prox. do rio Luachimo, *Gossweiler* 14033 (COI; K; LISC; LISJC; LUA); Saurimo, Vila Henrique de Carvalho, *Young* 672 (BM).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto com ramos sarmentosos. Fl. VI-VIII.  
DISTR. GEOGR.: Congo e Angola.

## 77. LEPTODERRIS Dunn

Flores em pseudo-racimos axilares e terminais; folíolos 2-3-jugados, elípticos, às vezes ± assimétricos na base, arredondados ou obtusos no ápice, seríceos na página inferior ... ..

1. *hypargyrea*.

Flores em panículas terminais ou axilares e terminais; folíolos diversamente pubescentes ou glabros na página inferior:

Flores 10-14 mm longas; folíolos 2-3-jugados:

Folíolos com os peciólulos 6-14 mm longos; limbo ± amplamente retuso e ± assimétrico no ápice, tomentelo na página inferior ... ..

2. *brachyptera*.

Folíolos com os peciólulos não excedendo 4 mm; limbo acuminado-agudo ou arredondado no ápice:

Ramos, ráquis das folhas e panículas fulvo-tomentosas; folíolos 2-jugados, com peciólulos 1-2 mm longos ... ..

3. *goetzei*.

Ramos, ráquis das folhas e panículas ferrugíneo-pubescentes; folíolos acuminado-agudos, com peciólulos 3-4 mm longos

4. *laurentii*.

Flores 8-9 mm longas; folíolos 2-5-jugados:

Folíolos 2-jugados, glabros na página inferior, obovado-oblongos, arredondados ou subcordiformes na base, amplamente retusos, truncado-assimétricos ou arredondados no ápice ... ..

5. *congolensis*.



Folículos 3-5-jugados, pubescentes na página inferior:

Folículos 4-5-jugados, elípticos,  $\pm$  densamente fulvo-pubescentes na página inferior ... .. 6. *nobilis*.

Folículos 3-jugados, oblongo-elípticos, arredondados ou obtusos na base, obtusos ou às vezes ligeiramente retusos no ápice, ténueamente pubérulos ou substrigulosos na página inferior, tardiamente glabrescentes ... .. 7. *glabrata*.

1. **Leptoderris hypargyrea** (Harms) Dunn in Bull. Misc. Inf. Kew: 388 (1910). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 130 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 555 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 55 (1939). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 37 (1954).

*Derris hypargyrea* Harms ex Dunn, loc. cit.

CABINDA: Maiombe, Caio, Hombe, margens do rio Lufo, Gossweiler 7891 (BM; COI; K; LISJC; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: liana de 20 m, da floresta ribeirinha. Fl. III.  
DISTR. GEOGR.: Camarões, Congo e Angola.

2. **Leptoderris brachyptera** (Benth.) Dunn in Bull. Misc. Inf. Kew.: 388 (1910). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet-131 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 557 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 91 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 219 (1953). — Hepper in Hutch. & Dalz., Fl. W. Trop. Afr. ed. 2,1,2: 521 (1958).

*Lonchocarpus brachypterus* Benth. in Journ. Linn. Soc., Bot. IV, Suppl.: 100 (1860).

*Derris brachyptera* (Benth.) Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 246 (1871).

*Pterocarpus brachypterus* (Benth.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. I: 203 (1891).

*Deguelia brachyptera* (Benth.) Taub. in Bot. Centralbl. XLVII: 387 (1891). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 283 (1896).

CUANZA NORTE: Cazengo, Granja de S. Luís, margens do rio Mumbeje, Gossweiler 4379 (BM; COI; LUA), 4380 (BM; COI; K; LISJC), 4380a (BM; K; LUA), 5243 (BM; COI; LISJC; LISU; LUA), 5243a (BM), s. n. (LUA); Cazengo, monte Lau, monte Belo, Gossweiler 5408 (BM; COI; LISJC; LISU); sem localidade precisa, Gossweiler s. n. (LUA); Golungo Alto, Cungulungulo, Welwitsch 1889 (BM; COI; LISU; P); entre Sange e Bango, Welwitsch 1889b (BM; LISU); entre Sange e Bango-Aquitamba, Welwitsch 1892 (P).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto escandente ou erecto, frequente nas formações secundárias. Fl. I-II; fr. II.

DISTR. GEOGR.: desde o Senegal até Angola e Congo.

3. *Leptoderris goetzei* (Harms) Dunn in Bull. Misc. Inf. Kew: 389 (1910). — Bak. f., Legum. Trop. Afr. II: 555 (1929). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 35 (1954).

*Derris goetzei* Harms in Engl., Bot. Jahrb. XXX: 330 (1901).

LUNDA: Saurimo, orla do muxito do rio Chicapa, *Carrisso & Mendonça* 449 (BM; COI); Saurimo, *Young* 656 (BM).

HÁBITO E ECOLOGIA: trepadeira, da floresta galeria. Fl. IX.

DISTR. GEOGR.: Congo e Angola.

4. *Leptoderris laurentii* (De Wild.) De Wild., Bull. Jard. Bot. État Brux. VII: 235 (1920). — Bak. f., Legum. Trop. Afr. II: 555 (1929). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 34 (1954). — Cavaco in Publ. Cult. Comp. Diam. Angola, XLII: 72 (1959).

*Derris laurentii* De Wild., loc. cit.

LUNDA: Chitato, Dundo, rio Luachimo, alt. 750 m, *Gossweiler* 13817 (BM; COI; K; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: liana de 10 a 20 m, da floresta ribeirinha. Fl. XI.

DISTR. GEOGR.: Congo e Angola.

5. *Leptoderris congolensis* (De Wild.) Dunn in Bull. Misc. Inf. Kew: 390 (1910). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 131 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 560 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 55, 145 (1939). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 44 (1954).

*Derris congolensis* De Wild., Ann. Mus. Cong. Belg. Bot., sér. V. I: 149, t. 38 (1904).

CABINDA: Maiombe, Pango Mungo, margens do rio Luango, *Gossweiler* 6031 (BM; COI; LISJC; LISU); Maiombe, Posto de Belize, rio Luali, *Gossweiler* 7578 (BM; COI; K; LISU); Maiombe, Belize, vale do rio Lufo, prox. de Caio, *Gossweiler* 7788 (BM; COI; K; LISJC; LISU); Maiombe, rio Luali-Chiloango, *Gossweiler* 9067 (BM; K; LISJC).

ZAIRE: sem localidade precisa, *Christen Smith* 51 (BM), 62 (B M); Santo António do Zaire, Sumba, Peco, *Gossweiler* 8690 (BM; K).

HÁBITO E ECOLOGIA: liana de 20 a 30 m, da floresta sempre verde. Fl. XI-XII; fr. II.

DISTR. GEOGR.: Camarões, Gabão, Congo e Angola.



6. *Leptoderris nobilis* (Welw. ex Bak.) Dunn in Bull. Misc. Inf. Kew: 389 (1910). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 130 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 555 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 109, 148, 158 (1939). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 39 (1954).

*Derris nobilis* Welw. ex Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 245 (1871).

*Pterocarpus nobilis* (Welw. ex Bak.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. I: 203 (1891).

*Deguelia nobilis* (Welw. ex Bak.) Taub. in Bot. Centralbl. XLVII: 387 (1891). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 283 (1896).

CUANZA NORTE: Cazengo, Quigia, prox. do rio Lucala, *Gossweiler* 8495 (BM); Golungo Alto, serra do Alto Queta, *Welwitsch* 1890 (BM; COI; LISU, lectótipo; P), serra do Alto Queta, rio Luinha, *Welwitsch* 1890b (BM; COI; LISU); Cacuso, Pungo Andongo, *Welwitsch* 1891 (BM; COI; LISU).

MALANGE: Malange, sem localidade precisa, *Almeida* s.n. (LISJC); Malange, prox. do Palácio do Governo, *Gossweiler* 1330 (BM; K; P); N'Bango, *Gossweiler* 1385 (BM; K; P); Malange, *Marques* 18 (LISU), 18 e 19 (COI).

LUNDA: Saurimo, rio Chicapa, *Young* 656a (BM).

BENGUELA: Cubal, Hanha, entre o sobado de Gumbé e Queiando, *Gossweiler* 1746 (BM; COI; LISJC).

MOXICO: estrada Vila Luso-Moxico, km 12, alt. c. 1050 m, *P. Araújo* 117 (COI; LISC; LUA); Dilolo, Teixeira de Sousa, alt. c. 1100 m, *Gossweiler* 12499 (BM; LISC; LISJC; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: liana de 15 m, na floresta sempre verde ou arbusto sarmentoso da floresta aberta. Fl. VII-IX; fr. VIII-XII.

DISTR. GEOGR.: Angola e Congo.

7. *Leptoderris glabrata* (Welw. ex Bak.) Dunn in Bull. Misc. Inf. Kew: 390 (1910). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 131 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 559 (1929). — Hauman in Fl. Cong. Belg. VI: 41 (1954).

*Derris glabrata* Welw. ex Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 244 (1871).

*Pterocarpus glabratus* (Welw. ex Bak.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. I: 203 (1891).

*Deguelia? glabrata* (Welw. ex Bak.) Taub. in Bot. Centralbl. XLVII: 387 (1891). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 282 (1896).

CABINDA: Maiombe, Pango Mungo, Seva, Subluali, *Gossweiler* 6157 (BM; COI; LISJC; LISU).

CUANZA NORTE: Cazengo, Salazar, *Gossweiler* 5808 (BM; COI; K; LISU; LUA), 5808b (BM; LISU); Golungo Alto, Undele, *Welwitsch* 1888 (BM; COI; LISU, holótipo; P).

**HÁBITO E ECOLOGIA:** arbusto erecto ou escandente, da floresta sempre verde. Fl. I-III.

**DISTR. GEOGR.:** Camarões, Congo e Angola.

### Tribo IX — SOPHOREAE

Por D. Hillcoat

Folhas 1-3-folioladas; vagens deiscentes:

Folhas 1-folioladas:

Botões florais encobertos por grandes bractéolas; cálice campanulado; vagens oblongo-elípticas ... .. 78. *Dalhousiea*.

Botões florais não encobertos pelas bractéolas:

Cálice espatiforme na antese, ou fendendo em dois lóbulos, brevemente dentado ou subinteiro; peciólulo inserido na base do folíolo; vagem comprimida, oblonga ou oblanceolada ... .. 79. *Baphia*.

Cálice campanulado, com 5 dentes curtos; peciólulo  $\pm$  peltado, inserido muito próximo da margem basal do folíolo; vagem ovóide ... .. 80. *Bourgingia*.

Folhas 3-folioladas; filetes unidos na base formando um tubo; vagem oblonga ou oblanceolada, comprimida e estipitada ... .. 81. *Camoensia*.

Folhas imparipinadas; vagens indeiscentes:

Inflorescência paniculada; folíolos 7-11; vagem comprimida, linear, alada em ambas as margens ... .. 82. *Pericopsis*.

Inflorescência racemosa:

Folíolos 17-21; racimos axilares; vagens estipitadas, comprimidas, lineares, membranosas, aladas apenas na margem superior ... .. 83. *Calpurnea*.

Folíolos 3-7; racimos produzidos nos ramos anosos; vagens moniliformes ... .. 84. *Angylocalyx*.

### 78. DALHOUSIEA R. Grah.

*Dalhousiea africana* S. Moore in Journ. of Bot. XVIII: 2 (1880). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 284 (1896). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 131 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 566 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 55 et 57 (1939). — Cavaco in Publ. Cult. Comp. Diam. Angola, XLII: 66 (1959).

*Dalhousiea bracteata* sensu Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 247 (1871).

CABINDA: Maiombe, Pango Munga, Gossweiler 6483 (COI, pro



parte; K; LISJC; LISU); Buco Zau, *Gossweiler* 6885 (BM; COI; LISJC).

ZAIRE: sem localidade precisa, *Christen Smith* 60 (BM); Nóqui, *Dawe* 107 (K).

CUANZA NORTE: Golungo Alto, Alto Queta, rio Delamboia, *Welwitsch* 2236 (BM; COI; K; LISU); Caluege, *Gossweiler* 4392 (BM; K); Cazengo, *Gossweiler* 615 (BM; COI; K); Cazengo, Muxaúla, *Gossweiler* 13695 (BM; COI; K; LISC; LUA).

LUNDA: Chitato, Dundo, rio Luachimo, *Gossweiler* 13695 (BM; COI; K; LISC; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: trepadeira lenhosa muito ramificada, até 20 m, nas colinas rochosas com formação graminosa aberta e na orla soalheira da floresta. Fl. X, XII, V; fr. III, IV.

DISTR. GEOGR.: Gabão, Camarões, Congo e Angola.

### 79. BAPHIA Lodd.

Cálice por fim com 2 fendas:

Folhas obovadas, agudas; pecíolos curtos, até 9 mm; flores axilares, solitárias ou dispostas em panículas densas e curtas, não excedendo 2.5 cm de comprimento ... ..

1. *aurivellera*.

Folhas oblongo-ovadas a lanceoladas, acuminadas, arredondadas a cordadas na base; pecíolos com 1-9 cm de comprimento; flores dispostas em racimos (frequentemente fasciculados) estreitos e laxos ou, raramente, em panículas ... ..

2. *capparidifolia*  
subsp. *multiflora*.

Cálice spatiforme na antese, isto é, apresentando uma única fenda:

Bractéolas não formando colar:

Bractéolas inseridas no pedicelo abaixo da base do cálice, opostas ou alternas, oblongas a lineares; folhas obovadas ou oblongo-ovadas a elípticas, com o ápice arredondado ou subagudo, por vezes apiculado ou emarginado:

Pêlos ± densos e patentes nos botões, pedicelos, ramos jovens e página inferior das folhas ... ..

3. *massaiensis*  
subsp. *obovata*.

Pêlos esparsos, curtos e adpressos:

Folhas com reticulação fina inconspícua; venação terciária proeminente; flores brancas... ..

3. *massaiensis*  
subsp. *cornifolia*.

Folhas com reticulação fina conspícua; nervação terciária indistinta; flores por fim róseas ou purpúreas ... ..

4. *whitei*.

Bractéolas inseridas na base do cálice, livres, oblongo-agudas a lineares:

Flores axilares; bractéolas com nervação pouco visível:

Folhas ovadas, elípticas ou oblongas, brevemente acuminadas, arredondadas na base; pecíolos de 5-12 mm, flores com 25-30 mm de comprimento, solitárias

5. *le-testui*.

Folhas oblongas a elípticas, por vezes de largura quase igualando o comprimento, de ápice e base arredondados ou sub-agudos; pecíolos de 3-15 cm; flores 12-17 mm longas, dispostas em fascículos axilares; planta densamente tomentosa, pelo menos no estado juvenil ... ..

6. *bequaertii*.

Flores dispostas em racimos ou em pseudo-paniculas; bractéolas estriadas, unilaterais, oblíquas; estípulas das folhas bractéóides da inflorescência estriadas e persistentes; botões florais obliquamente obpiriformes; folhas oblongas, agudas ou curtamente acuminadas, arredondadas na base ... ..

7. *vermeulenii*.

Bractéolas formando um colar na base do cálice, com as margens um tanto sobrepostas, reniformes, raramente subagudas, em regra não excedendo 1 mm de comprimento:

Flores solitárias ou fasciculadas, axilares:

Pedicelos robustos, com 4-6 mm de comprimento; flores dispostas em fascículos axilares; folhas oblongas a elípticas, agudas nos dois extremos, de 8-10 x 2-4.5 cm; pecíolos com 10-1.4 mm de comprimento ... ..

8. *marquesii*.

Pedicelos gráceis, com 12-25 mm de comprimento; flores solitárias; folhas ovadas a elípticas, longamente acuminadas, obtusas ou emarginadas, de base arredondada ou angulosa, com 4-8.5 x 2-5.5 cm; pecíolos 5-6 mm de comprimento

9. *angolensis*.

Flores dispostas em racimos ou em pseudo-paniculas (originadas pela queda das folhas) axilares ou terminais, ocasionalmente com flores solitárias:

Pedicelos, bractéolas e ramos da inflorescência glabros ou apresentando pêlos amarelos, adpressos; folhas oblongas ou elípticas, de ápice acuminado ... ..

10. *buettneri*.

Pedicelos, bractéolas e ramos da inflorescência pubescentes, apresentando pêlos ruivos, patentes; folhas ovadas, obovadas ou largamente elípticas, de ápice abruptamente acuminado ... ..

11. *gossweileri*.



1. *Baphia aurivellera* Taub. in Engl., Bot. Jahrb. XXIII: 174 (1897).

LUNDA: Minungo, Alto Cuilo, *Young* 693 (BM), *Young* 697 (BM).  
MOXICO: Cassai Sul, Cassai, Estação do C. F., *Milne-Redhead* 2518 (BM).

HÁBITO E ECOLOGIA: subarbusto muito ramificado, até 1 m, dos solos arenosos e das clareiras da floresta seca. Fl. IX.

DISTR. GEOGR.: Congo e Angola.

2. *Baphia capparidifolia* Bak. in Journ. Linn. Soc. XXV: 311 (1890).

Subsp. *multiflora* (Harms) Brummitt in Bol. Soc. Brot., ser. 2, XXXIX: 168 (1965).

*Baphia polygalacea* (Hook. f.) Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 248 (1871). — Cavaco in Publ. Cult. Comp. Diam. Angola, XLII: 67 (1959).

*Baphia polygalacea* var. *hepperi* Cavaco, *tom. cit.*: 68.

*Baphia multiflora* Harms in Mildbraed, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II: 243 (1910).

LUNDA: Chitato, Dundo, rio Luachimo, *Gossweiler* 13574 (BM; K), 13607 (COI; K; LUA), *Gossweiler* 13608 (BM), *Gossweiler* 13909 (BM; K; LUA, isótipo da var. *hepperi* Cavaco), *Gossweiler* 13909B (BM; COI; K; LUA), *Gossweiler* 14029 (BM; K).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto até 4 m, ou trepadeira até 20 m com longos ramos não ramificados, das florestas ribeirinhas. Fl. IX-XI; fr. VI-VII.

DISTR. GEOGR.: Camarões, Gabão, Congo, Angola, Uganda e Tanganhica.

3. *Baphia massaiensis* Taub. in Engl., Pflanzenw. Ost. Afr. C: 203 (1895).

Subsp. *obovata* (Schinz) Brummitt in Bol. Soc. Brot., Sér. 2, XXXIX: 176 (1965).

*Baphia henriquesiana* Taub. in Engl., Bot. Jahrb. XXIII: 176 (1896). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 133 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 587 (1929); in Journ. of Bot. LXXI: 230 (1933). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 220 (1953).

*Baphia obovata* Schinz in Bull. Herb. Boiss. IV: 815 (Dec. 1896).

LUNDA: Rio Luisavo, Quedas, *Barros Machado* 359E (LISC).  
BENGUELA: Ganda, Vila Mariano Machado, *Andrada* 79 (LISC).

BIÉ: Cuito-Cuanavale, Longa, *P. F. Almeida* 385 (LISC; LUA), *P. F. Almeida* 396 (LISC; LUA); Cuito-Cuanavale, Cassoango,

Cuiriri, *Gossweiler* 4048 (BM; COI; K; LISJC); Menongue, Caiundo, Capico, *Mendes* 2250 (LISC); Cuito-Cuanavale, sede, *Mendes* 4047 (LISC), *B. Teixeira* 23 (COI; LISC; LUA).

MOXICO: Bundas, Vila Gago Coutinho (Soba Cassaco), *P. F. Almeida* 529 pro parte fr. (LISC; LUA); Dilolo, Vila Teixeira de Sousa, *Gossweiler* 12492B (BM); prox. Nharicumbi, sanzala do Nhatshirenga, *Barros Machado* s. n. (LISC); Moxico, Luso, Cameia, *R. Monteiro, Santos & Murta* 515 (LISC; LUAI).

MOÇÂMEDES: Bibala, Vila Arriaga, sopé da serra da Chela, *Gossweiler* 9446 (BM; COI; K; LISJC), *Gossweiler* 12786 (LISC; LUA), *Gossweiler* 12786B (LISC; LUA), *Mendes* 1383 (LISC).

HUÍLA: Huíla, *Antunes* 177 (COI, holótipo de *B. henriquesiana*), *Antunes* 10 (BM); Gambos, Humbe, margens do rio Cunene, *Bonnefoux & Villain* 34 (P); Chibia, Quihita, *Exell & Mendonça* 2656 (BM; COI; LISJC); Gambos, Chimbolelo, *Henriques* 139 (BM; LISC; LUAI); Capelongo, Mulondo, reserva de Bicuar, *Henriques* 202 (BM; LISC; LUAI); Ganguelas, andados 15 km de Vila Artur de Paiva para Cutato, *Mendes* 2039 (LISC); Huíla, *Newton* 44 (COI); entre Chibia e Gambos, *B. Teixeira* 1544 (LISC; LUA); Cuamato, ao km 15 de Humbe, estrada de Cahama, *Torre* 8726 (LISC).

CUBANGO: rio Cuansha, *Gossweiler* 2113 (BM); Missão de Santa Cruz do Cuando, *B. Teixeira* 141 (LISC; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto ou pequena árvore, da savana arbustiva. Fl. IX, XI-V; fr. I-II, V, VIII, XI.

DISTR. GEOGR.: Zâmbia, Rodésia, Angola, Sudoeste Africano, Bechuanalândia e Transval.

NOM. VERNÁC.: «Muáma» (Ganguelas, *B. Teixeira* 23); «Mun-ze» (Kamaxe, *B. Teixeira* 141); «Ontakuta» (Mugambo, *B. Teixeira* 1544); «Tchionde» (Kioko, *P. F. Almeida* 396); «Katshiu» (Luena, *Barros Machado* 359 E).

Subsp. **cornifolia** (Harms) Brummitt in Bol. Soc. Brot., Sér. 2, XXXIX: 179 (1965).

*Baphia cornifolia* Harms in Warb., Kunene-Sambesi-Exped. Baum: 252 (1903). — Bak. f., Legum. Trop. Afr.: 586 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 158 (1939).

HUÍLA: Cunene, Chitanda, *Baum* 121 (B†, holótipo; BM; COI; K, lectótipo); Cuamato, Cáfu, Posto Zootécnico, *A. V. Rocha* 18 (LISC); Cuamato, Mucope, Tichica, Muquete, *Henriques* 254 (BM; K; LISC; LUAI).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto ou pequena árvore, dos solos arenosos. Fl. e fr. IX-XI.

DISTR. GEOGR.: Angola.

NOM. VERNÁC.: «Ambale» (*A. V. Rocha* 18).



4. *Baphia whitei* Brummitt in Bol. Soc. Brot., Sér. 2, XXXIX: 159 (1965).

MOXICO: Bundas, Vila Gago Coutinho (soba Cassaco), *P. F. Almeida* 529 pro parte fl. (LISC; LUA); Dilolo, Vila Teixeira de Sousa, *Gossweiler* 12492 (BM; LISC; LUA), *Gossweiler* 12492B (BM); Luso, Cameira, *R. Monteiro, Santos & Murta* 513 (LISC; LUAI).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto ou pequena árvore, da floresta aberta. Fl. III, V, VII-VIII; fr. V, VII.

DISTR. AEOGR.: Angola e Zâmbia.

NOM. VERNÁC.: «Catchiba» (Luena, *R. Monteiro, Santos & Murta* 513); «Catchiba», «Tchionde» e «Nuana» (*P. F. Almeida* 529).

5. *Baphia le-testui* Pellegr. in Bull. Mus. Hist. Nat. Par. XXIX: 111 (1923). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 133 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 585 (1929). — Gossw. & Mendonça Cart. Fitogeogr. Angol.: 145 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 220 (1953).

ZAIRE: prox. Lunuango, *Dawe* 3 (K), *Dawe* 31 (K), *Dawe* 33 (K); Santo António do Zaire, Sumba, Peco, prox. do rio Zaire, *Gossweiler* 8945 (BM; K; LISJC), *Gossweiler* 8945B (LISJC).

CUANZA NORTE: Cambambe, barrancos do Dondo, prox. dos rios Cuanza e Lucala, *Gossweiler* 10459 (BM; COI).

CUANZA SUL: Amboim, entre Nhia e Quilembo, rio Lunguege, *Mendes* 495 (LISC); Quissama, Muxima, Posto de Chio, *Mendonça* 4652 (LISC).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto de 2-6 m, das florestas galerias das ravinas xerófitas. Fl. III, X-XI.

DISTR. GEOGR.: Gabão, Congo e Angola.

NOM. VERNÁC.: «Khêlenge» (*Mendes* 495).

6. *Baphia bequaertii* De Wild. in Fedde Repert. XIII: 116 (1914). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 132 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 585 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 158 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 219 (1953).

LUNDA: Minungo, Chassengue, *Young* 1033 (BM).

BENGUELA: Caconda, rio Cambongo, *Capello & Ivens* 26 (LISU); Caconda, rio Cunene, *Gossweiler* 1797 (COI; K; LISJC); Caconda, Colonato do Qué, *B. Teixeira & Figueira* 4825 (COI; LISC; LUA).

BIÉ: Camacupa, Munhango, *Andrade* 43 (LISC); Ganguelas, entre os rios Colui e Cubango, *Gossweiler* 2105 (BM; COI; K).

MOXICO: Luso, Polígono, *Câmeira* 8 (LISC).

HUÍLA: Ganguelas, a 26 km de Vila Artur de Paiva, em direcção ao Dongo, *Barbosa & Correia* 9067 (LISC); Lubango, serra da Chela, *Gossweiler* 9649 (BM; COI; K; LISJC).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto ou pequena árvore, da floresta aberta. Fl. IX, X; fr. I, IV, VII, VIII, XI.

DISTR. GEOGR.: Angola, Congo e Zâmbia.

NOM. VERNÁC.: «Muama» (Kioko, *Câmeira* 8; *Gossweiler* 1797).

7. *Baphia vermeulenii* De Wild. in Ann. Mus. Cong. Belg. Bot. sér. V, I: 255 (1906).

*Baphia pilosa* sensu Lester-Garland in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., XLV: 236 (1921) pro parte quoad specim. Angol. — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 132 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 583 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 55 (1939).

CABINDA: Maiombe, Pango Munga, *Gossweiler* 6483 (BM; COI, pro parte).

HÁBITO E ECOLOGIA: liana lenhosa, da floresta higrófila. Fl. II.

DISTR. GEOGR.: Gabão, Congo e Cabinda.

*Nota: Gossweiler* 13695B de Dundo (Lunda) será talvez uma forma desta espécie; só com mais materiais se poderá determinar a variabilidade deste taxon.

8. *Baphia marquesii* M. A. Exell in Journ. of Bot. LXXIV: 19 (1936).

*Baphia spathacea* sensu Henriq. in Bol. Soc. Brot. XVI: 50 (1899).

LUNDA: Chitato, Cahungula, vale do rio Lóvua, alt. 800 m, *Marques* 242 (BM; COI, holótipo; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: árvore de copa larga sempervirente, da floresta ribeirinha. Fl. XI.

DISTR. GEOGR.: Angola.

9. *Baphia angolensis* Welw. ex Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 249 (1871). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 285 (1896). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 131 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 574 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 89 (1939).



*Baphia subluccida* sensu Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 131 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 576 (1929). — Gossw. & Mendonça, *op. cit.*: 146 (1939).

CABINDA: Maiombe, *Dawe* 238 (K); Cacongo, Lândana, Chiloango, *Gossweiler* 6075 (BM; COI; LISJC; LISU).

CUANZA NORTE: Cazengo, Granja de S. Luís, rio Mumbeje, *Gossweiler* 5182 (BM; COI; LISJC; LISU; LUA), *Gossweiler* 5295 (BM; COI; LISJC; LISU; LUA); Cazengo, monte Belo, *Gossweiler* 5414 (BM; COI; LISU); Cazengo, Granja de S. Luís, *Gossweiler* 5896 (BM; COI; LISJC; LISU); Golungo Alto, Bumba, Queta e Mussengue, *Welwitsch* 601 (BM; COI; K; LISU, holótipo).

CUANZA SUL: Amboim, *Gossweiler* 4492 (BM; K; LUA).

HÁBITO E ECOLOGIA: pequena árvore sempervirente, da floresta de nevoeiro. Fl. X-XII, II; fr. XII-I, VII.

DISTR. GEOGR.: dos Camarões a Angola.

10. *Baphia buettneri* Harms in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam., Nachtr. zu III.3: 200 (1897). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 132 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 581 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 54 (1939).

*Baphia dewewei* var. *fluminea* sensu Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 131 (1928) pro parte; Legum. Trop. Afr. II: 578 (1929) pro parte.

CABINDA: Maiombe, *Dawe* 235 (K); Maiombe, Buco Zau, *Gossweiler* 6704 (BM; COI; LISJC; LISU), *Gossweiler* 6767 (BM; COI; LISU), *Gossweiler* 7572 (COI; LISU), *Gossweiler* 7574 (BM; LISJC; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto ou pequena árvore, do substrato da floresta equatorial. Fl. IX-XI.

DISTR. GEOGR.: do Gabão a Cabinda.

11. *Baphia gossweileri* Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 132 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 582 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 142, 145 (1939). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 219 (1953).

*Baphia dewewei* var. *fluminea* sensu Bak. f. in Journ. of Bot. Suppl. Polypet.: 131 (1928) pro parte; Legum. Trop. Afr. II: 578 (1929) pro parte. — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 145 (1939).

ZAIRE: Santo António do Zaire, rios Muanda e Congo, *Gossweiler* 8616 (BM); Sumba, Peco, *Gossweiler* 8698 (BM, holótipo; K); Sumba, Bolumuqui, *Gossweiler* 8940 (BM); Peco, *Gossweiler* 8987

(BM; K; LISJC), *Gossweiler* 8987b (LISJC), *Gossweiler* 9107 (BM), *Gossweiler* 9113 (BM), *Gossweiler* 9124 (BM), *Gossweiler* 9178 (BM).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto ou pequena árvore de 3 a 5 m, xerofítico, sempervirente e gregário. Fl. VIII-XII, III-V; fr. II.

DISTR. GEOGR.: Angola.

**Baphia** sp.

LUNDA: Saurimo, Dala, *Exell & Mendonça* 1098 (BM; COI; LISJC), *Exell & Mendonça* 1441 (BM; COI); Cassai Sul, prox. do rio Chiumbe, *Gossweiler* 11192 (COI); prox. do rio Cassai, *Gossweiler* 11403 (COI).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto rizomatoso, cespitoso, de 1.5-2 m de altura, da savana arbustiva xerofítica. Fr. IV.

DISTR. GEOGR. Angola.

*Nota:* Só se conhece material frutificado; pertence provavelmente à secção *Bracteolaria*, na afinidade de *Baphia laurentii* De Wild.

80. **BOWRINGIA** Champ. ex Benth.

**Bowringia mildbraedii** Harms in Engl., Bot. Jahrb. XLIX: 432 (1913). — Cavaco in Publ. Cult. Comp. Diam. Angola, XLII: 67 (1959).

LUNDA: Chitato, rio Canzar, *Barros Machado* 160 (LISC); Chitato, Dundo, rio Luachimo, *Barros Machado* 183 (LISC); Chitato, Dundo, rio Luachimo, alt. 700 m, *Gossweiler* 13574a (K), *Gossweiler* 13574b (BM; K; LUA), *Gossweiler* 13574c (BM; K; LUA), *Gossweiler* 13739 (BM; K; LUA), *Gossweiler* 13739b (COI; K; LUA); Cassai Sul, rio Chiumbe, *Gossweiler* 13574c (COI; LISC; LISJC).

HÁBITO E ECOLOGIA: trepadeira lenhosa, até 4 m, da orla da floresta ribeirinha. Fl. X; fr. VII-IX.

DISTR. GEOGR.: da Nigéria ao Congo e Angola.

81. **CAMOENSIA** Welw.

Flores com 15-25 cm de comprimento; cálice irregularmente lobulado, tubuloso, dilatando gradualmente para a boca; estípulas presentes  
Flores com 4-5.5 cm de comprimento; cálice campanulado; estípulas nulas ... ..

1. *scandens*.

2. *brevicalyx*.



1. *Camoensia scandens* (Welw.) Gillett in Kew Bull. XVII: 166 (1963).

*Giganthemum scandens* Welw. in Ann. Conselho Ultram. 1858: 585, n.º 14 (1859). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 285 (1896).

*Camoensia maxima* Welw. ex Benth. in Trans. Linn. Soc. XXV: 302, t. 36 (1871). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 133 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 602 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 91, 105, 106, 154 (1939).

ZAIRE: sem localidade precisa, *Christen Smith* s. n. (BM); Santo António do Zaire, Sumba, Peco, prox. do rio Zaire, *Gossweiler* 8683 (BM); Ambrizete, Quibala, *Monteiro & Rose Monteiro* s. n. (K).

CUANZA NORTE: Dembos, Quibaxe, *Barbosa & Henriques* 9185 (BM; LISC; LUAI); Cazengo, *Gossweiler* 769 (K), 5446 (BM; COI; LISC; LISJC; LUA), *Gossweiler* s. n. (LUA); Golungo Alto, *Welwitsch* 550 (BM; COI; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: grande arbusto, escandente até o cimo das maiores árvores da floresta densa e suas orlas. Fl. I,II; fr. VII.

DISTR. GEOGR.: Congo e Angola.

2. *Camoensia brevicalyx* Benth. in Trans. Linn. Soc. XXV: 302 (1866). — Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 252 (1871). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 133 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 602 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 72 (1939).

ZAIRE: Santo António do Zaire, Sumba, Peco, prox. do rio Zaire, *Gossweiler* 9098 (BM).

CONGO: Bembe, *Monteiro & Rose Monteiro* s. n. (K).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto escandente. Fl. IX.

DISTR. GEOGR.: do Gabão a Angola.

## 82. PERICOPSIS Thw.

*Pericopsis angolensis* (Bak.) van Meeuwen in Bull. Jard. Bot. État, Brux. XXXII: 216 (1962).

*Ormosia angolensis* Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 255 (1871). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 286 (1896).

*Afromosia angolensis* (Bak.) Harms in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam., Nachtr. III: 158 (1906). — Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 134 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 600 (1929); in Bol. Soc. Brot., Sér. 2, VIII: 110 (1933). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 156 (1939). — Gossw., Fl. Exot. Angol.: 69 (1950); in Agron. Angol. VII: 220 (1953). — Cavaco in Publ. Cult. Comp. Diam. Angola, XLII: 68 (1959).

*Ormosia brassauriana* De Wild. in Ann. Mus. Cong. Belg., Bot., Sér. IV, I: 183 (1903).

*Afromosia brassauriana* (De Wild.) Harms in Engl., Bot. Jahrb. XLIX: 431 (1913). — Gossw. in Agron. Angol. VII: 220 (1953). — Toussaint in Fl. Cong. Belg. IV: 41 (1953). — van Meeuwen in Bull. Jard. Bot. État, Brux., XXXII: 216 (1962).

**MALANGE:** Malange, *Almeida* s. n. (LISJC), *Gossweiler* 1322 (BM; K), *Gossweiler* 1354 (BM; K); Canambua, *Gossweiler* 1377 (BM; K); Duque de Bragança, rio Lucala, Rianzondo, *Gossweiler* 8849 (BM; K); Bondo e Bângala, *Quela, I. Nolde* 356 (BM).

**LUNDA:** Chitato, Caipa, entre Dundo e Camissombo, *Carrisso & Mendonça* 180 (BM); Saurimo, Biúla, rio Chicoso, *Exell & Mendonça* 1324 (BM; LISJC); Chitato, Dundo, *Gossweiler* s. n. (BM; K), *Gossweiler* 14025 (BM; K).

**BENGUELA:** Caconda, *Anchieta* 94 (LISU); Cubal, Membassoco, *H. G. Faulkner* 44 (BM; K; PRE); Huambo, Nova Lisboa, *Chianga, B. Teixeira & Andrade* 6791 (LISC).

**BIÉ:** Camacupa, Munhango, *Andrada* 85 (LISC); Ganguelas, rio Cubango, *Gossweiler* 2096 (BM; K), entre o rio Colui e Tunga, *Gossweiler* 2119 (BM; K); Menongue, rio Cuchi, *Gossweiler* 3173 (BM; K; LISJC); Silva Porto, *Gossweiler* s. n. (LISJC).

**MOÇÂMEDES:** Bibala, Vila Arriaga, serra da Chela, *B. Teixeira & Santos* 3893 (COI; LISC; LUAI); Lola, rio da Areia, *B. Teixeira & Andrade* 4323 (LISC); Bibala, Humbia, *Barbosa & Moreno* 10099 (LISC).

**HUÍLA:** Lubango, Monhino, *Antunes* 3135 (LISC); Hufla, Cas-singa, Evale, *Barbosa & Correia* 8977 (LISC); Lubango, Sá da Bandeira, *B. Teixeira & Andrade* 4496 (LISC), entre Humpata e Mumpula, *Welwitsch* 615 (BM; K; LISU, holótipo de *Ormosia angolensis*).

**HÁBITO E ECOLOGIA:** arbusto ou pequena árvore decídua, de 3 a 12 m Fl. X-XI; fr. V-VII.

**DISTR. GEOGR.:** do Congo e Angola ao Tanganhica e Moçambique.

**NOM. VERNÁC.:** «Muhande» (Chokwe, *Exell & Mendonça* 1324); «Maco» (*Anchieta* 94).

### 83. CALPURNIA E. Mey.

*Calpurnia aurea* (Ait.) Benth. in Ann. Wiener Mus. Naturges. II: 90 (1840). — Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 252 (1871). — Bak. f., Legum. Trop. Afr. II: 593 (1929). — Gillett in Kew Bull. XIX: 421 (1965).



*Sophora aurea* Ait., Hort. Kew, II: 44 (1789).

*Robinia subdecandra* L'Hérit., Stirp. Nov.: 157, t. 75 (1791).

*Calpurnia subdecandra* (L'Hérit.) Schweick. in Bothalia, III: 237 (1937).

*Calpurnia lasiogynae* E. Mey., Comm. Pl. I: 3 (1836). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 286 (1896).

CUANZA NORTE: Golungo Alto, mata Quisuculo, *Welwitsch* 2233 (BM; COI; LISU).

MOÇÂMEDES: Bruco, *B. Teixeira* 1465 (LISC; LISJC; LUA).

HUÍLA: Huíla, *Antunes* 40 (COI); Hunguéria, *Exell & Mendonça* 2481 (BM); Lubango, Tchivinguiro, Estação Agro-Pecuária, *Gossweiler* 12678 (LISC; LUA), *Gossweiler* s. n. (LISJC); Munhere, entre Chibia e Jau, *Mendes* 920 (LISC); Lubango, serra da Chela, entre Tchivinguiro e Bruco, *Mendes* 923 (LISC); Chisemba, *Newton* 40 (COI); rio Qué, entre Chicomba e Quipungo, *A. Powell-Cotton* 667 (BM); Lubango, Huíla, *B. Teixeira* 1642 (LISC; LISJC; LUA), 2158 (LISC; LUA); Lubango, Tchivinguiro, *B. Teixeira* 3409 (LISC; LUA); Quilengues, Quicuco, *B. Teixeira & Andrade* 4389 (LISC); Chibia, alt. c. 1515m, *B. Teixeira & Andrade* 5149 (LISC); Munhere, serra da Chela, *Welwitsch* 2234 (BM; COI; K; LISU), *Welwitsch* 2235 (BM; COI; K; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto. Fl. X-XII; fr. I-VI.

DISTR. GEOGR.: do Congo e Angola ao Tanganhica, Somália e Etiópia.

#### 84. ANGYLOCALYX Taub.

Racimos de 2-3 cm de comprimento, com as flores distando entre si 1 a 2 mm; folíolos 7-18 cm longos, oblongos ou ovado-oblongos, cuspidado-acuminados ... .. 1. *oligophyllus*.

Racimos de 5-11 cm de comprimento, com as flores distando entre si 3 a 5 mm; folíolos 3.5-7 cm longos, ovado-acuminados ... .. 2. *gossweileri*.

1. *Angylocalyx oligophyllus* (Bak.) Bak. f. in Cat. Talbot Nig. Pl. 26 (1913); in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 133 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 597 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 57 (1939).

*Sophora oligophylla* Bak. in Oliv., Fl. Trop. Afr. II: 254 (1871).

CABINDA: Maiombe, Pango Munga, *Gossweiler* 6116 (BM; LISJC), Buco Zau, *Gossweiler* 6539 (BM; LISJC; LISU), *Gossweiler* 6539b (LISJC), *Gossweiler* 6539c (LISJC), Chiloango, *Gossweiler* s. n. (K).

ZAIRE: sem localidade precisa, *Christen Smith* s. n. (BM).

HÁBITO E ECOLOGIA: pequeno arbusto caulifloro, da sombra da floresta húmida. Fl. VII; fr. I, VII.

DISTR. GEOGR.: Nigéria, Libéria, Camarões e Angola.

2. *Angylocalyx gossweileri* Bak. f. in Journ. of Bot. LXVI, Suppl. Polypet.: 133 (1928); Legum. Trop. Afr. II: 598 (1929). — Gossw. & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 54 (1939).

CABINDA: Maiombe, Hombe, entre o rio Luando e M'Pôtigau, *Gossweiler* 7776 (BM, holótipo; LISJC), Belize, entre os rios Nzanza e Lufo, *Gossweiler* 7776 (LISJC; LISU).

HÁBITO E ECOLOGIA: grande árvore de 30 m. Fl. II.

DISTR. GEOGR.: Cabinda.



## ÍNDICE DOS NOMES BOTÂNICOS

Os nomes das famílias e outros grupos superiores são em **CAPITAIS NORMANDAS**, os dos géneros em **CAPITAIS** e os dos sinónimos em *itálico*. O número da página em tipo **normando** indica a citação principal, as outras referências ao mesmo grupo indicam uso erróneo do nome, citações ocasionais no texto, etc.

<b>ABRUS</b> .....	<b>239</b>	<i>crassicaulis</i> .....	195
<i>canescens</i> .....	239, <b>239</b>	<i>cristata</i> .....	<b>197</b>
<i>fruticosus</i> .....	<b>239</b>	<i>curtisiae</i> .....	203
<i>preparatorius</i> .....	239, <b>240</b>	<i>debilis</i> .....	<b>198</b>
<i>pulchellus</i> .....	239	<i>dimidiata</i> .....	<b>204</b>
<i>suffruticosus</i> .....	239	<i>aff. dissitiflora</i> .....	198
<b>ADENOCARPUS</b> .....	<b>79</b>	<i>elaphroxylon</i> .....	<b>196</b>
<i>benguellensis</i> .....	79	<i>fluitans</i> .....	<b>195</b>
<i>mannii</i> .....	<b>79</b>	<i>fulgida</i> .....	<b>200</b>
<b>ADENODOLICHOS</b> .....	<b>297</b>	<i>glabrescens</i> .....	<b>203</b>
<i>anchietae</i> .....	<b>300</b>	<i>indica</i> .....	<b>195</b>
<i>baumii</i> .....	<b>301</b>	<i>lateritia</i> .....	<b>204</b>
<i>bussei</i> .....	<b>299</b>	<i>leptophylla</i> .....	<b>202</b>
<i>var. moxicensis</i> .....	<b>299</b>	<i>maximistipulata</i> .....	<b>204</b>
<i>euryphyllus</i> .....	300	<i>mimosifolia</i> .....	205
<i>exellii</i> .....	<b>301</b>	<i>nambalensis</i> .....	199
<i>huillensis</i> .....	<b>301</b>	<i>forma</i> .....	199
<i>mendesii</i> .....	<b>300</b>	<i>newtonii</i> .....	201
<i>punctatus</i> .....	<b>302</b>	<i>nyikensis</i> .....	200
<i>rhomboideus</i> .....	<b>299</b> , 300	<i>oligantha</i> .....	195
<b>AESCHYNOMENE</b> .....	<b>192</b>	<i>papulosa</i> .....	194
<i>acutangula</i> .....	<b>197</b>	<i>praticola</i> .....	197
<i>afraspera</i> .....	<b>196</b>	<i>pubescens</i> .....	182
<i>angolensis</i> .....	<b>203</b>	<i>pygmaea</i> .....	<b>201</b>
<i>aspera</i> .....	196	<i>sesban</i> .....	181
<i>baumii</i> .....	<b>197</b>	<i>siifolia</i> .....	<b>203</b>
<i>benguellensis</i> .....	<b>198</b>	<i>var. gossweileri</i> .....	202
<i>bracteosa</i> .....	<b>199</b>	<i>sp. nov. aff. mimosifolia</i> .....	<b>205</b>
<i>forma glabra</i> .....	199	<i>tenuirama</i> .....	<b>201</b>

<b>AESCHYNOMENE (cont.)</b>			
<i>forma</i> .....	202	<i>cornifolia</i> .....	376
var. <i>huillensis</i> .....	201	<i>dewewrei</i>	
var. <i>parviflora</i> .....	<b>202</b>	var. <i>fluminea</i> ..	379, 379
var. <i>sculpta</i> .....	201	<i>gossweileri</i> .....	<b>379</b>
uniflora .....	<b>194</b>	<i>henriquesiana</i> .....	375
<i>Afrormosia angolensis</i> ..	381	<i>laurentii</i> .....	380
<i>brasseuriana</i> .....	382	<i>le-testui</i> .....	<b>377</b>
<b>ALYSICARPUS</b> .....	<b>234</b>	<i>marquesii</i> .....	<b>378</b>
glumaceus .....	<b>236</b>	<i>massaiensis</i>	
ovalifolius .....	<b>235</b>	subsp. <i>cornifolia</i> .....	<b>376</b>
<i>polygonoides</i> .....	236	subsp. <i>obovata</i> .....	<b>375</b>
<i>porrectus</i> .....	236	<i>multiflora</i> .....	375
rugosus .....	<b>236</b>	<i>obovata</i> .....	375
subsp. <i>perennirufus</i>	<b>236</b>	<i>pilosa</i> .....	378
vaginalis .....	<b>234</b> , 235	<i>polygalaceae</i> .....	375
<i>violaceus</i> .....	236	var. <i>hepperi</i> .....	375
<i>zeyheri</i> .....	<b>235</b>	<i>spathacea</i> .....	378
<i>Amerimnon bakeri</i> .....	350	<i>sublucida</i> .....	379
<i>hostile</i> .....	348, 349	sp. ....	<b>380</b>
<i>hostilis</i> .....	347	<i>vermeulenii</i> .....	<b>378</b>
<i>nitidulum</i> .....	352	<i>whitei</i> .....	<b>377</b>
<i>macrospermum</i> .....	352, 354	<b>BOLUSIA</b> .....	<b>76</b>
<i>pubescens</i> .....	348	<i>amboensis</i> .....	<b>77</b>
<i>Amphinomia dinteri</i> .....	4	<i>ervoides</i> .....	<b>77</b>
<i>platycarpa</i> .....	4	sp. nov. ....	<b>77</b>
<i>Anarthrosyne cordata</i> .....	219	<i>Bolor palustris</i> .....	278
<b>ANGILOCALYX</b> .....	<b>383</b>	<b>BOWRINGIA</b> .....	<b>380</b>
<i>gossweileri</i> .....	<b>384</b>	<i>mildbraedii</i> .....	<b>380</b>
<i>oligophyllus</i> .....	<b>383</b>	<i>Cacara ? orbicularis</i> .....	296
<b>ARACHIS</b> .....	<b>214</b>	<b>CAJANINAE</b> .....	<b>302</b>
<i>fruticosa</i> .....	214	<b>CAJANUS</b> .....	<b>303</b>
<i>hypogaea</i> .....	<b>214</b>	<i>cajan</i> .....	<b>303</b>
<b>ARGYROLOBIUM</b> .....	<b>77</b>	<i>indicus</i> .....	303
<i>aequinoctiale</i> .....	<b>78</b> , 78	<i>indorum</i> .....	303
<i>dekindtii</i> .....	<b>78</b>	<b>CALPURNIA</b> .....	<b>382</b>
<i>macrophyllum</i> .....	<b>78</b>	<i>antunesii</i> .....	361
var. <i>mendesii</i> .....	<b>78</b>	<i>aurea</i> .....	<b>382</b>
<b>BAPHIA</b> .....	<b>373</b>	<i>lasiogyne</i> .....	383
<i>angolensis</i> .....	<b>378</b>	<i>subdecandra</i> .....	383
<i>aurivellera</i> .....	<b>375</b>	<b>CAMOENSIA</b> .....	<b>380</b>
<i>bequaertii</i> .....	<b>377</b>	<i>brevicalyx</i> .....	<b>381</b>
<i>buettneri</i> .....	<b>379</b>	<i>maxima</i> .....	381
<i>capparidifolia</i>		<i>scandens</i> .....	<b>381</b>
subsp. <i>multiflora</i> .....	<b>375</b>	<i>Canavali incurva</i> 255, 256,	256
		<i>maritima</i> .....	256



CANAVALIA .....	255, 256	<i>longipes</i> .....	157
<i>africana</i> .....	256	<i>lupinifolia</i> .....	148
<i>ensiformis</i> .....	255	<i>melanocalyx</i> .....	147
<i>gladiata</i> .....	256	<i>oxygona</i> .....	162
<i>maritima</i> .....	256	<i>paniculata</i> .....	160
<i>moneta</i> .....	256	<i>purpurea</i> .....	153, 154
<i>obtusifolia</i> .....	256	var. <i>pubescens</i> ..	149, 153
<i>regalis</i> .....	256	<i>radicans</i> .....	165
<i>virosa</i> .....	256	<i>rigidula</i> .....	157
CAPASSA .....	367	<i>secunda</i> .....	157
<i>violacea</i> .....	367	<i>villosa</i> .....	
CARRISSOA .....	322	var. <i>incana</i> .....	161
<i>angolensis</i> .....	322	<i>vogelii</i> .....	163
CAULOCARPUS .....	141	CRAIBIA .....	166
<i>gossweileri</i> .....	141	<i>affinis</i> .....	166
CENTROSEMA .....	281	<i>baptistarum</i> .....	166
<i>pubescens</i> .....	281	<i>brevicaudata</i> .....	166
CICER .....	237	subsp. <i>baptistarum</i>	166
<i>arietinum</i> .....	237	CROTALARIA .....	6
CLITORIA .....	279	<i>abscondita</i> .....	37
<i>kaessneri</i> .....	280	<i>aculeata</i> .....	50
<i>racemosa</i> .....	270	<i>acuminatissima</i> .....	45
<i>ternatea</i> .....	279, 280	<i>alemanniana</i> .....	45
var. <i>angustifolia</i> ..	280	<i>amoena</i> .....	58
<i>Coluteastrum benguelense</i>	186	<i>angulicaulis</i> .....	7, 32
<i>Corallodendron suberifera</i>	248	<i>anisophylla</i> .....	28
<i>Coronilla sericea</i> .....	182	<i>anthyllopsis</i> .....	29
<i>Cracca acaciaefolia</i> .....	146	<i>antunesii</i> .....	46
<i>andongensis</i> .....	159	<i>arborescens</i> .....	70
<i>barbigera</i> .....	156	<i>argyraea</i> .....	56
var. (?) <i>bakeriana</i> ..	156	<i>aurea</i> .....	47
<i>bracteolata</i> .....	159	<i>axillaris</i> .....	64
<i>capillipes</i> .....	152	<i>bakerana</i> .....	67
<i>cephalantha</i> .....	164	<i>barnabassii</i> .....	58
<i>coronilloides</i> .....	149, 155	var. <i>cunenensis</i> .....	59
<i>dasyphylla</i> .....	163	<i>baumii</i> .....	35
<i>decora</i> .....	154	<i>benguellensis</i> .....	39, 75
<i>dimorphophylla</i> .....	161	var. <i>bailundensis</i> ..	39
<i>disperma</i> .....	151	<i>bequaertii</i> .....	47
<i>drepanocarpa</i> .....	150	<i>bicolor</i> .....	40
<i>elegans</i> .....	149	<i>bondii</i> .....	51
<i>huillensis</i> .....	159	<i>bongensis</i> .....	26, 27
var. <i>grandiflora</i> .....	160	var. <i>shirensis</i> .....	26
<i>laevigata</i> .....	148	<i>calycina</i> .....	32
<i>linearis</i> .....	152	<i>carrissoana</i> .....	66

CROTALALARIA (cont.)			
caudata	60	heidmannii	53, 59
cephalotes	34	herpetoclada	68
cernua	47, 76	hislopii	28
cistoides	37, 38	holoptera	7, 30
cleomifolia	55, 55	huillensis	46
var. <i>kassneri</i>	55	var. <i>cacondensis</i>	46
comosa	62	<i>intermedia</i>	51
cordata	73	ivantalensis	52
corymbosa	66	<i>ivantulensis</i>	52
cyanea	57	johannis	69
cylindrocarpa	75	kelaensis	45
cylindrostachys	27, 29	kuiririensis	48
dalensis	34	kutchiensis	36
damarensis	72	<i>lachnocarpa</i>	70, 71
var. <i>maraisiana</i>	73	var. <i>strictissima</i>	70
decumbens	74	<i>lachnoclada</i>	63
delicata	69	lachnophora	70
densicephala	62	lachnosema	50
diloloensis	42	lanceolata	
<i>dumetorum</i>	62	var. <i>malangensis</i>	54
<i>elata</i>	70, 71	lancifoliolata	74
elisabethae	48	lepidissima	36
ericoides	66	leptoclada	66
<i>erisemoides</i>	5	loandae	65
<i>ervoides</i>	77	var. <i>annua</i>	65
erythrophloeoba	40	longifoliolata	57
fenarolii	28	<i>lotifolia</i>	64
filicaulis	43	lotononis	57, 61
<i>flavicarinata</i>	52	lundensis	40
florida	42, 44	luteo-violacea	41
var. <i>richardsiana</i>	44	malangensis	42, 75
forma	44	<i>maxillaris</i>	53
<i>fulgida</i>	72	mendesii	52, 52
geminiflora	65	mendoncae	69
glauca	27, 27	microcarpa	70
var. ? <i>anisophylla</i>	27, 28	<i>minutissima</i>	27
var. <i>welwitschii</i>	27	mossamedesiana	59
glaucifolia	56	mucronata	54
<i>globifera</i>	36, 41	multicaulis	45
gorensis	74	natalitia	73
subsp. <i>macrostipula</i>	74	nematophylla	65
grandistipulata	71	newtoniana	41
griseofusca	59	nicholsonii	54
gweloensis	68	noldeae	33
		<i>nubica</i>	42



<i>mutans</i> .....	42	<i>spinosa</i> .....	49, 50
<i>ochroleuca</i> .....	51	<i>stenopoda</i> .....	64
<i>oligostachya</i> .....	61	<i>stenoptera</i> .....	7, 29, 31
<i>ononoides</i> .....	49	var. <i>latifolia</i> .....	29, 31
forma <i>stenophylla</i> ...	49	<i>stenothyrsa</i> .....	38
<i>orthoclada</i> .....	60	<i>stenothyrsus</i> .....	38, 39
<i>paracistoides</i> .....	38	<i>striata</i> .....	54
<i>parvula</i> .....	34, 48	<i>subsessilis</i> .....	67
<i>pentaphylla</i> .....	55	<i>subumbellata</i> .....	41
<i>pisicarpa</i> .....	48	<i>sylvicola</i> .....	66
<i>pittardiana</i> .....	63	sp. ....	76
<i>platycalyx</i> .....	64	sp. aff. <i>benguellensis</i> ..	75
<i>podocarpa</i> .....	72	sp. aff. <i>cernua</i> .....	76
<i>poggei</i> .....	25, 35, 36	sp. aff. <i>malangensis</i> ..	75
<i>polyclados</i> .....	65	sp. nov. ....	75, 76, 76
<i>polygaloides</i> .....	26	sp. nov. aff. <i>sericifolia</i>	76
<i>praecox</i> .....	42	<i>tabularis</i> .....	51
<i>prolongata</i> .....	40	<i>teixeirae</i> .....	47
<i>protensa</i> .....	59	<i>tenuirama</i> ....	46, 47, 48
<i>psammophila</i> .....	29, 29	<i>tetraptera</i> .....	52
<i>pseudodelicata</i> .....	69	<i>uncinata</i> .....	61
<i>pseudoquangensis</i> .....	40	<i>uncinella</i>	
<i>pseudotenuirama</i> .....	47	var. <i>senegalensis</i> .....	53
<i>pseudovirgultalis</i> .....	32	<i>unicaulis</i> .....	33
<i>psoraleoides</i> .....	337	<i>variegata</i> .....	68
<i>pterospartioides</i> .....	31	var. <i>humpatensis</i> ..	68
<i>pycnostachya</i>		<i>versicolor</i> .....	57
var. <i>angolensis</i> .....	62	<i>vogelii</i> .....	30
<i>quangensis</i> .....	41	<i>welwitschii</i> .....	33
<i>quartiniana</i> .....	64	var. <i>sousae</i> .....	33
<i>ramosissima</i> .....	46	<i>xassenguensis</i> .....	39
<i>recta</i> .....	56	<i>youngii</i> .....	69
<i>retusa</i> .....	32	<i>zanzibarica</i> .....	55
<i>rhynchotropioides</i> ..	7, 30	CYAMOPSIS .....	84
<i>robinsoniana</i> .....	28	<i>dentata</i> .....	84
<i>saltiana</i> .....	54	<i>senegalensis</i>	
<i>sapinii</i> .....	38, 38	forma .....	84
<i>senegalensis</i> .....	53	<i>serrata</i>	
<i>sericifolia</i> .....	76, 67	forma .....	84
var. <i>gweloensis</i> .....	68	<i>Cyanospermum angolense</i>	309
<i>shamvaensis</i> .....	53	<i>Cytisus cajan</i> .....	303
<i>shirensis</i> .....	26, 27	<i>hispidus</i> .....	191
<i>spartea</i> .....	29	<i>mannii</i> .....	79
<i>spathulato-foliolata</i> ...	43	<i>sericeus</i> .....	169
<i>sphaerocarpa</i> .....	42	DALBERGIA .....	344

<b>DALBERGIA (cont.)</b>			
altissima .....	352	<i>strigosa</i> .....	207
bakeri .....	350, 351	<i>strobilantha</i> .....	207
var. acutifoliolata	351, 351	<i>welwitschii</i> .....	210
boehmii .....	348	<i>Deguelia brachyptera</i> .....	369
<i>brevicaudata</i> .....	166	<i>glabrata</i> .....	371
carringtoniana .....	351	<i>lucida</i> .....	367
congensis .....	350	<i>nobilis</i> .....	371
<i>dekindtiana</i> .....	352, 353	<i>Derris brachyptera</i> .....	369
ecastaphyllum .....	353	<i>congolensis</i> .....	370
<i>elata</i> .....	348	<i>glabrata</i> .....	371
aff. florifera .....	353	<i>goetzei</i> .....	370
<i>gillettii</i> .....	347	<i>hypargyrea</i> .....	369
<i>glaucofolia</i> .....	353	<i>laurentii</i> .....	370
gossweileri .....	351	<i>lucida</i> .....	367
hostilis .....	347	<i>nobilis</i> .....	371
macrosperma .....	354	<i>violacea</i> .....	366, 367
<i>macrothyrsa</i> .....	348, 349	<b>DESMODIUM</b> .....	217
malangensis .....	349	<i>adscendens</i> .....	222
mayumbensis .....	350	<i>barbatum</i> .....	225, 227
melanoxylon .....	347	subsp. <i>dimorphum</i>	225, 227
<i>mossambicensis</i> .....	352, 353	var. <i>argyreum</i> .....	225
<i>nelsii</i> .....	366, 366	var. <i>dimorphum</i> .....	225
<i>ngounyensis</i> .....	355	var. <i>procumbens</i> .....	227
nitidula .....	352, 353	<i>caffrum</i> .....	225
pachycarpa .....	354	<i>cordifolium</i> .....	220
var. <i>latifoliolata</i>	355, 355	<i>dimorphum</i> .....	225, 227
pluriflora .....	350	var. <i>argyreum</i> .....	225
<i>pubescens</i> .....	348, 349	<i>dregeanum</i> .....	225
<i>rotundifolia</i> .....	360	<i>gangeticum</i> .....	219, 220, 220
saxatilis .....	347, 348, 349	var. <i>maculatum</i>	220, 220
<i>swynnertonii</i> .....	352, 353	<i>helenae</i> .....	218
sp. ....	368	<i>hirtum</i> .....	222
sp. A .....	355	<i>hombleri</i> .....	220
sp. B .....	355	<i>kerstenii</i> .....	232
<b>DALBERGIEAE</b> .....	344	<i>lasiocarpum</i> .....	219
<b>DALBERGIELLA</b> .....	362	<i>mauritanum</i> .....	223
gossweileri .....	363	<i>megalantha</i> .....	228
welwitschii .....	362	<i>megalanthum</i> .....	229
<b>DALHOUSIEA</b> .....	372	var. <i>pilosum</i> .....	229
africana .....	372	<i>ovalifolium</i> .....	222
<i>bracteata</i> .....	372	<i>oxalidifolium</i> .....	222
<i>Damařana aeschynomene-</i>		<i>oxybracteatum</i> .....	224
<i>noides</i> .....	206	<i>paleaceum</i> .....	224
<i>capitulifera</i> .....	205	<i>polygonoides</i> .....	220
		<i>ramosissimum</i> .....	223



repandum . . . . .	221	daltonii . . . . .	295
salicifolium . . . . .	224	densiflorus . . . . .	290
scalpe . . . . .	221	var. angustus . . . . .	291
setigerum . . . . .	222	dongaluta . . . . .	286
spirale . . . . .	223	elatus . . . . .	290
tanganyikense . . . . .	224	ellipticus . . . . .	293
tenua . . . . .	223	ensiformis . . . . .	255
tenuiflorum . . . . .	294	erectus . . . . .	277
tortuosum . . . . .	223	falcatus . . . . .	296
triflorum . . . . .	221	gracilis . . . . .	267
velutinum . . . . .	219	gululu . . . . .	288
DEWEVREA . . . . .	168	homblei . . . . .	285
bilabiata . . . . .	169	lablab . . . . .	302
gossweileri . . . . .	168	linearifolius . . . . .	286
DIOCLEA . . . . .	254	longistipellatus . . . . .	292, 293
reflexa . . . . .	254	var. gossweileri . . . . .	292, 293
<i>Diphaca cochinchinensis</i> . . . . .	191	forma angustifo-	
<i>Dolicholus ambacensis</i> . . . . .	319	liolatus . . . . .	292, 293
angolensis . . . . .	309	forma angustifo-	
caribaeus . . . . .	313	liolus . . . . .	292, 293
debilis . . . . .	309	<i>luteolus</i> . . . . .	266
filicaulis . . . . .	320	malosanus . . . . .	289, 289
huillensis . . . . .	319	maranguensis . . . . .	267
lactissimus . . . . .	317	maritimus . . . . .	256
luteolus . . . . .	316	mendoncae . . . . .	288
memnonia . . . . .	311, 313	minimus . . . . .	311
var. candida . . . . .	312	pseudocajanus . . . . .	289
minimus . . . . .	311	pruriens . . . . .	253
procurrens . . . . .	315	pseudopachyrhizus . . . . .	297
venulosus . . . . .	320	rhomboideus . . . . .	299
violaceus . . . . .	315	rupestris . . . . .	292
DOLICHOS . . . . .	281	var. gossweileri . . . . .	292
africanus . . . . .	295	simplicifolius . . . . .	287
anchietae . . . . .	299, 300	sinensis . . . . .	269
andongensis . . . . .	296	splendens . . . . .	288, 289
antunesii . . . . .	287, 287	var. acutifolius . . . . .	289
axillaris . . . . .	293, 294	stenocarpus . . . . .	276
var. glaber . . . . .	294	stenophyllus . . . . .	296
biensis . . . . .	293	stipulosus . . . . .	285, 291
biflorus . . . . .	293, 294, 295	forma angustifoliola-	
var. occidentalis . . . . .	294, 295	tus . . . . .	291
buchanani . . . . .	289	sp. . . . .	295
cardiophyllus . . . . .		tenuiflorus . . . . .	294
var. subsessilis . . . . .	288	tricastatus . . . . .	285
chrysanthus . . . . .	295	trinervatus . . . . .	285

<i>unguiculatus</i> .....	269	<i>var. minor</i> .....	342
<i>uniflorus</i>		<i>elongatum</i> .....	341
<i>var. stenocarpus</i> ....	293	<i>erici-rosenii</i>	
<i>virusus</i> .....	256	<i>var. machadoi</i> .....	331
DREPANOCARPUS....	356	<i>filipendulum</i> .....	334
<i>lunatus</i> .....	356	<i>var. prostratum</i> ....	335
DROOGMANSIA .....	227	<i>flemingioides</i> .....	329, 329
<i>angolensis</i> .....	228	<i>glomeratum</i> .....	340, 341, 341
<i>dorae</i> .....	229	<i>var. elongatum</i> .....	341
<i>var. carrissoi</i> .....	230	<i>var. laurentii</i> .....	341
<i>gossweileri</i> .....	230	<i>var. reticulatum</i> ....	341
<i>aff. longistipulata</i> .....	229	<i>gossweileri</i> .....	335
<i>megalantha</i> .....	228	<i>gracile</i> .....	331
<i>var. pilosa</i> .....	229	<i>gracillimum</i> .....	331
<i>quarrei</i> .....	230	<i>griseum</i> .....	340
<i>sp.</i> .....	229	<i>insigne</i> .....	321
<i>sp. cf. whytei</i> .....	231	<i>laurentii</i> .....	341
<i>vanderystii</i> .....	230	<i>leucanthum</i> .....	336
<i>whytei</i> .....	231	<i>mirabile</i> .....	332
<i>Ecastaphyllum brownei</i> ..	354	<i>var. huambense</i> .....	333
<i>pachycarpum</i> .....	355	<i>montanum</i> .....	329
<i>Emerus sphaerospermus</i> ..	182	<i>monticola</i> .....	339
EMINIA .....	321	<i>muxiria</i> .....	310, 310
<i>benguellensis</i> .....	322	<i>parviflorum</i> .....	333
<i>var. huillensis</i> .....	322	<i>pauciflorum</i> .....	339
<i>polyadenia</i> .....	322	<i>pellegrinii</i> .....	335
ERIOSEMA .....	323	<i>prunelloides</i> .....	336
<i>affine</i>		<i>psiblepharum</i> .....	334
<i>forma major</i> .....	343	<i>psoraleoides</i> .....	337, 338
<i>albo-griseum</i> .....	342	<i>var. grandiflorum</i> ..	338
<i>subsp. huillense</i> .....	343	<i>pygmaeum</i> .....	332
<i>andongense</i> .....	339	<i>ramosum</i> .....	333
<i>angolense</i> .....	328	<i>shirense</i> .....	339
<i>antunesii</i> .....	332	<i>speciosum</i> .....	329
<i>benguellense</i> .....	337	<i>tephrosioides</i> .....	337
<i>cf. bequaertii</i> .....	330	<i>terniflorum</i> .....	332
<i>bieense</i> .....	335	<i>velutinum</i> .....	340
<i>burkei</i> .....	336	<i>welwitschii</i> .....	333
<i>var. leucanthum</i> ....	336	<i>youngii</i> .....	331
<i>cajanoides</i> .....	337, 338	<i>Ervum hirsutum</i> .....	238
<i>chicamba</i> .....	334	ERYTHRINA .....	247
<i>chrysadenium</i> .....	330	<i>abyssinica</i> .....	248, 248
<i>var. macrorhizum</i> ..	330	<i>baumii</i> .....	247
<i>cyclophyllum</i> .....	331	<i>droogmansiana</i> .....	249
<i>ellipticum</i> .....	342	<i>huillensis</i> .....	248



mendesii .....	248	<i>tenuiflora</i> .....	254
pygmaea .....	248	<i>unifoliolata</i> .....	244
suberifera .....	248	<b>GLYCININAE</b> .....	<b>241</b>
tomentosa .....	248	<b>HAYDONIA</b> .....	<b>281</b>
<b>ERYTHRININAE</b> .....	<b>247</b>	<i>triphylla</i> .....	281
<i>Fabricia nummulariaefolia</i> .....	234	<b>HEDYSAREAE</b> .....	<b>189</b>
<i>porrecta</i> .....	236	<i>Hedysarum adscendens</i> ..	222
<i>rugosa</i> .....	236	<i>barbatum</i> .....	225
<i>zeyheri</i> .....	235	<i>deltoides</i> .....	217
<i>Fagelia resinosa</i> .....	318	<i>deltoideum</i> .....	219
<b>GALACTIA</b> .....	<b>254</b>	<i>ecastaphyllum</i> .....	354
<i>tenuiflora</i> .....	254	<i>fruticosum</i> .....	223
var. <i>villosa</i> .....	254	<i>gangeticum</i> .....	220
<i>villosa</i> .....	254	<i>glumaceum</i> .....	236
<b>GALACTIINAE</b> .....	<b>254</b>	<i>granulatum</i> .....	221
<i>Galega colutea</i> .....	113	<i>lanceolatum</i> .....	220
<i>linearis</i> .....	152	<i>lasiocarpum</i> .....	219
<i>lupinifolia</i> .....	148	<i>latifolium</i> .....	219
<i>pumila</i> .....	154	<i>maculatum</i> .....	220
<b>GALEGEAE</b> .....	<b>82</b>	<i>nummulariifolium</i> ....	100
<i>Geissaspis castroi</i> .....	211	<i>ovalifolium</i> .....	235
<i>gossweileri</i> .....	211	<i>pictum</i> .....	233
<i>megalophylla</i> .....	211	<i>repandum</i> .....	221
<i>mendoncae</i> .....	212	<i>rugosum</i> .....	236
<i>welwitschii</i> .....	210	<i>salicifolium</i> .....	224
<b>GENISTEAE</b> .....	<b>2</b>	<i>sennoides</i> .....	191
<i>Giganthemum scandens</i> ..	381	<i>tortuosum</i> .....	223
<b>GLYCINE</b> .....	<b>241</b>	<i>triflorum</i> .....	221
<i>albidiflora</i> .....	242	<i>vaginale</i> .....	234
<i>andongensis</i> .....	246, 246	<i>velutinum</i> .....	219
<i>axilliflora</i> .....	246	<i>Herminiera elaphroxylon</i>	196
<i>claessensii</i> .....	242	<b>HUMULARIA</b> .....	<b>209</b>
<i>cordifolia</i> .....	220	<i>kassnerii</i> .....	213
<i>hedysaroides</i> .....	243	<i>magnistipulata</i> .....	212
<i>holophylla</i> .....	244	<i>megalophylla</i> .....	211, 212
<i>javanica</i> .....		<i>mendoncae</i> .....	212
subsp. <i>micrantha</i> ...	242	sp. nov. aff. <i>kassneri</i> ..	213
var. <i>claessensii</i> ..	242, 242	<i>welwitschii</i> .....	210, 212
var. <i>micrantha</i> .....	242	var. <i>gossweileri</i> ....	211
var. <i>longicauda</i> ....	242	<b>INDIGOFERA</b> .....	<b>84</b>
<i>micans</i> .....	246	<i>alternans</i> .....	
<i>micrantha</i> .....	242	var. <i>macra</i> .....	133
<i>repens</i> .....	245	<i>anabaptista</i> .....	102
<i>sublobata</i> .....	313	<i>angolensis</i> .....	125
		<i>anil</i> .....	125

## INDIGOFERA (cont.)

- antunesiana ..... 134  
*argyraea* ..... 140  
 arrecta ..... 124  
*aspera* ..... 103  
 astragalina.. 127, 128, 128  
 baumiana ..... 117, 118  
 benguellensis ..... 133  
*bracteolata* ..... 106  
 breviracemosa ..... 108  
 buchneri ..... 138  
 capitata ..... 105, 105  
 charlieriana  
   var. sessilis .... 103, 104  
 colutea ..... 113, 113  
 congesta ..... 106  
 conjugata ..... 135  
   var. trimorphophylla 135  
 corallinosperma ..... 124  
 costata  
   subsp. theuschii .... 136  
 cuitoensis ..... 101  
 cunenensis ..... 134  
 daleoides ..... 130  
   var. gossweileri .... 131  
 dekindtii 119, 119, 122, 123  
 dendroides ..... 109  
*dentata* ..... 84  
 desertorum ..... 109  
*dimorphophylla* ..... 123  
*diphylla* ..... 129  
*dodecaphylla* ..... 130  
 dolichothyrsa ..... 114  
 drepanocarpa ..... 101  
*echinata* ..... 100  
 emarginella ..... 122  
*endecaphylla* ..... 132, 134  
   var. *radicans* ..... 132  
*enneaphylla* ..... 129  
 erythrogramma ..... 110  
 exellii ..... 101  
 fanshawei ..... 103  
 filipes ..... 109  
 flavicans ..... 129  
 fulvopilosa ..... 111  
*gilletii* ..... 109  
 griseoides ..... 107  
 guerrana ..... 137  
*hendecaphylla* ..... 132  
*heptaphylla* ..... 136  
 heterocarpa ..... 115, 117  
 heterotricha ..... 112  
 hirsuta ..... 127, 127, 128  
   var. *polystachya* .... 126  
   var. *pumila* ..... 127  
 hirsuta & astragalina 128  
*hololeuca*  
   var. *angolensis* ..... 131  
 homblei ..... 119  
 huillensis ..... 108  
 hundtii ..... 135  
*karongensis* ..... 108  
 lasiantha ..... 102  
*latipinna* ..... 121  
 longebarbata ..... 126  
 lupatana ..... 123  
   forma ..... 123  
*macrophylla* ..... 120  
 maritima ..... 131  
 medicaginea ..... 139  
 mendesii ..... 114  
 microcalyx ..... 108  
 microcarpa ..... 129  
 mildbraediana ..... 107  
 mildrediana ..... 110  
*milne-redheadii* ..... 113  
 mimosoides ..... 112  
*mounynensis* ..... 115  
 mupensis ..... 111  
 nambalensis ..... 121  
*moldeae* ..... 118  
 nummularia ..... 110  
 nummulariifolia ..... 100  
 oblongifolia ..... 129  
 oxalidea ..... 132  
 paniculata ..... 104  
 paracapitata ..... 105  
 paraglaucifolia ..... 114  
 paraoxalidea ..... 133  
 parviflora



var. <i>occidentalis</i> . . . . .	137	<i>teixeirae</i> . . . . .	134
<i>parvula</i> . . . . .	132	<i>tetraptera</i> . . . . .	120
<i>paucifolia</i> . . . . .	129	<i>theuschii</i> . . . . .	136, 137
<i>phyllanthoides</i> . . . . .	116	<i>tinctoria</i> . . . . .	125, 125
<i>pilosa</i> . . . . .	111	<i>trimorphophylla</i> 134, 135,	136
var. <i>angolensis</i> . . . . .	111	<i>trita</i> . . . . .	102, 123, 123
var. <i>multiflora</i> . . . . .	111	var. <i>subulata</i> . . . . .	123
<i>podocarpa</i> . . . . .	120	<i>umbonata</i> . . . . .	124
<i>poggei</i> . . . . .	140	<i>vicioides</i>	
<i>polysphaera</i> . . . . .	104	var. <i>rogersii</i> . . . . .	116
<i>procera</i> . . . . .	104	<i>viscosa</i> . . . . .	113, 140
<i>procumbens</i> . . . . .	104	var. <i>brachycarpa</i> . . . . .	113
<i>pruinosa</i> . . . . .	122	<i>viscidissima</i> . . . . .	112
<i>psilostachya</i> . . . . .	102, 103	<i>welwitschii</i> . . . . .	138
<i>pulchra</i> . . . . .	106	var. <i>remotiflora</i> . . . . .	139
var. <i>andongensis</i> . . . . .	106	<b>KOTSCHYA</b> . . . . .	205
<i>rautanenii</i> . . . . .	101	<i>aeschynomenoides</i> . . . . .	206
<i>remotiflora</i> . . . . .	139	<i>capitulifera</i> . . . . .	205
var. <i>angolensis</i> . . . . .	139	<i>carsonii</i> . . . . .	208
<i>rhyngocarpa</i> . . . . .	120	<i>eurycalyx</i> . . . . .	209
var. <i>latipinna</i> . . . . .	121, 121	<i>ochreatea</i> . . . . .	209
<i>rhytidocarpa</i>		<i>stolonifera</i> . . . . .	206
subsp. <i>angolensis</i> . . . . .	102	<i>strigosa</i> . . . . .	207
<i>richardsiae</i> . . . . .	137	<i>strobilantha</i> . . . . .	207
<i>rogersii</i> . . . . .	116	<b>LABLAB</b> . . . . .	302
<i>santosii</i> . . . . .	108	<i>cultratus</i> . . . . .	302
<i>schimperii</i> . . . . .	130	<i>niger</i> . . . . .	302
<i>secundiflora</i>		<i>vulgaris</i> . . . . .	302
var. <i>schimperii</i> . . . . .	114	<b>LATHYRUS</b> . . . . .	238
<i>sericea</i> . . . . .	104	<i>sativus</i> . . . . .	238
<i>setiflora</i> . . . . .	117	<b>LEPTODERRIS</b> . . . . .	368
<i>simplicifolia</i> . . . . .	107	<i>brachyptera</i> . . . . .	366
<i>spicata</i> . . . . .	132	<i>congolensis</i> . . . . .	370
<i>splendens</i> . . . . .	120	<i>glabrata</i> . . . . .	371
<i>stenophylla</i>		<i>goetzei</i> . . . . .	370
var. <i>niassae</i> . . . . .	134	<i>hypargyrea</i> . . . . .	369
<i>strigulosa</i> . . . . .	124	<i>laurentii</i> . . . . .	370
<i>subcorymbosa</i> 119, 122,	123	<i>nobilis</i> . . . . .	371
<i>subulifera</i> . . . . .	107, 115, 115	<b>LESSERTIA</b> . . . . .	186
var. <i>polysperma</i> . . . . .	115	<i>benguellensis</i> . . . . .	186
<i>subulata</i> . . . . .	123, 124	<i>melliferum</i> . . . . .	360
<i>suffruticosa</i> . . . . .	125, 125	<i>Lingoum melliferum</i> . . . . .	360
<i>sutherlandioides</i> . . . . .	118, 119	<b>LONCHOCARPUS</b> . . . . .	363
sp. . . . .	124, 139, 140,	<i>barteri</i> . . . . .	176
<i>taruffiana</i> . . . . .	140, 140	<i>brachypterus</i> . . . . .	369

LONCHOCARPUS (cont.)		MILLETIA	170
<i>capassa</i> .....	366, 367	<i>acuticarinata</i> .....	174
<i>comosus</i> .....	176	? <i>adenopetala</i> .....	167
<i>eetveldeanus</i> .....	179	<i>aromatica</i> .....	178
<i>griffonianus</i> .....	174, 364	<i>baptistarum</i> .....	166
<i>laxiflorus</i>		<i>barteri</i> .....	175
var. <i>sericeus</i> .....	366, 367	<i>brunneosericea</i> .....	176
<i>macrophyllus</i> .....	364	<i>comosa</i> .....	176
<i>nelsii</i> .....	366	<i>drastica</i> .....	174, 179
<i>pallescens</i> .....	365, 366	<i>dura</i> .....	179
var. <i>gossweileri</i> .....	365	<i>eetveldeana</i> .....	179
? <i>theuszii</i> .....	173	<i>fulgens</i> .....	172
<b>LOTEAE</b> .....	<b>81</b>	<i>gossweileri</i> .....	173
LOTONONIS .....	<b>3</b>	<i>gracilis</i> .....	178, 179
<i>angolensis</i> .....	<b>3</b>	<i>griffoniana</i> .....	174, 365, 366
<i>clandestina</i> .....	4	<i>impressa</i> .....	176
<i>dinteri</i> .....	4	<i>le-testui</i> .....	172
<i>erisemoides</i> .....	5	<i>nudiflora</i> .....	177
<i>newtonii</i> .....	4	<i>nutans</i> .....	174
<i>platycarpa</i> .....	4	<i>rhodantha</i> .....	178
<i>tenuis</i> .....	5	<i>sapinii</i> .....	173
<b>LOTUS</b> .....	<b>81</b>	<i>speciosa</i> .....	364
<i>arabicus</i> .....	<b>81</b>	<i>sp.</i> .....	178, 178, 364
<i>discolor</i>		<i>theuszii</i> .....	173, 174
var. <i>cacondensis</i> .....	<b>81</b>	<i>thonningii</i> .....	174, 177, 365
<i>goetzei</i> .....	<b>81</b>	<i>urophylla</i> .....	176
<i>mossamedensis</i> .....	81	<i>versicolor</i> .....	175
<i>platycarpus</i> .....	4	<b>MUCUNA</b> .....	<b>250</b>
<i>Manotes</i> (?) <i>macrophylla</i> ..	368	<i>cylindrosperma</i> .....	259
<i>Meibomia adscendens</i> .....	222	<i>flagellipes</i> .....	250
<i>caffra</i> .....	225	<i>poggei</i> .....	252
<i>dimorpha</i> .....	225	<i>pruriens</i> .....	252
var. <i>argyrea</i> .....	225	var. <i>utilis</i> .....	253
<i>gangetica</i> .....	220	<i>sloanei</i> .....	250
<i>huillensis</i> .....	229	<i>stans</i> .....	251
<i>hirta</i> .....	222	<i>urens</i> .....	250
<i>lasiocarpa</i> .....	219	<i>utilis</i> .....	253
<i>mauritiana</i> .....	223	<b>MUNDULEA</b> .....	<b>169</b>
<i>megalantha</i> .....	228	<i>sericea</i> .....	169
<i>oxybractea</i> .....	224	<i>suberosa</i> .....	169
var. <i>obtusifolia</i> .....	224	<i>Muxiria utilis</i> .....	310
<i>paleacea</i> .....	224	<b>NEORAUTANENIA</b> .....	<b>296</b>
<i>polygonoides</i> .....	220	<i>orbicularis</i> .....	296
<i>repanda</i> .....	221	<i>pseudopachyrhiza</i> .....	297
<i>Microcharis angolensis</i> ..	138	<i>Nicolsonia barbata</i> .....	



var. <i>dimorpha</i> . . . . .	225	PLATYSEPALUM . . . . .	167
<i>caffra</i> . . . . .	225	<i>polyanthum</i> . . . . .	168
<i>setigera</i> . . . . .	222	<i>vanhouttei</i> . . . . .	168
ORMOCARPUM . . . . .	190	violaceum . . . . .	167
<i>guineense</i> . . . . .	191	var. <i>ebracteolatum</i> . . . . .	168
var. <i>oligophyllum</i> . . . . .	191	var. <i>vanhouttei</i> . . . . .	168
sennoides . . . . .		PSEUDARTHRIA . . . . .	231
subsp. <i>hispidum</i> . . . . .	191	confertiflora . . . . .	233
verrucosum . . . . .	191	<i>cordata</i> . . . . .	219
<i>Ormosia angolensis</i> . . . . .	381	<i>crenata</i> . . . . .	231
<i>brasseuriana</i> . . . . .	382	<i>hookeri</i> . . . . .	232, 232
<i>Ostryocarpus lucidus</i> . . . . .	368	<i>macrophylla</i> . . . . .	232, 232
? <i>welwitschii</i> . . . . .	363	PSEUDOERIOSEMA . . . . .	244
OSTRYODERRIS . . . . .	367	andongense . . . . .	244
<i>lucida</i> . . . . .	367	PSOPHOCARPUS . . . . .	278
<i>Pachyrhizus ? orbicularis</i> . . . . .	296	<i>golungensis</i> . . . . .	278
PAPILIONOIDEAE . . . . .	1	<i>longepedunculatus</i> . . . . .	278
PARAGLYCINE . . . . .	243	<i>mabala</i> . . . . .	278
<i>hedysaroides</i> . . . . .	243	<i>palustris</i> . . . . .	278
<i>unifoliolata</i> . . . . .	244	PSORALEA . . . . .	83
sp. nov. ? . . . . .	244	<i>andongensis</i> . . . . .	244
PERICOPSIS . . . . .	381	<i>obtusifolia</i> . . . . .	83
<i>angolensis</i> . . . . .	381	PTEROCARPUS . . . . .	356
PHASEOLEAE . . . . .	241	<i>angolensis</i> . . . . .	357
PHASEOLINAE . . . . .	257	<i>antunesii</i> . . . . .	361
<i>Phaseolodes gracile</i> . . . . .	178	<i>brachypterus</i> . . . . .	369
<i>drasticum</i> . . . . .	179	<i>cabrae</i> . . . . .	359
<i>nudiflorum</i> . . . . .	177	<i>chrysothrix</i> . . . . .	360
<i>urophyllum</i> . . . . .	176	<i>dekindianus</i> . . . . .	357
<i>versicolor</i> . . . . .	175	<i>erinaceus</i> . . . . .	357
PHASEOLUS . . . . .	260	<i>glabratus</i> . . . . .	371
<i>adenanthus</i> . . . . .	296	<i>lucidus</i> . . . . .	367
<i>amboensis</i> . . . . .	77	<i>lunatus</i> . . . . .	356
<i>lunatus</i> . . . . .	261	<i>mellifer</i> . . . . .	360, 361
<i>mungo</i> . . . . .	261	<i>melliferus</i> . . . . .	360
<i>vexillatus</i> . . . . .	272	<i>nobilis</i> . . . . .	371
<i>vulgaris</i> . . . . .	261	<i>rotundifolius</i> . . . . .	360, 361
PHYSOSTIGMA . . . . .	259	<i>soyauxii</i> . . . . .	360
<i>coriaceum</i> . . . . .	260	<i>tinctorius</i> . . . . .	358, 359, 360
<i>cylindrospermum</i> . . . . .	259	var. <i>macrophyllum</i> . . . . .	359
<i>mesoponticum</i> . . . . .	259	var. <i>chrysothrix</i> . . . . .	360
var. <i>baumii</i> . . . . .	260	RHYNCHOSIA . . . . .	303
PISUM . . . . .	238	<i>ambacensis</i> . . . . .	319
<i>elatius</i> . . . . .	238	subsp. <i>chellensis</i> . . . . .	319
<i>sativum</i> . . . . .	238	<i>baumii</i> . . . . .	314

- RHYNCHOSIA (cont.)
- benguellensis ..... 310
- biballensis ..... 317
- cajanooides ..... 337
- candida ..... 312
- caribaea ..... 313
- castroi ..... 321
- confertiflora ..... 233
- congensis ..... 309
- debilis ..... 309
- dekindtii ..... 318, 319
- exellii ..... 313
- filicaulis ..... 320
- gandensis ..... 317
- glomerata ..... 340
- goetzei ..... 316
- gossweileri ..... 320
- huillensis ..... 319
- imbricata ..... 316
- insignis ..... 321
- laetissima ..... 317
- latissima ..... 317
- luteola ..... 316
- mannii ..... 308
- memnonia ..... 311, 312
- var. *prostrata* ..... 311
- mendoncae ..... 310
- minima ..... 311
- var. *prostrata* .. 311, 312
- moninensis ..... 316
- muxiria ..... 310
- nyasica ..... 315
- ovatifoliolata ..... 317
- procurrens ..... 315
- pseudoteramnoides .... 313
- resinosa ..... 318
- scutulaeifolia ..... 320
- subaphylla ..... 321
- sublobata ..... 313
- teixeirae ..... 313
- venulosa ..... 320
- violacea ..... 314
- wellmaniana ..... 313
- RHYNCHOTROPIS .... 140
- dekindtii* ..... 140
- poggei* ..... 140
- Robinia guineensis* ..... 191
- sericea* ..... 364
- subdecandra* ..... 383
- thonningii* ..... 174, 177
- Robiniaceae* ..... 175, 279
- ROBYNSIOPHYTON .. 6
- vanderystii* ..... 6
- ROTHIA ..... 5
- hirsuta* ..... 5
- SCHEFFLERODEN-  
  DRON ..... 167
- adenopetalum* ..... 167
- Sesban aegyptiacus* ..... 185
- pachycarpus* ..... 185
- punctatus* ..... 184, 185
- sphaerocarpus* ..... 182
- SESBANIA ..... 180
- aculeata* ..... 185
- aegyptiaca* ..... 181
- caerulescens* ..... 183
- cinerascens* .. 183, 183, 184
- macrantha* ..... 183, 184
- microphylla* ..... 186
- pachycarpa* ..... 185, 186
- subsp. *dinterana* 185, 186
- pterocarpa* ..... 182
- pubescens* .... 181, 182, 183
- var. ? ..... 182
- punctata* ..... 184, 185
- sericea* ..... 182, 182, 183
- sesban* ..... 181
- simuo-carinata* ..... 185
- sphaerocarpa* ..... 182
- sphaerosperma* ..... 182
- sp.* ..... 182
- Shuteria* ..... 287
- Smithia aeschynomenoides* 206
- capitulifera* ..... 205
- carsonii* ..... 208
- eurycalyx* ..... 209
- megalophylla* ..... 211
- ochreatea* ..... 209
- stolonifera* ..... 206
- strigosa* ..... 207



<i>strobilantha</i> .....	207	<i>dimorphophylla</i> .....	161
<i>welwitschii</i> .....	210	<i>discolor</i> .....	152
<i>Sophora aurea</i> .....	383	<i>disperma</i> .....	151
<i>oligophylla</i> .....	383	<i>dregeana</i> .....	151
<b>SOPHOREAE</b> .....	<b>372</b>	var. <i>capillipes</i> .....	152
<b>SPHENOSTYLIS</b> .....	<b>275</b>	<i>drepanocarpa</i> .....	150
<i>briartii</i> .....	277	<i>ehrenbergiana</i> .....	161
<i>erecta</i> .....	277	<i>elegans</i> .....	148
<i>gossweileri</i> .....	276	<i>gossweileri</i> .....	147
<i>holosericea</i> .....	275	<i>heckmanniana</i> .....	156
<i>marginata</i> .....	276	<i>huillensis</i> .....	159
<i>schweinfurthii</i>		var. <i>grandiflora</i> .....	160
var. <i>benguellensis</i> ..	277	<i>hypargyrea</i> .....	164
<i>stenocarpa</i> .....	276, 276	<i>incana</i> .....	161
<i>Stizolobium cylindrosper-</i>		<i>inebrians</i> .....	163
<i>mum</i> .....	259	<i>interrupta</i>	
<i>poggei</i> .....	252	subsp. <i>elongatiflora</i>	156
<i>pruriens</i> .....	253	<i>kindu</i> .....	147
<i>stans</i> .....	251	<i>laevigata</i> .....	148
<i>urens</i> .....	250	<i>laurentii</i> .....	154, 154
<b>STYLOSANTHES</b> .....	<b>213</b>	<i>linearis</i> .....	152, 152
<i>erecta</i> .....	213	subsp. <i>discolor</i> .....	152
var. <i>acuminata</i> .....	213	<i>longana</i> .....	155
var. <i>guineensis</i> ..	213, 214	<i>longipes</i> .....	157
<i>fruticosa</i> .....	214	var. <i>lurida</i> .....	158
<i>guineensis</i> .....	213	<i>lupinifolia</i> .....	148
<i>mucronata</i> .....	214	var. <i>digitata</i> .....	148
<b>SYLITRA</b> .....	<b>141</b>	<i>lurida</i> .....	158
<i>angolensis</i> .....	141	<i>melanocalyx</i> .....	146
<b>TEPHROSIA</b> .....	<b>142</b>	<i>nana</i> .....	155
<i>acaciifolia</i> .....	146	var. <i>angolensis</i> .....	156
<i>andongensis</i> .....	159	<i>newtoniana</i> .....	150
<i>angustissima</i> .....	158	var. <i>ganguellensis</i> ..	151
<i>barbigera</i> .....	156	<i>oxygona</i> .....	162
<i>bequaertii</i> .....	156	var. <i>obcordata</i> .....	162
<i>bracteolata</i> .....	158	<i>pallens</i>	
<i>capillipes</i> .....	152	var. <i>angolensis</i> .....	155
<i>cephalantha</i> .....	164	<i>paniculata</i> .....	160
var. <i>decumbens</i> .....	164	var. <i>schizocalyx</i> .....	161
<i>coronilloides</i> .....	155	<i>pearsonii</i> .....	160
<i>dasyphylla</i> .....	163	<i>platycarpa</i> .....	151
<i>decora</i> .....	154	<i>polysperma</i> .....	156
<i>delicata</i> .....	154	<i>pumila</i> .....	154

TEPHROSIA (cont.)	
<i>purpurea</i>	
var. <i>pubes-</i>	
<i>cens</i> . . . . .	149, 153, 154
var. <i>pumila</i> . . . . .	149
<i>radicans</i> . . . . .	165
<i>rigidula</i> . . . . .	157, 158
<i>schizocalyx</i> . . . . .	161
<i>secunda</i> . . . . .	157
<i>subtriflora</i> . . . . .	150
<i>syllitroides</i> . . . . .	147
<i>uniflora</i> . . . . .	149
<i>villosa</i>	
var. <i>incana</i> . . . . .	161
<i>vogelli</i> . . . . .	163
<i>youngii</i> . . . . .	159
<i>Tephrothamnus aequino-</i>	
<i>tialis</i> . . . . .	78
TERAMNUS . . . . .	245
<i>andongensis</i> . . . . .	246
<i>axilliflorus</i> . . . . .	246
<i>labialis</i> . . . . .	242, 243
<i>micans</i> . . . . .	246
<i>repens</i> . . . . .	245
<i>uncinatus</i> . . . . .	247
TRIFOLIEAE . . . . .	79
TRIFOLIUM . . . . .	79
<i>burchellianum</i> . . . . .	80
<i>polystachyum</i> . . . . .	80
var. <i>psoraleoides</i> . . . . .	80
<i>subrotundum</i> . . . . .	80
var. <i>obcordatum</i> . . . . .	80
URARIA . . . . .	233
<i>gossweileri</i> . . . . .	234
<i>picta</i> . . . . .	233
VICIA . . . . .	237
<i>hirsuta</i> . . . . .	238
<i>sativa</i> . . . . .	238
VICIEAE . . . . .	237
VIGNA . . . . .	261
<i>ambacensis</i> . . . . .	266
<i>andongensis</i> . . . . .	271
<i>antunesii</i> . . . . .	274, 274
<i>briartii</i> . . . . .	277
<i>buchneri</i> . . . . .	274
<i>caerulea</i> . . . . .	269
<i>capensis</i> . . . . .	272
<i>catianga</i> . . . . .	269
<i>comosa</i> . . . . .	267
<i>dekindtiana</i> . . . . .	269
<i>esculenta</i> . . . . .	273
<i>glabra</i>	
var. <i>villosa</i> . . . . .	266
<i>golungensis</i> . . . . .	272
<i>gracilis</i> . . . . .	267
<i>holosericea</i> . . . . .	275
<i>huillensis</i> . . . . .	268
<i>hundtii</i> . . . . .	273
<i>lobatifolia</i> . . . . .	273
<i>luteola</i> . . . . .	266, 266, 281
var. <i>villosa</i> . . . . .	266, 270, 281
<i>marangensis</i> . . . . .	267
<i>mendesii</i> . . . . .	265
<i>micrantha</i> . . . . .	268
<i>multinervis</i> . . . . .	265
<i>nigrita</i> . . . . .	266
<i>nuda</i> . . . . .	273
<i>ornata</i> . . . . .	276
<i>parviflora</i> . . . . .	265
<i>phaseoloides</i> . . . . .	272
<i>platyloba</i> . . . . .	268
<i>procera</i> . . . . .	274
<i>pubigera</i>	
var. <i>gossweileri</i> . . . . .	266
<i>punctata</i> . . . . .	302
<i>pygmaea</i> . . . . .	273
<i>racemosa</i> . . . . .	270
<i>radicans</i> . . . . .	270
<i>ramanniana</i> . . . . .	267
<i>reticulata</i> . . . . .	271
<i>sinensis</i> . . . . .	260
<i>triloba</i> . . . . .	269
<i>unguiculata</i> . . . . .	269
<i>veixillata</i> . . . . .	272
var. <i>hirta</i> . . . . .	272
<i>wittei</i> . . . . .	271
<i>sp.</i> . . . . .	274
VOANDZEIA . . . . .	278









## ERRATA

Pág.	Linha	Onde está:	Leia-se:
1	26	«Estames diadelfos ...» alinhado com «Estames monadelfos ou diadelfos» (linha 4)	«Estames diadelfos ...» alinhado com «Estames monadelfos» (linha 5)
3	3-4 do fim		climinem-se as duas linhas
5	12	Cami -	Cumi -
7	16-17 do fim	18. <i>pseudovirgultalis</i> var. <i>sousae</i>	18. <i>pseudovirgultalis</i>
11	7	115. <i>carrissoi</i>	115. <i>carrissoana</i>
11	10	120. <i>herpetoclada</i>	121. <i>herpetoclada</i>
11	20	31. <i>prolongata</i>	39. <i>prolongata</i>
14	18	79. <i>shamwensis</i>	79. <i>shamvaensis</i>
15	33	38. <i>huillensis</i>	58. <i>huillensis</i>
16	1 do fim	100. <i>uncinata</i>	101. <i>uncinata</i>
18	18 do fim	77. <i>heidmannii</i>	77. <i>heidmannii</i>
25	3	127. <i>microcarpa</i>	128. <i>microcarpa</i>
29	5	Campuluve	Campulê
29	7	hambe,	bumbê,
30	8-9 do fim	entre Lenga, Vila Serpa Pinto e Luassinga	entre Longa e Vila Serpa Pinto, rio Luassingua
31	23	Tucubé	rio Tucubê
32	10	Campuluve	Campulê
32	11-12	rios Cuiriri-Cassuango	entre os rios Cuiriri e Cassuango
32	13 do fim	Namaculongo	Namuculungo

<i>Pág.</i>	<i>Linha</i>	<i>Onde está:</i>	<i>Leia-se:</i>
37	17	Caíundo	Caíundo
39	8	(B), 838 (B)	(B $\frac{1}{2}$ ), 838 (B $\frac{1}{2}$ )
42	7	(BR, n.v.)	(BRIU, n.v.)
42-43	tab. II	(holotipo)	(COI, holótipo)
46	17	<i>Monteiro</i>	<i>S. Monteiro</i>
47	1-2	Vila Serpa Pinto, entre os rios Cuevo e Cambambe, prox. de Menongue,	Menongue, prox. Vila Serpa Pinto, entre os rios Cuevo e Cambumbê,
47	4 do fim	VIII	V
48	8	Cambambe	Cambumbê
49	7 do fim	HUÍLA: rio Cunene, <i>B. Borges</i> 81 (K; L,UA)	BENGUELA: Huambo, Nova Lisboa, Chianga, rio Cunene, <i>B. Borges</i> 81 (K; L,UA).
50	7	<i>Monteiro</i>	<i>S. Monteiro</i>
50	10	447	4471
51	11 do fim	<i>Johnson</i>	<i>Johnston</i>
52	2	Dundulo	Dundundo
52-53	tab. III	(holotipo)	(COI, holótipo)
54	3	(Hb. SCHINZ, n. v.)	(Z, n. v.)
55	15 do fim	<i>A. Andrade</i> 283	<i>B. Teixeira &amp; Andrade</i> 4283
57	2 do fim	<i>Monteiro</i>	<i>S. Monteiro</i>
61	6	Cambumbé	Cambumbê
62	11	<i>pynostachya</i>	<i>pyncostachya</i>
63	22	Quipongo	Quipungo
63	7 do fim	(BM, holotipo)	(BM)
63	3 do fim	LISC	LISC, holótipo
65	10	<i>Monteiro</i>	<i>S. Monteiro</i>
66	5	BENGUELA: Planalto de Benguela,	LUNDA: Saurimo,
67	19	Campulua	Campulê
67	20	Menongue, andados	Menongue, Caíundo, andados



Pág.	Linha:	Onde está:	Leia-se:
67	3 do fim	Menongue, andados	Menongue, Caiundo, andados
69	4	Luena	rio Luena
70	11	Quilungues	Quilengues
71	15	Monteiro	S. Monteiro
71	1 do fim	Cuíma	Cuíma
72	22	Chípia	Chípia
73	7	(COI,	(COI;
79	21	(P)	(IFAN)
84	8 do fim	B. <i>Ameocarpus</i>	B. <i>Amenocarpus</i>
100	6 do fim	nummularifolia	nummularifolia
101	15	Ganguelas, Cuito, Menongue, rio Tiengo	Cuito-Cuanavale, rio Tchiengo
106	16	, Luassinga,	rio Luassingua
106	16	Caindo	Caiundo
110	11	Luabuca	Luabuca
110	14 do fim	Luabuca	Luahuca
115	22	Calopiango	Calupiango
115	9 do fim	Gomes &	Gomes e
116	14-15 do fim	Humpata, Leba, alt. 1900 m, B. <i>Teixeira</i> 3270 (LUA), 3276 (LUA); Hufla, Jau, B. <i>Tei-</i> <i>xeira</i> 3351 (LUA)	elimine-se
117	6	Monteiro	S. Monteiro
117	19	Caindo	Caiundo
117	20	da Longa	do Longa
118	7 do fim	12°-44'	12° 44' E
118	7 do fim	15°-05'	15° 05' E
118	1 do fim	vale-Longa	vale, Longa
121	14 do fim	(G H, holotipo n. v.)	(GH, holótipo, n. v.)
123	7	Induango	Indungo
123	14	19. <i>Indigofera trita</i>	59. <i>Indigofera trita</i>

Pág.	Linha:	Onde está:	Leia-se:
124	20	LUA); entre Hufla e	LUA), <i>B. Teixeira</i> 3276 (LUA); entre Hufla e
125	16 do fim	Sá da Bandeira, <i>B. Teixeira</i> 2787 (COI; LUA)	elimine-se
126	10 do fim	da Vila	de Vila
127	2 do fim	Cambumbi	Cambumbè
128	1	<i>Monteiro</i>	<i>S. Monteiro</i>
128	14	; Hufla,	.
128	15		elimine-se a linha toda
128	6 do fim	<i>Monteiro</i>	<i>S. Monteiro</i>
130	14	HUÍLA: Hufla,	HUÍLA: Cuamato,
130	5 do fim	HUÍLA: Hufla,	HUÍLA: Cuamato,
131	12	Caraculo, Capungombe	Capangombe
134	3 do fim	Caiundo	Caiundo
134-135	tab. IX	(holotipo)	(LISC, holótipo)
135	2	<i>Ramaho</i>	<i>Amado</i> s. n.
135	6	Sá da Bandeira	Lubango
146	25	33. <i>ehrenbergiana</i>	33. <i>villosa</i> var. <i>incana</i>
147	7	Ilha do rio Cuchi	Menongue, Vila Serpa Pinto, ilha do rio Cuebe
150-151	tab. X	<i>Tephrosia newtoniana</i> Torre	<i>Tephrosia newtoniana</i> Torre var. <i>newtoniana</i>
150-151	tab. X	(holotipo)	(LISC, holótipo)
151	5 do fim	Quissama-Cacoba	Quissama, Cacoba
152	16-17		eliminem-se estas duas linhas
153	9 do fim	Caitu	Caitou
155	8-9	Hufla, rio Cunene, <i>B. Borges</i> 83 (LUA)	BENGUELA: Huambo, Nova Lisboa, Chianga, rio Cunene, <i>B. Borges</i> 83 (LUA)
155	10 do fim	nongue, Capico	nongue, Caiundo, Capico
157	5	(Herb. Monod)	(IFAN)
157	6	952	852



Pág: Linha Onde está:

Leia-se:

Pág:	Linha	Onde está:	Leia-se:
158	14	Cambumbré	Cambumbê
160-161	tab. XI	(holótipo)	(BM, holótipo)
161	5 e 6 do fim	Chípia	Chípia
164	4 do fim	Ca'ndo	Caundo
165	6	Monteiro 5, 15a (COI)	S. Monteiro 5 (COI), S. Monteiro 15a (COI)
166	13 do fim	Sem localidade precisa, Monteiro s. n. (K)	transfira-se para CONGO
167	10	Estação	Posto
168-169	tab. XII	(LISC)	(LISC, holótipo)
168-169	tab. XIII	(COI)	(COI, isótipo <i>ex numero</i> )
174	15 do fim	Welwitsch 1860 (BM; COI; LISU; P)	Welwitsch 1860 (BM; COI; LISU, holótipo; P)
174-175	tab. XIV	(LISU)	(LISU, holótipo)
175	14	<i>Robiniocca</i>	<i>Robiniaceae</i>
177	4 do fim	, <i>Cameira</i>	: Luanda, <i>Cameira</i>
178	24	Uhia	Nhia
184	8 do fim	ribeiro Campulua	rio Campuluê
186-187	tab. XVI	(LISU)	(LISU, holótipo)
203	21	<b>angolense</b>	<b>angolensis</b>
222	5 do fim	Sangue	Sange
228	12 do fim	<i>megalantha</i>	<i>megalanthum</i>
250	15	1,5 - 2 mm	1,5 - 2 cm
263	9	4-8 x 2.5-4.5	4-8 x 2.5 4.5 cm
287	14 do fim	<i>Shutteria</i>	<i>Shutteria</i>
306	7	23. <i>biballensis</i>	24. <i>biballensis</i>
311	11 do fim	(LISU), pro parte	(LISU, pro parte)
366	26	5. <b>Lonchocarpus</b>	4. <b>Lonchocarpus</b>
367	4 do fim	Bot. in Centralbl.	in Bot. Centralbl.
374	21 do fim	10-14 mm	10-14 mm

NOTA: Por lapso de numeração, passou-se do género 68 (*Eriosema*) para 70 (*Dalbergia*).

Page	Text	Page	Text
107	21 de mai 1941	107	21 de mai 1941
108	22 de mai 1941	108	22 de mai 1941
109	23 de mai 1941	109	23 de mai 1941
110	24 de mai 1941	110	24 de mai 1941
111	25 de mai 1941	111	25 de mai 1941
112	26 de mai 1941	112	26 de mai 1941
113	27 de mai 1941	113	27 de mai 1941
114	28 de mai 1941	114	28 de mai 1941
115	29 de mai 1941	115	29 de mai 1941
116	30 de mai 1941	116	30 de mai 1941
117	31 de mai 1941	117	31 de mai 1941
118	1 de junho 1941	118	1 de junho 1941
119	2 de junho 1941	119	2 de junho 1941
120	3 de junho 1941	120	3 de junho 1941
121	4 de junho 1941	121	4 de junho 1941
122	5 de junho 1941	122	5 de junho 1941
123	6 de junho 1941	123	6 de junho 1941
124	7 de junho 1941	124	7 de junho 1941
125	8 de junho 1941	125	8 de junho 1941
126	9 de junho 1941	126	9 de junho 1941
127	10 de junho 1941	127	10 de junho 1941
128	11 de junho 1941	128	11 de junho 1941
129	12 de junho 1941	129	12 de junho 1941
130	13 de junho 1941	130	13 de junho 1941
131	14 de junho 1941	131	14 de junho 1941
132	15 de junho 1941	132	15 de junho 1941
133	16 de junho 1941	133	16 de junho 1941
134	17 de junho 1941	134	17 de junho 1941
135	18 de junho 1941	135	18 de junho 1941
136	19 de junho 1941	136	19 de junho 1941
137	20 de junho 1941	137	20 de junho 1941
138	21 de junho 1941	138	21 de junho 1941
139	22 de junho 1941	139	22 de junho 1941
140	23 de junho 1941	140	23 de junho 1941
141	24 de junho 1941	141	24 de junho 1941
142	25 de junho 1941	142	25 de junho 1941
143	26 de junho 1941	143	26 de junho 1941
144	27 de junho 1941	144	27 de junho 1941
145	28 de junho 1941	145	28 de junho 1941
146	29 de junho 1941	146	29 de junho 1941
147	30 de junho 1941	147	30 de junho 1941
148	1 de julho 1941	148	1 de julho 1941
149	2 de julho 1941	149	2 de julho 1941
150	3 de julho 1941	150	3 de julho 1941
151	4 de julho 1941	151	4 de julho 1941
152	5 de julho 1941	152	5 de julho 1941
153	6 de julho 1941	153	6 de julho 1941
154	7 de julho 1941	154	7 de julho 1941
155	8 de julho 1941	155	8 de julho 1941
156	9 de julho 1941	156	9 de julho 1941
157	10 de julho 1941	157	10 de julho 1941
158	11 de julho 1941	158	11 de julho 1941
159	12 de julho 1941	159	12 de julho 1941
160	13 de julho 1941	160	13 de julho 1941
161	14 de julho 1941	161	14 de julho 1941
162	15 de julho 1941	162	15 de julho 1941
163	16 de julho 1941	163	16 de julho 1941
164	17 de julho 1941	164	17 de julho 1941
165	18 de julho 1941	165	18 de julho 1941
166	19 de julho 1941	166	19 de julho 1941
167	20 de julho 1941	167	20 de julho 1941
168	21 de julho 1941	168	21 de julho 1941
169	22 de julho 1941	169	22 de julho 1941
170	23 de julho 1941	170	23 de julho 1941
171	24 de julho 1941	171	24 de julho 1941
172	25 de julho 1941	172	25 de julho 1941
173	26 de julho 1941	173	26 de julho 1941
174	27 de julho 1941	174	27 de julho 1941
175	28 de julho 1941	175	28 de julho 1941
176	29 de julho 1941	176	29 de julho 1941
177	30 de julho 1941	177	30 de julho 1941
178	31 de julho 1941	178	31 de julho 1941
179	1 de agosto 1941	179	1 de agosto 1941
180	2 de agosto 1941	180	2 de agosto 1941
181	3 de agosto 1941	181	3 de agosto 1941
182	4 de agosto 1941	182	4 de agosto 1941
183	5 de agosto 1941	183	5 de agosto 1941
184	6 de agosto 1941	184	6 de agosto 1941
185	7 de agosto 1941	185	7 de agosto 1941
186	8 de agosto 1941	186	8 de agosto 1941
187	9 de agosto 1941	187	9 de agosto 1941
188	10 de agosto 1941	188	10 de agosto 1941
189	11 de agosto 1941	189	11 de agosto 1941
190	12 de agosto 1941	190	12 de agosto 1941
191	13 de agosto 1941	191	13 de agosto 1941
192	14 de agosto 1941	192	14 de agosto 1941
193	15 de agosto 1941	193	15 de agosto 1941
194	16 de agosto 1941	194	16 de agosto 1941
195	17 de agosto 1941	195	17 de agosto 1941
196	18 de agosto 1941	196	18 de agosto 1941
197	19 de agosto 1941	197	19 de agosto 1941
198	20 de agosto 1941	198	20 de agosto 1941
199	21 de agosto 1941	199	21 de agosto 1941
200	22 de agosto 1941	200	22 de agosto 1941

NOTA: Os dados de cada página são os dados de cada página (página 107).

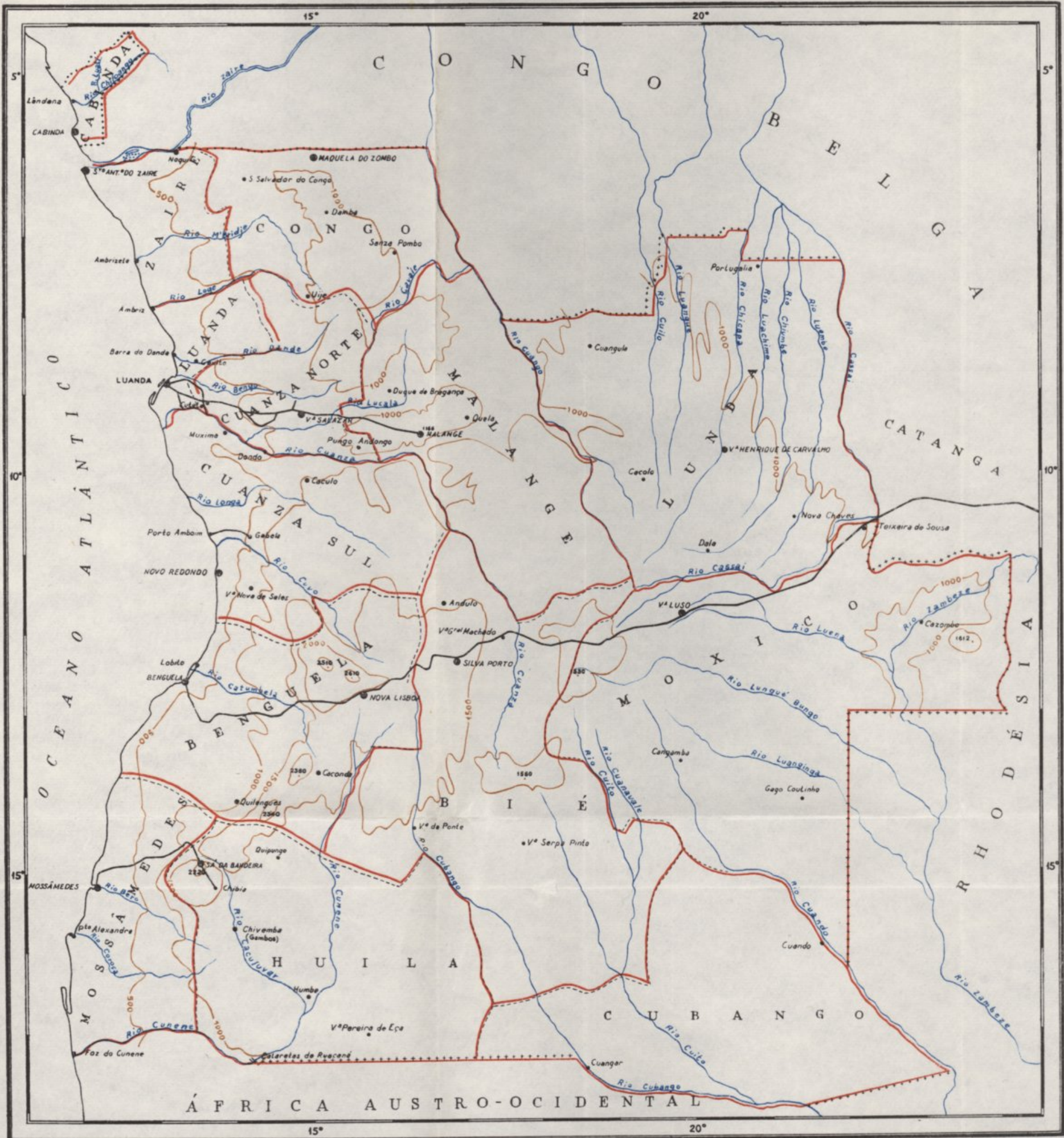




Page	Text	Page	Text
107-1	For pages de description, passez au chapitre 18 (Légende).	107-1	10-12 mm (Légende)
107	10-12 mm	107	10-12 mm
106	10-12 mm	106	10-12 mm
105	10-12 mm	105	10-12 mm
104-103	10-12 mm	104-103	10-12 mm
103	10-12 mm	103	10-12 mm
102	10-12 mm	102	10-12 mm
101	10-12 mm	101	10-12 mm
100-101	10-12 mm	100-101	10-12 mm
100	10-12 mm	100	10-12 mm
99	10-12 mm	99	10-12 mm
98	10-12 mm	98	10-12 mm
97	10-12 mm	97	10-12 mm
96	10-12 mm	96	10-12 mm
95	10-12 mm	95	10-12 mm
94	10-12 mm	94	10-12 mm
93	10-12 mm	93	10-12 mm
92	10-12 mm	92	10-12 mm
91	10-12 mm	91	10-12 mm
90	10-12 mm	90	10-12 mm
89	10-12 mm	89	10-12 mm
88	10-12 mm	88	10-12 mm
87	10-12 mm	87	10-12 mm
86	10-12 mm	86	10-12 mm
85	10-12 mm	85	10-12 mm
84	10-12 mm	84	10-12 mm
83	10-12 mm	83	10-12 mm
82	10-12 mm	82	10-12 mm
81	10-12 mm	81	10-12 mm
80	10-12 mm	80	10-12 mm
79	10-12 mm	79	10-12 mm
78	10-12 mm	78	10-12 mm
77	10-12 mm	77	10-12 mm
76	10-12 mm	76	10-12 mm
75	10-12 mm	75	10-12 mm
74	10-12 mm	74	10-12 mm
73	10-12 mm	73	10-12 mm
72	10-12 mm	72	10-12 mm
71	10-12 mm	71	10-12 mm
70	10-12 mm	70	10-12 mm
69	10-12 mm	69	10-12 mm
68	10-12 mm	68	10-12 mm
67	10-12 mm	67	10-12 mm
66	10-12 mm	66	10-12 mm
65	10-12 mm	65	10-12 mm
64	10-12 mm	64	10-12 mm
63	10-12 mm	63	10-12 mm
62	10-12 mm	62	10-12 mm
61	10-12 mm	61	10-12 mm
60	10-12 mm	60	10-12 mm
59	10-12 mm	59	10-12 mm
58	10-12 mm	58	10-12 mm
57	10-12 mm	57	10-12 mm
56	10-12 mm	56	10-12 mm
55	10-12 mm	55	10-12 mm
54	10-12 mm	54	10-12 mm
53	10-12 mm	53	10-12 mm
52	10-12 mm	52	10-12 mm
51	10-12 mm	51	10-12 mm
50	10-12 mm	50	10-12 mm
49	10-12 mm	49	10-12 mm
48	10-12 mm	48	10-12 mm
47	10-12 mm	47	10-12 mm
46	10-12 mm	46	10-12 mm
45	10-12 mm	45	10-12 mm
44	10-12 mm	44	10-12 mm
43	10-12 mm	43	10-12 mm
42	10-12 mm	42	10-12 mm
41	10-12 mm	41	10-12 mm
40	10-12 mm	40	10-12 mm
39	10-12 mm	39	10-12 mm
38	10-12 mm	38	10-12 mm
37	10-12 mm	37	10-12 mm
36	10-12 mm	36	10-12 mm
35	10-12 mm	35	10-12 mm
34	10-12 mm	34	10-12 mm
33	10-12 mm	33	10-12 mm
32	10-12 mm	32	10-12 mm
31	10-12 mm	31	10-12 mm
30	10-12 mm	30	10-12 mm
29	10-12 mm	29	10-12 mm
28	10-12 mm	28	10-12 mm
27	10-12 mm	27	10-12 mm
26	10-12 mm	26	10-12 mm
25	10-12 mm	25	10-12 mm
24	10-12 mm	24	10-12 mm
23	10-12 mm	23	10-12 mm
22	10-12 mm	22	10-12 mm
21	10-12 mm	21	10-12 mm
20	10-12 mm	20	10-12 mm
19	10-12 mm	19	10-12 mm
18	10-12 mm	18	10-12 mm
17	10-12 mm	17	10-12 mm
16	10-12 mm	16	10-12 mm
15	10-12 mm	15	10-12 mm
14	10-12 mm	14	10-12 mm
13	10-12 mm	13	10-12 mm
12	10-12 mm	12	10-12 mm
11	10-12 mm	11	10-12 mm
10	10-12 mm	10	10-12 mm
9	10-12 mm	9	10-12 mm
8	10-12 mm	8	10-12 mm
7	10-12 mm	7	10-12 mm
6	10-12 mm	6	10-12 mm
5	10-12 mm	5	10-12 mm
4	10-12 mm	4	10-12 mm
3	10-12 mm	3	10-12 mm
2	10-12 mm	2	10-12 mm
1	10-12 mm	1	10-12 mm



MAPA DE ANGOLA  
 DISTRITOS DA DIVISÃO ADMINISTRATIVA DE 1927  
 CONSPECTUS FLORAE ANGOLENSIS



Escala 1:6.000.000

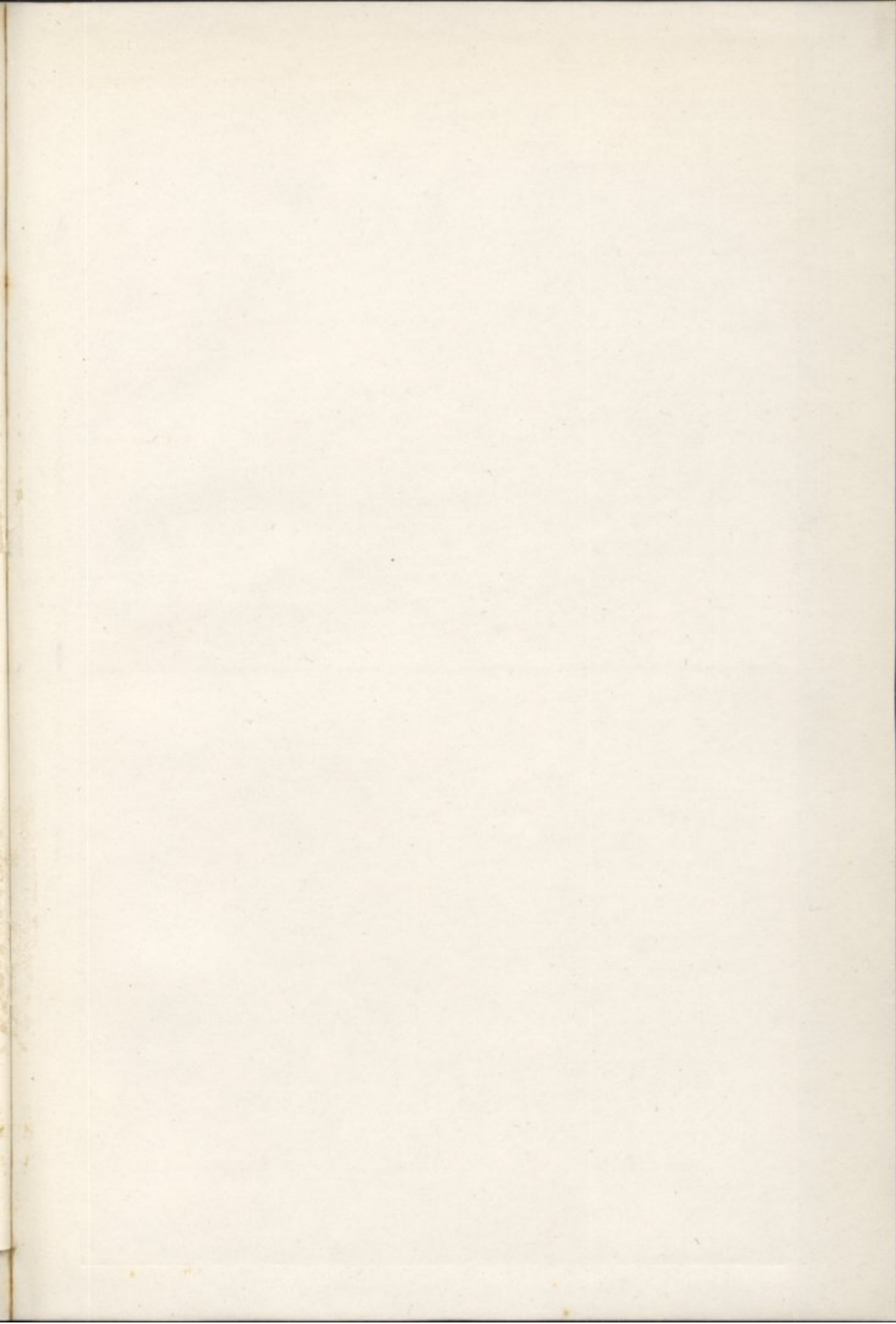
CONVENÇÕES

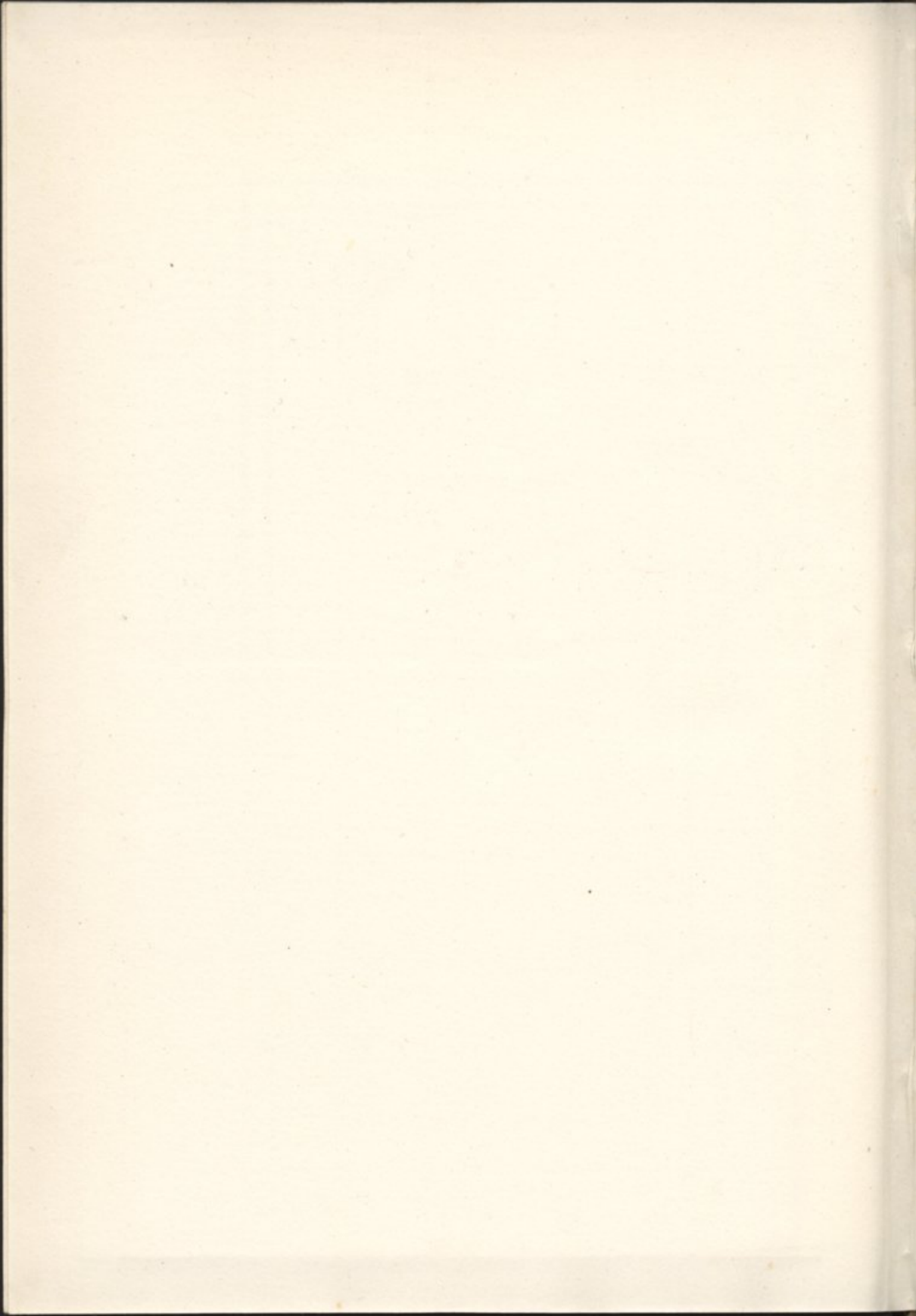
- ..... Limites da Fronteira
- Limites de Distrito
- Curvas de forma



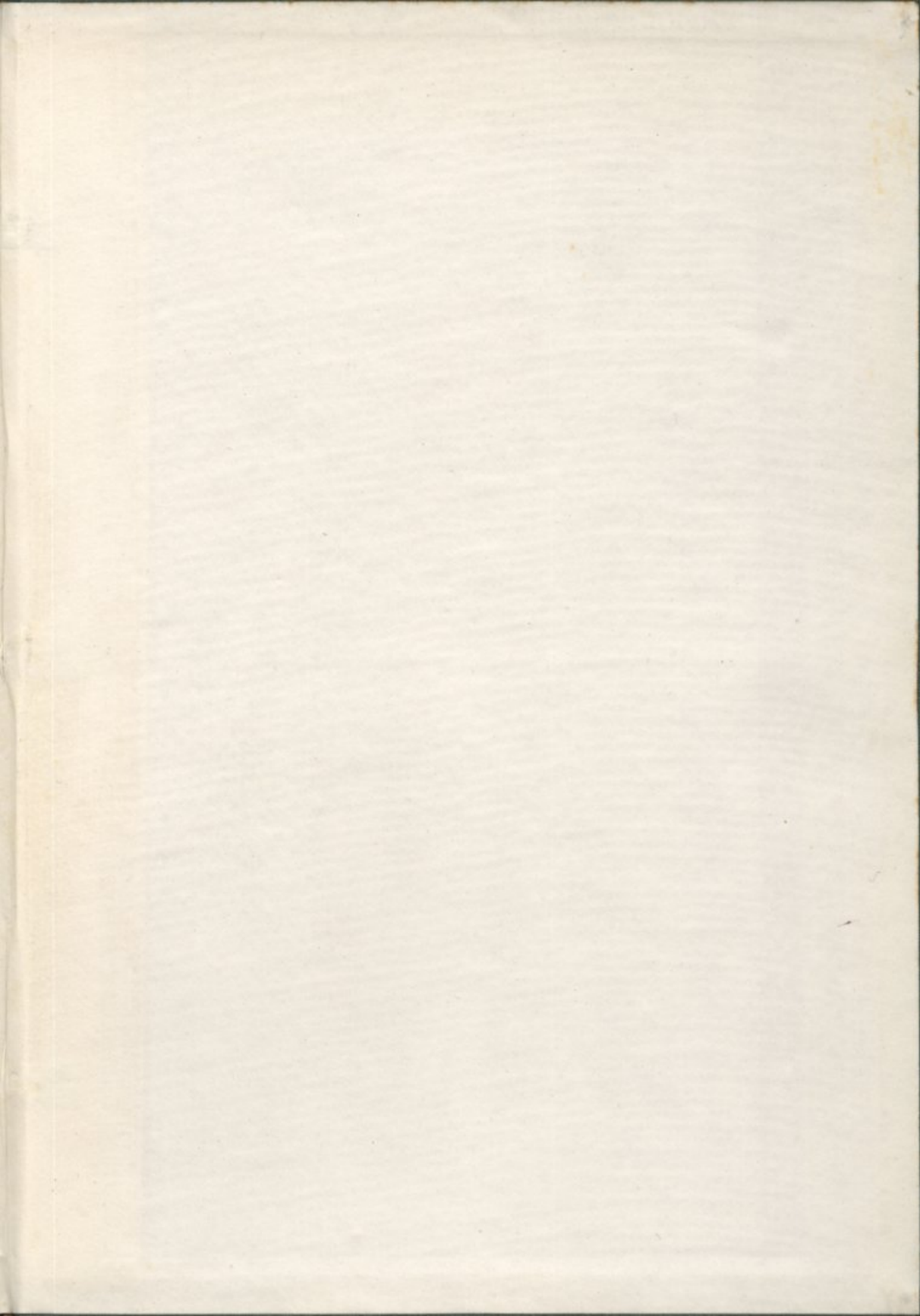














Universidade de Coimbra  
Departamento de Botânica



1322647784





L. WITTNICH CARRISSO

---

CONSPECTUS  
FLORAE  
ANGOLENSIS.

VOL. III

