LI. Über einige neue *Ficus*-Arten aus dem belgischen Kongo. II.

Von E. De Wildeman.

(Originaldiagnosen.)

21. *Ficus elasticoides* De Wild., nov. spec.

Arbor ramosus, cortice crasso, fissurato, lenticellato; stipulis . . . ; petiolis 3,5—7 cm longis, glabris; foliis supra et infra glabris, obovatis vel ellipticis, basi cuneatis, apice acuminatis, acutis, 13—26 cm longis et 7—10 cm latis; nervis lateralibus utrinque ultra 15, versus marginem anastomosantibus nervis II numerosis, subparallelis, infra bene distinctis; receptaculis vulgo geminatis in axillis foliorum superioribus nascentibus, globulosis, viridi-luteis, albo-maculatis, ostiolo mamillato usque 2 mm longo, 1,6 cm latis et altis; bracteis 2 intus velutinis, usque 6 mm longis et 7 mm latis, parce caducis, basi in discum irregulariter lobulatum circ. 9 mm diam. connatis; pedunculo breviter et leviter tomentoso circ. 5 mm longo.

Belg.-Kongo: Illongonga, déc. 1907 (A. Sapin); Lukulela, 13 déc. 1903 (Ém. et M. Laurent).

Obs. — Unterscheidet sich von *F. elastica* durch die Blätter „basi cuneatis“ und durch die gestielten und viel kleineren Receptakeln.

22. *Ficus Sapini* De Wild., nov. spec.

Arbor, ramulis crassis, cortice juvenili brunneo-lucenti, adulti longitudinaliter fissurato, crasso, fibroso; stipulis . . . ; petiolis 5—9 cm longis, lamina elliptica vel ovato, basi rotundata vel subcordata, supra glabra vel ad nervos sparse pilosa, infra dense tomentosa, abrupte acuminata, 18—27 cm longa, acumine circ. 2 cm longo, et 10—17 cm lata; nervis lateralibus utrinque circ. 10, infra prominentibus, arcuatim anastomosantibus; receptaculis geminatis in axillis foliorum delapsorum vel persistentibus, ovato-ellipsoideis vel obovatis, usque 3 cm longis et 2,5 cm latis, breviter tomentosis, albido-maculatis, ostiolo mamillato; bracteis in discum margine revolutum et 6—7 mm diam. connatis; pedunculo 6—7 mm longo et 4 mm circ. diam., dense velutino.

Belg.-Kongo: Kapulumba, 5 Janv. 1907 (A. Sapin); Illongonga, déc. 1907 (A. Sapin); Eala, sept. 1905 (Marc. Laurent, no. 1075); Dibele, 1903 (Ém. et M. Laurent); Lukombe, juin 1907 (A. Sapin); Kwilu, juin 1907 (A. Sapin); Kikwite, juin 1907 (A. Sapin); Tchimbumbang, Janv. 1907 (A. Sapin); Kutu, 1903 (Ém. et M. Laurent); Tchimbankila, 1907 (A. Sapin); Gobari, 1907 (A. Sapin); Munungu, 1906 (A. Sapin).

Obs. -- Diese Art scheint mit *F. polita* Vahl, *F. umbellata* Vahl und *F. Fischeri* Warb. verwandt, sie ist durch mehrere Seitennerven erkennbar.

23. *Ficus buxifolia* De Wild., nov. spec.

Ramis ramosis, circ. 4 mm diam., cortice striato, exfoliato vel juven. velutino-ferruginoso; stipulis caducis, plus minus late lanceolatis, sub-

hispidis, membranaceo-scariosis, usque 6 mm longis; petiolis 2—4 mm longis et 1 mm circ. latis, glabris; foliis coriaceis, obovatis, glabris, 13—32 mm longis et 8—20 mm latis, basi cuneatis, apice abrupte obtusis vel emarginatis; nervis lateralibus utrinque 4—5, ascendentibus, versus marginem anastomosantibus, supra paulo distinctis; receptaculis

Belg.-Kongo: Haut-Aruwimi, déc. 1906 (L. Pynaert, no. 692).

Obs. — Mit *F. lingua* Warb. verwandt.

24. *Ficus Dryepondtiana* Gentil in Rev. Hort. Belge, XXXII (1906) p. 85 c. ic. emend.

Epiphytica vel arbor; cortice griseo-luteolo, intus rubro, ramis gracilibus circ. 4 mm latis; stipulis lanceolato-linearibus, usque 3 cm longis et 6 mm latis, glabris, plus minus persistentibus; petiolis 6—9 cm longis, glabris, pruinosis, 1.5—3 mm latis; foliis ovatis vel ellipticis, basi rotundatis vel leviter cordatis, apice plus minus abrupte acuminatis, acumine usque 2 cm longo, obtuso, 17—23 cm longis et 7—10 cm latis, infra rubris; nervis lateralibus I utrinque 7—9, versus marginem arcuatim anastomosantibus; receptaculis fasciculatis, circ. 9, globulosis, 3—4 cm longis et latis, extus viridi-albomaculatis; ostiolo leviter prominente; bracteis 2, subellipticis circ. 5 mm longis et 6 mm latis, caducis, basi in discum irregulariter connatis, 6—8 mm latum; pedunculo 2—2.5 cm longo.

Belg.-Kongo: Lac Foa, 28 nov. 1906 (A. Sapin).

Obs. — Diese Art scheint sehr verbreitet, sie ist von Dr. Mildbraed und Burret, in die „Species africanæ dubiæ“ inseriert. Wir haben in der Sammlung von A. Sapin Rezeptakeln gefunden, die die Pflanze besser kennen lehren; sie kommt in die Gruppe „*Bibracteatae*“ und ist sehr bemerkenswert durch ihre zu mehreren in Fascikeln vereinigte Früchte.

25. *Ficus furcata* Warb. var. *angustifolia* De Wild., nov. var.

Ramis cylindricis, cortice viridi-brunneo demum exfoliato; stipulis reductis, caducis; petiolis glabris 3—7 mm longis; foliis subcoriaceis, triangularibus, basi cuneato-subcordatis, apice truncato-emarginatis, 2.5—7 cm longis et apice 13—25 mm latis.

Belg.-Kongo: Elisabethville, mai 1912 (J. Bequaert, no. 448) et mai 1912 (Homblé, no. 309).

Obs. — Wir haben die Rezeptakeln von dieser Pflanze nicht gesehen, aber diese Variation unterscheidet sich sehr leicht von dem Typus durch die Blattform.

26. *Ficus lingua* Warb. in De Wild. et Th. Dur. Reliquiæ Dewevreanae (1901) p. 216 et in Warb. et De Wild. Ficus Congo I (1904), p. 24 emend.

Epiphytica, ramis plus minus ramosis, usque 4 mm latis, cortice striato, exfoliato, velutino-ferruginoso, pilis crispatis, caducis; stipulis plus minus persistentibus, plus minus late lanceolato-acutis, hispidis, membranaceo-scariosis, 3—5 mm latis; petiolis 2—3 mm longis et usque 0.5 mm latis, glabris; foliis membranaceis vel coriaceis oblanceolatis vel

obovatis, glabris, 2—3,5 cm longis et 7—12 mm latis, basi cuneatis, apice obtusis vel rotundatis; nervis lateralibus utrinque 4—5, ascendentibus, versus marginem anastomosantibus, supra paulo distinctis; receptaculis axillaribus, subglobulosis, glabris, circ. 4 mm latis, ostiolo leviter vel non prominente; bracteis basi in discum inaequilatum, usque 1,5 mm latum, connatis; pedunculo max. 2 mm longo.

Belg.-Kongo: Environs de la Lova, 1896 (Alfr. Dewèvre, no. 136); Dibele, 23 novembre 1903 (Ém. et M. Laurent); Mandjo, 1 août 1906 (L. Pynaert, no. 306 c. fruct.).

Obs. — Für Dr. Mildbraed und Burret, kommt diese Art in der Nähe von *F. crasterostoma* Warb., *F. Leprieurii* Miq. und *F. Volkensii* Warb.; die kurzgestielten Rezeptakeln bringen die Art bei *F. Leprieurii* Miq. wenn man als Synonymie von diesen letzten *Ficus*: *F. furcata* und *F. triangularis* annimmt.

LII. *Gramineae novae*, a cl. K. Skottsberg in Patagonia australi et in Fuegia collectae.

Von R. Pilger.

(Originaldiagnosen.)

1. *Agrostis magellanica* Lam. var. **antarctica** (Hook. f.) Pilger.

A. magellanica und *A. antarctica* können sicher nicht spezifisch getrennt werden. Die in der Antarktis so verbreitete Art ist stark variabel. Vielleicht können die Formen als die oben bezeichnete Varietät herausgehoben werden, die durch folgende Merkmale ausgezeichnet sind: Die Halme sind kürzer und straffer als beim Typus, mit derberen, kürzeren, stark gestreiften Blättern; die Rispe ist schmaler zusammengezogen, straffer; die Granne ist meist etwas kürzer ebenso wie die kleinen Borsten, die die Blütenstandsbranche und Spelzen rauh erscheinen lassen. Im allgemeinen hat Hooker diese Formen unter *A. antarctica* verstanden. Die Varietät kommt auch auf den Kerguelen vor.

Feuerland: Sierra Valdivieso beim Rio Azopardo (no. 241).

2. *Agrostis conferta* Nees et Meyen (*A. Meyenii* Trin.) var. **austropatagonica** Pilger, nov. var.

Culmi e caespite pumilo exserti, basi tantum foliati, superne nudi, graciles, ad 10—12 cm alti, panicula ad 3—3,5 cm longa, depauperata, laxa, spiculae violaceae.

Im übrigen stimmt die vorliegende Form mit den Originalen der Art vom Rio Tinguiririca gut überein. Desvaux in Gay Flora chilena VI, 307 zieht die Art mit *Agrostis nana* zusammen, was nicht be-rechtigt ist.

Patagonien: Santa Cruz am Belgranosee (XII. 08).