

CONSPECTUS FLORAE ANGOLENSIS

ELABORADO PELO

INSTITUTO BOTANICO DE COIMBRA

COM A COLABORAÇÃO DO

MUSEU BRITANICO (BRITISH MUSEUM)

FUNDADO POR

L. WITTNICH CARRISSO (†)

VOL. I

FASC. II — Págs. 177-422 — Publicado em 20 de Agosto de 1951

MALVACEAE - AQUIFOLIACEAE

POR

A. W. EXELL e F. A. MENDONÇA



MINISTÉRIO DO ULTRAMAR
JUNTA DE INVESTIGAÇÕES COLONIAIS

LISBOA

1 9 5 1

36 — MALPIGHIACEAE

Folhas opostas; estiletes 3:

Asa da sâmara membranácea, suborbicular:

Sépalas 3-4; pétalas inteiras, não unguiculadas

Sépalas 5; pétalas unguiculadas, fimbriadas ou denticuladas

Asa da sâmara rígida, coriácea, obliquamente obovado-oblonga ou oblíqua e largamente elíptica:

Margem inferior da asa da sâmara não espessada; folhas pequenas, não excedendo 7 x 3 cm.

Margem inferior da asa da sâmara espessada; folhas grandes, atingindo 18 x 8 cm.

Folhas alternas; estiletes 2

1. *Flabellaria*.

2. *Triaspis*.

3. *Sphedamnocarpus*.

5. *Heteropteris*.

4. *Acridocarpus*.

1. FLABELLARIA Cav.

Flabellaria paniculata Cav., Diss. Bot. IX: 436, t. 264 (1790). — Oliv., Fl. Trop. Afr. I: 282 (1868). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 104 (1896). — Engl. in Engl. & Drude, Veg. der Erde, IX, Pflanzenw. Afr. III, 1: 826, f. 391 (1915). — Niedenzu in Engl., Pflanzenr. IV, 141, 1: 38 (1928).

[*Heteropteris* sp. Welw. in Ann. Conselho Ultram. 1858: 561 (1859)].

CUANZA NORTE: Golungo Alto, Mussengue, Quibanga, *Welwitsch* 1040 (BD; BM; Coi; K; Lis.U); Golungo Alto, Quiquele-quele, *Welwitsch* 5401 (BM; K; Lis.U).

HÁBITO E ECOLOGIA: trepadeira de 15 m. da floresta higrófila. Fl. XII.

DISTR. GEOGR.: desde a Senegâmbia até Angola e Uganda.

2. TRIASPIS Burch.

Flores actinomórficas, menos de 10 mm. de diam.;

asas do fruto 2-3-5 cm. de diam.:

Cálice densamente fulvo-piloso; folhas acuneadas na base

Cálice glabro ou glabrescente, verde; folhas cordiformes ou arredondadas na base

Flores zigomórficas, maiores, 15-20 mm. de diam.;

asas do fruto 3.5-6 cm. de diam.

1. *lateriflora*.

2. *Mooreana*.

3. *macropteron*.

1. *Triaspis lateriflora* Oliv., Fl. Trop. Afr. I: 281 (1868). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 104 (1896). — Exell in Journ. of Bot. LXV, Suppl. Polypet.: 51 (1927). — Niedenzu in Engl., Pflanzenr. IV,

141, 1: 42 (1928). — Gossweiler & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 90 (1939).

[*Triaspis angolensis* Niedenzu in Arb. Bot. Inst. Braunsberg, VI: 22 (1915) (n. v.); in Verz. Vorles. Akad. Braunsberg S. - S.: 5 (1924) (n. v.); in Engl., Pflanzenr. IV, 141, 1: 42 et 53 (1928) in synonym.]

CUANZA NORTE: Cazengo, Queta, Gossweiler 5410 (BM; Coi; Lis.JC); Cazengo, entre Camondai e Granja de S. Luís, Gossweiler 5948 (BM; Coi; Lis.JC); Pungo Andongo, Welwitsch 1041 (BM; Lis.U).

MOSSÂMEDES: base da Serra da Chela, Bumbo, Welwitsch 1042 (BD, fragmento; BM; Coi; K; Lis.U, tipo).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto erecto dos lugares áridos ou trepadeira da floresta higrófila. Fl. e fr. IX, X, XII.

DISTR. GEOGR.: Angola e Congo Belga.

2. *Triaspis Mooreana* Exell & Mendonça in Gossweiler & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 56 (1939).

Umbellulanthus floribundus S. Moore in Journ. of Bot. LVIII: 222 (1920) non *Triaspis floribunda* O. Hoffm. (1881). — Exell in Journ. of Bot. LXV, Suppl. Polypet.: 50 (1927).

CABINDA: Buco Zau, Gossweiler 7227 (BM, tipo; Coi; Lis.JC).

CONGO: rio Cuango, Sacandica, Gossweiler 10570 (BM; Coi).

HÁBITO E ECOLOGIA: trepadeira lenhosa da floresta hidrófila e higrófila. Fl. e fr. I.

DISTR. GEOGR.: Maiombe e Congo.

3. *Triaspis macropteron* Welw. ex Oliv., Fl. Trop. Afr. I: 281 (1868). — O. Hoffm. in Linnaea, XLIII: 122 (1881). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 104 (1896) («macroptera») pro parte excl. spec. Welw. 6740. — Exell in Journ. of Bot. LXV, Suppl. Polypet.: 51 (1927); *op. cit.* LXX, Suppl. Polypet.: 221 (1932). — Niedenzu in Engl., Pflanzenr. IV, 141, 1: 50 (1928) pro parte excl. spec. Welw. 6740 et var. *speciosa*. — Gossweiler & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 145 (1939).

Triaspis macropteron var. *typica* Niedenzu, *loc. cit.*

ZAIRE: Sumba, Peco, Gossweiler 8746 (BD; BM), s. n. (BM; Lis.JC).

LUANDA: Ambriz, Monteiro s. n. (K).

CUANZA NORTE: Cazengo, Granja de S. Luís, Gossweiler 5719 (BM; Lis.JC), 5968 (BM; Coi; Lis.JC); Cassualala, Gossweiler 8317 (BM; P); rio Cuanza, Ponte Filomeno da Câmara, Gossweiler 10690 (BM; Coi); Pungo Andongo, Mechow 63 (BD), 98 (BD), 567 (BD);

Cazengo, base do Monte de Muxaúla, *Welwitsch* 1037 (BM; Lis.U); Golungo Alto, entre Sange e Camilungo, *Welwitsch* 1038 (BM; Lis.U); Pungo Andongo, mata de Pungo, *Welwitsch* 1039 (BD; BM; Coi; K; Lis.U, tipo).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto escandente da orla da floresta higrófila e mesófila. Fl. II, IV-V; fr. IV-VI.

DISTR. GEOGR.: Angola e Congo.

Nota. O material de *Welwitsch* 6740 é insuficiente, mas não pertence às *Malpighiaceae*.

3. SPHEDAMNOCARPUS Planch. ex Hook. f.

Sphedamnocarpus angolensis (A. Juss.) Planch. ex Oliv., Fl. Trop. Afr. I: 279 (1868). — Hiern, Cat. Afr. Pl. Welw. I: 104 (1896). — Nieten in Arb. Bot. Inst. Akad. Braunsberg, VI: 48 (1916) (n. v.); in Verz. Vorles. Akad. Braunsberg. S.-S. 1924: 17 (1924) (n. v.); in Engl., Pflanzenr. IV, 141, 2: 255 (1928). — Exell in Journ. of Bot. LXV, Suppl. Polypet.: 51 (1927). — Gossweiler & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 160 et 161 (1939).

Acridocarpus ? angolensis A. Juss. in Ann. Sci. Nat. Sér. 2, XIII: 272 (1840); in Archiv. Mus. Hist. Nat. Par. III: 490 (1843).

Sphedamnocarpus pulcherrimus Engl. & Gilg in Warb., Kunene - Samb.-Exped. Baum: 272 (1903).

Sphedamnocarpus angolensis var. *pulcherrimus* (Engl. & Gilg) Nieten in Verz. Vorles. Akad. Braunsberg, S. - S. 1924: 17 (1924) (n. v.); in Engl., Pflanzenr. IV, 141, 2: 255 (1928).

BENGUELA: Caconda, *Anchieta* 190 (Lis.U); Membassaco, Cubal, H. G. Faulkner 128 (K).

BIÉ: rio Longa, Napalanca, alt. c. 1150 m., Baum 588 (BD, tipo de *S. pulcherrimus*; BM; K); rio Cubango, Vila da Ponte, Gossweiler 2393 (BM); rio Dongo, Forte Maria Pia, Gossweiler 2914 (BM; Coi; K; Lis.JC); rio Cuito, Vale do rio Tiengo, Gossweiler 3786 (BM; Coi; K; Lis.JC).

HUÍLA: Huíla, Antunes s. n. (Coi), A145 (BD); Chivinguiro, Bonnefoux & Villain 67 (P); Huíla, Dekindt 554 (BD), 705 (BD); entre Sá da Bandeira e Humpata, alt. c. 2000 m., Exell & Mendonça 2617 (BM; Coi; Lis.C); Humpata, Lagoa Ontite, Gossweiler 10705 (BM; Coi); Humpata, Campo de Aviação, Gossweiler 10935 (BM); Humpata, Newton 78 (BM; Coi); Humpata, Quinta do Ribatejo, Silva Monteiro 45 (Coi); Huíla, Pearson 2661 (K); entre Chibia e Quihita, Pearson 2683 (K); Lopolo, *Welwitsch* 1043 (BD; BM; Coi; K; Lis.U); próx. do Lago Ivantala, *Welwitsch* 1044 (BM; Lis.U).

HÁBITO E ECOLOGIA: erva vivaz de 1 m. do mato aberto xerófilo. Fl. XII-IV, VII; fr. II-IV.

DISTR. GEOGR.: Sul de Angola, África austro-occidental, Rhodésia e Bechuanalândia.

Sphedamnocarpus sp.

BENGUELA: Nova Lisboa, Carrisso & Sousa 67a (BM; Coi; Lis.C).

HÁBITO E ECOLOGIA: planta rizomatosa da *Rhizomatofruticeta*. Fr. V.

Nota. O espécime representa talvez uma espécie nova, com folhas glabrescentes, subacuneadas na base. O material é, porém, insuficiente.

4. ACRIDOCARPUS Guill. & Perr.

Ramos novos pubescentes ou tomentosos, rapidamente glabrescentes:

Racimos curtos, corimbosos:

Racimos terminais; folhas até 7 cm. longas, com reticulação bem visível na página inferior ... 1. *congolensis*.

Racimos axilares; folhas até 13-14 cm. longas, com reticulação pouco visível na página inferior ... 2. *prasinus*.

Racimos longos, robustos, não corimbosos; folhas subcoriáceas ... 3. *longifolius*.

Ramos com indumento áspero (glanduloso?), purpúreo ... 4. *rudis*.

1. **Acridocarpus congolensis** Sprague in Journ. of Bot. XLIV: 203 (1906). — Exell, *op. cit.*, LXV, Suppl. Polypet.: 51 (1927). — Nieden zu in Engl., Pflanzenr. IV, 141, 2: 274 (1928). — Gossweiler & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 145 (1939).

[*Acridocarpus Smeathmannii* (non Guill. & Perr.). — Nieden zu in Engl., Pflanzenr. IV, 141, 2: 275 (1928) pro parte quoad spec. Gossw. 8527].

ZAIRE: entre Zombo e Noqui, Dawe 76 (K); Sumba, Peco, Gossweiler 8527 (BM), 8951 (BD; BM; K; Lis.JC), 8951c (BD; BM; Lis.JC), 9114 (BD; BM).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto do mato xerófilo. Fl. e fr. VIII, IX, XI. DISTR. GEOGR.: Norte de Angola e Congo Belga.

2. **Acridocarpus prasinus** Exell in Journ. of Bot. LXV, Suppl. Polypet.: 51 (1927). — Nieden zu in Engl., Pflanzenr. IV, 141, 2: 278 (1928). — Gossweiler & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 145 (1939).

ZAIRE: Sumba, Peco, Gossweiler 9115 (BD; BM, tipo).

MAANGE: Quela, I. Nolde 291 (BD; BM).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto de 2 m. densamente ramificado. Fl. VI-VIII. DISTR. GEOGR.: Norte de Angola e Congo Belga.

3. *Acridocarpus longifolius* (Don) Hook. f. in Hook., Niger Fl.: 244 (1849). — Sprague in Journ. of Bot. XLIV: 205 (1906). — Exell, *op. cit.*, LXV, Suppl. Polypet.: 51 (1927). — Nienzen in Engl., Pflanzenr. IV, 141, 2: 271 (1928). — Gossweiler & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 145 (1939).

Anomalopteris longifolius Don, Gen. Syst. I: 647 (1831).

ZAIRE: S. António do Zaire, Gossweiler 8510 (BD; BM); Sumba, Peco, Gossweiler 8731 (BD; BM; K), 9119 (BD; BM).

CUANZA NORTE: rio Cuanza, Gossweiler 1620 (BM; Coi); Dondo, Cambambe, Gossweiler 5976 (BM; Coi; Lis.JC).

HÁBITO E ECOLOGIA: arbusto dos lugares áridos. Fl. V, IX-XII; fr. IX-VI.

DISTR. GEOGR.: desde a Libéria até Angola e nas ilhas de Fernando Pó, Príncipe e S. Tomé.

4. *Acridocarpus rudis* De Wild. & Th. Dur. in Compt. Rend. Soc. Bot. Belg. XXXVIII, 2: 28 (1899). — Exell in Journ. of Bot. LXV, Suppl. Polypet.: 50 (1927). — Nienzen in Engl., Pflanzenr. 141, 2: 271 (1928). — Gossweiler & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 56 (1939).

CABINDA: Maiombe, rio Luango, Pango Munga, Gossweiler 6233 (BM; Coi; Lis.JC).

HÁBITO E ECOLOGIA: subarbusto da orla da floresta hidrófila. Fl. II.

DISTR. GEOGR.: Maiombe e Congo Belga.

5. HETEROPTERIS Kunth

Heteropteris leona (Cav.) Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé: 123 (1944).

Banisteria leona Cav., Diss. Bot. IX: 424, t. 247 (1790) pro parte excl. fr.

Heteropteris africana A. Juss. in Archiv. Mus. Hist. Nat. Par. III: 456, t. 14 (1843) nomen illegit. — Exell in Journ. of Bot. LXV, Suppl. Polypet.: 50 (1927). — Nienzen in Engl., Pflanzenr. IV, 141, 2: 375 (1928). — Gossweiler & Mendonça, Cart. Fitogeogr. Angol.: 72 (1939) («*Heteropteris africana*»).

ZAIRE: Sumba, Peco, Gossweiler 9120 (BD; BM; K).

HÁBITO E ECOLOGIA: pequeno arbusto halófilo virgado. Fl. e fr. VII.

DISTR. GEOGR.: Serra Leoa, Libéria, Nigéria, Camarões, Congo e Norte de Angola.

Nota.

Gossweiler (Fl. Exot. Angol.: 166 (1950)) notifica que *Thryallis hirsuta* (Cav.) Kuntze (*Galphimia hirsuta* Cav.), originária do México, é cultivada, sob o nome de «Ramo de Ouro», tanto no litoral como no interior da colónia. Standley (in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII: 568-9 (1923)) não menciona esta espécie, mas diz que o «Ramo de Ouro» é *Thryallis glauca* (Cav.) Kuntze. Não vimos espécimes.