

**XLIX. Decades novarum specierum florae  
katangensis. XII—XIV.**

Von E. De Wildeman.

(Originaldiagnosen.)

LVII. *Aneilema* R. Bz. (*Commelinaceae*).

**111. *Aneilema angustifolium* De Wild., nov. spec.**

Ramis plus minus ramosis, usque 20 cm longis, breviter et sparse velutinis; foliis vaginantibus, vagina usque 7 mm longa, lamina elliptico-lanceolata, 15—20 mm longa, et 7 mm lata, glabra vel sparse velutina, nervis I utrinque 2—3; inflorescentiis paniculatis terminalibus usque 3 cm longis et 15 mm latis, pedunculatis, pedunculo 13 mm longo, bracteis circ. 2 mm longis, floribus luteis; capsula sparse velutina, 5—6 mm longa et circ. 3 mm lata, apice rotundato-cuneata.

Ober-Katanga: Sangatele, sept. 1911 (Ad. Hock).

Obs. — Verwandt mit *A. Johnstonii* Schum., verschieden durch kleinere Blätter und kleinere Infloreszenzen.

**112. *Aneilema erectum* De Wild., nov. spec.**

Ramis erectis plus minus ramosis, usque 45 cm altis; foliis basilari-bus reductis; medianis lamina usque 15 mm longa; superioribus vagina paullo inflata, circ. 10 cm longa, lamina lanceolata 3—8 cm longa et 14 mm lata, supra et infra plus minus velutina, apice cuneato-acuta, basi cuneata, nervis longitudinalibus I utrinque circ. 5; inflorescentiis paniculato-ramosis, usque 5 cm longis et 3 cm latis, pedunculatis, pedunculo velutino-hirsuto 5 cm longo, versus apicem folio bracteiformi 1,5 cm longo minuto, ramis densis, pedicellis velutinis, bracteis circ. 3 mm longis. Capsula circ. 7 mm longa et 4 mm lata, apice plus minus cuneata.

Ober-Katanga: Elisabethville, octobre 1911 (Ad. Hock).

Obs. — Scheint mit *A. katangensis* De Wild. verwandt zu sein, aber sehr bequem verschieden durch die Blattform.

**113. *Aneilema Florenti* De Wild., nov. spec.**

Ramis plus minus erecto-decumbentibus, usque 35 cm altis, velutino-scabris; foliis lanceolatis, lamina supra et infra glabra, apice acuta, usque 10 cm longa et 18 mm lata; nervis longitudinalibus I utrinque circ. 5; paniculis dense ramosis terminalibus usque 3 cm longis et 2,5 cm latis, pedunculatis, pedunculo circ. 4 cm longo et versus medio folio bracteiformi reducto, plus minus papyraceo, munito, ramis velutinis, bracteis circ. 2 mm longis, pedicellis gracilibus post anthesin usque 5—6 mm longis, sepalis glabris circ. 4 mm longis, obtusis, petalis luteis, unguiculatis, circ. 5 mm longis; capsula ellipsoidea, sparse velutino-scabra, apice late cuneato-obtusa, 8—9 mm longa et circ. 5 mm lata, 2-loculata, loculis 2-seminatis, seminibus 3 mm circ. longis et 2 mm latis, dorso carinatis.

Ober-Katanga: Welgelegen, 1912 (leg. Florent, coll. Homblé, no. 640).

Obs. — Diese Art gehört zu der Gruppe: *Lamproditthyros* und ist mit *A. Homblei* De Wild. und *A. Johnstonii* Schum. verwandt; sie unterscheidet sich von diesen Arten durch die Blattform, durch das Indumentum und durch die am Stiel der Infloreszenz merkwürdige Braktee.

**114. *Aneilema Hockii*** De Wild., nov. spec.

Ramis erectis plus minus ramosis, usque 40 cm longis, velutinis; foliis lamina usque 15 cm longa et 18 mm lata, apice plus minus acuta, foliis superioribus reductis, inflorescentiis terminalibus plus minus longe pedunculatis, pedunculo 4–6 cm circ. longo, rachide velutino, ramis bracteatis, bracteis vaginantibus usque 3 mm longis 3–5 mm distantibus; floribus pedicellatis, pedicello gracili, usque 7 mm circ. longo post anthesin accrescenti, lobis calycis usque 11 mm longis et 3 mm latis; capsula 7–10 mm longa, glabra, plus minus angulata apice truncata, biloculato, loculis biseminatis.

Ober-Katanga: Elisabethville, 1911 (Ad. Hock, — Sur termitière).

Obs. — Diese Art gehört zu der Gruppe *Dicarpellaria* und die Untergruppe *Amelina*; sie kommt in die Verwandtschaft von *A. aequinoctiale* Kunth und *A. nyasense* C. B. Clarke, doch ist mit dieser letzten speziell verwandt, hat wie diese wenige Samen; sie unterscheidet sich von *A. nyasense* durch längere und schmälere Blätter.

**115. *Aneilema Homblei*** De Wild., nov. spec.

Ramis plus minus ramosis usque 30 cm longis, glabris vel sparse et breviter velutinis; foliis ellipticis vel ovato-lanceolatis, 4–10 cm longis et 1–3 cm latis, breviter velutinis, margine ciliatis, nervis lateralibus 1 utrinque circ. 5; paniculis ramosis densis, terminalibus usque 4 cm circ. longis et 3 cm latis, pedunculatis, pedunculo usque 5 cm longo, bracteis densis circ. 2 mm longis, pedicello gracili post anthesin accrescenti et usque 5 mm longo; sepalis glabris, circ. 3 mm longis apice obtusis, petalis luteis, unguiculatis, usque 5 mm longis et 4 mm latis. capsula subglabra, ellipsoidea, apice obtusa, leviter apiculata 6 mm circ. longa et circ. 5 mm lata biloculata; loculis 2-seminatis; seminibus circ. 2 mm longis et latis.

Ober-Katanga: Shisangwe, janvier 1912 (Homblé, no. 111).

Obs. — Diese Art der Gruppe *Dicarpellaria-Lamproditthyros*, kommt in die Nähe von *A. angolense* C. B. Clarke und *A. Johnstonii* Schum., durch die Infloreszenz ist sie mit der letzten stark verwandt, unterscheidet sich durch grössere Blätter und kondensierte Blütenstände.

**116. *Aneilema katangensis*** De Wild., nov. spec.

Ramis erectis plus minus ramosis usque 70 cm longis; foliis basilariibus reductis, glabris vel dorso sparse velutinis, medianis usque 6 cm longis et 1,5 cm latis, superioribus vaginatis, vagina circ. 12 mm longa, lamina ovato-elongata, basi plus minus cordata, 8–11 cm longa et 22–30 mm lata, nervis lateralibus 1 utrinque 4–5, inflorescentiis 4,5 cm longis et 4 cm latis, pedunculatis, pedunculo circ. 6 cm longo medio

folio bracteiformi munito; rachide velutino, bracteis circ. 3 mm longis; pedicellis gracilibus post anthesin accrescentibus usque .5 mm longis; floribus luteis, sepalis glabris, apice obtusis circ. 4 mm longis; capsula ellipsoidea sparse pilosa, apice rotundato-cuneata circ. 7 mm longa et 4—5 mm lata; biloculata, loculis biseminatis.

Ober-Katanga: Shilongo, septembre 1911 (Ad. Hock).

Obs. — Wie *A. Homblei* und *A. Florenti*, ist *A. katangense* mit *A. Johnstonii* K. Schum. verwandt, sie ist doch durch die Blattform sehr gut verschieden.

117. *Aneilema Ringoeti* De Wild., nov. spec.

Ramis erectis, velutinis, usque 25 cm altis, radicis fibrosis; foliis vaginatis, vagina plus minus inflata usque 11 mm longa et 6—7 mm crassa, lamina breviter et sparse velutina, elliptico-oblonga, 1,3—5 cm longa et 6—14 mm lata, apice plus minus longe cuneata, nervis lateraliibus I utrinque circ. 4; inflorescentiis terminalibus 14—20 mm latis et 18 mm latis, pedunculatis, pedunculo breviter tomentoso, 15—20 mm longo; floribus coeruleis; capsulis oblongis circ. 4,5 mm longis et 3,3 mm latis.

Ober-Katanga: Shinsenda, mars 1912 (Ringoet, coll. Homblé, no. 545).

Obs. — Durch diese Merkmale ist die neue Art in die Verwandtschaft von *A. Welwitschii* C. B. Clarke (cf. Fl. of trop. Afr., VIII, p. 76) zu rechnen.

\* \* \*

Die Gattung *Aneilema* ist ganz neu monographisch zu bearbeiten, es fehlt uns noch zu viel Material, um diese Arbeit zu übernehmen. Wir hoffen aber, bald von Zentral-Afrika neues Material zu bekommen.

#### LVIII. *Commelina* L. (*Commelinaceae*).

118. *Commelina Bequaerti* De Wild., nov. spec.

Ramis plus minus repentibus, usque 30 cm longis, internodiis usque 6,5 cm longis; foliis lanceolatis, vaginantibus, vagina 1 cm circ. longa velutina, lamina 2,5—10 cm longa et 6,5 mm lata, supra et infra velutina, apice acuta; inflorescentiis pedunculatis, pedunculo velutino usque 3,5 cm longo, spatha usque 19 mm longa, ovata, basi rotundata, apice acuta et 12 mm lata, breviter hispida, striata, margine basi connata; petalis coeruleis usque 8 mm longis, unguiculatis et 6 mm latis; capsula circ. 4,5 mm longa, 5 seminata, seminibus globulosis, laevis circ. 1,5 mm diam.

Ober-Katanga: Elisabethville, 28 mars 1912 (J. Bequaert, no. 293).

Obs. — Verwandt mit *C. zambesica* C. B. Clarke (Fl. of trop. Afr., VIII, p. 43).

119. *Commelina Homblei* De Wild., nov. spec.

Ramis repentibus usque 15 cm longis, foliis vaginantibus, vagina brevi usque 6 mm longa, velutina, internodiis usque 3 cm longis, lamina lanceolata usque 7,5 cm longa et 12,5 mm lata, velutino-hirsuta, inflores-

centiis pedunculatis, pedunculo solitari usque 3 cm longo, spatha velutino-hirsuta circ. 2 cm longa, apice acuta, basi rotundata, margine basi connata; petalis coeruleis circ. 7 mm longis; capsula 4,5 mm circ. longa 4—5 seminata.

Ober-Katanga: Elisabethville, février 1912 (Homblé, no. 124).

Obs. — Diese Art ist wie *C. Bequaerti* mit *C. zambesica* C. B. Clarke verwandt; ihre Blätter sind zweimal so gross wie die von *C. Bequaerti*.

LIX. *Chironia* L. (*Gentianaceae*).

120. ***Chironia katangensis*** De Wild., nov. spec.

Herbacea, erecta usque 50 cm alta; caulis cylindricis parce ramosis, foliis lineari-lanceolatis, 15—27 mm longis et 1,5—3 mm latis, oppositis, internodiis usque 9,5 cm longis; floribus 1—6, pedicellatis, pedicello usque 2,8 cm longo, sepalis linearibus, circ. 13 mm longis et paulo ultra 1 mm lata, acutis, carinatis; corolla rosea vel rubra, tubo 5—6 mm longo, lobis usque 19 mm longis lanceolato-acutis et circ. 5 mm latis; staminibus exsertis, filamentis brevibus, antheris 6—6,5 mm longis basi cordatis; stylo corollae lobis subaequilongo apice breviter inflato.

Ober-Katanga: Elisabethville, mars 1912 (Homblé, no. 280) et 4 avril 1912 (J. Bequaert, no. 319)

Obs. — Diese Art ist mit *C. transvaalensis* Gilg (cf. Fl. of trop. Afr., IV, 1, p. 555) nahe verwandt.

LX. *Asparagus* L. (*Liliaceae*).

121. ***Asparagus Bequaerti*** De Wild., nov. spec.

Ramis erectis, ramosis, glabris, ramis divergentibus, circ. 20 cm longis; foliis calcaratis in spinas recurvas productis; cladodia pauci numerosa ad apices ramulorum solitaria, setacea apice leviter recurvata. 10—12 mm longa; floribus axillaribus, solitaribus vel geminatis, pedicellatis, pedicello usque 6 mm longo versus basin articulado, perianthii lobis 4 mm circ. longis.

Ober-Katanga: Sankisia, 21 septembre 1911 (J. Bequaert, no. 205).

Obs. — Verwandt mit *A. equisetoides* Welw. und *A. nudicaulis* Baker, unterscheidet sich von der ersten Art durch längere Cladodien, von der zweiten durch die zu zwei vereinigten Blüten und durch die Artikulation der Blütenstiele.

122. ***Asparagus Homblei*** De Wild., nov. spec.

Ramis erectis, plus minus ramosis, ramis usque 60 cm longis, plus minus angulosis, glabris; foliis calcaratis in spinas 5 mm circ. longas paulo recurvas productis; cladodia numerosa usque 10 na, plus minus recurvata, usque 5 cm longa, filiformia, acuta; floribus . . . ; baccae globulosae, rubrae, 7—8 mm latae, pedicellatae, pedicello 5—6 mm longo 1,5 mm supra basi articulado.

Ober-Katanga: Février 1912 (Homblé, no. 172. — In termitière).

Obs. — Diese Art kommt in die Nähe von *A. mozambicus*, sie hat längere Cladoden, und diese sind zu mehreren in einem Fascikel vereinigt.

113. *Asparagus striatus* De Wild., nov. spec.

Ramis erectis usque 60 cm altis longitudinaliter striatis, scabris, ramis striatis, scabris, usque 25 cm longis; foliis calcaratis in spinas paulo recurvatas usque 9 mm longas productis; cladodia solitaria, geminata vel 3—4 fasciculata, subulata vel compressa, acuta, 13 mm circ. longa et 0,7 mm lata; floribus axillaribus solitaribus, geminatis vel usque 4-fasciculatis, pedicellatis, pedicello circ. 2 mm longo supra medium articulato; perianthio 3 mm circ. longo.

Ober-Katanga: Kakonde, septembre 1911 (Ad. Hock).

Obs. — Diese Pflanze unterscheidet sich von *A. deflexus*, *A. Nelsii* und *A. mossambicus* durch den stark und scharf gestreiften Stengel; man kann auch andere Verschiedenheiten in der Form und Länge der Cladoden finden.

124. *Asparagus Kaessneri* De Wild., nov. spec.

Ramis erectis circ. 70 cm longis, breviter velutinis, plus minus cylindricis, ramis elongatis erectis; foliis calcaratis in spinas apice paulo recurvatas productis; cladodia solitaria vel geminata, raro 3—4 fasciculata, rigida, subulata, erecta, 8—18 mm longa; floribus solitaribus vel geminatis, pedicellatis, pedicello usque 9 mm longo versus basin articulato; perianthio 3—3,5 mm longo.

Zentral-Afrika-Seengebiet: Vallée de la Rusisi, 22 juillet 1908 (Kassner, no. 3178).

Obs. — Diese Art ist mit *A. Schweinfurthii* Baker verwandt; sie ist erkennbar durch die kurze Behaarung, durch kurze Cladoden und kürzere Blütenstiele, grössere Blüten.

XLXI. *Cyanotis* Don (*Commelinaceae*).125. *Cyanotis minima* De Wild., nov. spec.

Planta reducta, ramis repentibus usque 8 cm longis, radice fibrosis; caulibus velutinis, plus minus hirsutis, foliis vaginantibus, vagina usque 6 cm longa, lamina elliptica vel ovato-lanceolata, 12—25 mm longa et 5—6 mm lata, margine longe ciliata, ramis floriferis non ramosis, inflorescentiis brevibus paulo exsertis, floribus coeruleis, capsula circ. 1,5 mm lata, plus minus longe velutino-hirsuta.

Ober-Katanga: Shinsenda, 27 février 1912 (Ringoet, coll. Homblé, no. 402).

Obs. — Diese Art scheint mit *C. somaliensis* C. B. Clarke nahe verwandt zu sein; sie hat doch kleinere Blätter, wir kennen nur fertile Stücke.

LXII. *Cynometra* L. (*Leguminosaceae*).126. *Cynometra Bequaerti* De Wild., nov. spec.

Frutex, ramis lignosis; foliis paripennatis, 2-jugis, rachide 1,4—4 cm longo, foliolis supra et infra glabris, 5—15 cm longis et 15—46 mm latis, inaequalateralibus, basi cuneatis, apice acuminatis, emarginatis, nervis lateralibus I utrinque ultra 10, arcuatim anastomosantibus, reticulatio prominenti; inflorescentiis axillaribus solitaribus vel geminatis, pe-

dunculatis, pedunculo usque 2 cm circ. longo, tomentosus, versus basim bracteolato, bracteolis linearibus, caducis; calycis tubo 3,5 mm circ. longo, lobis lanceolatis vel ovato-lanceolatis, refractis usque 9 mm longis et 1—3,5 mm latis, petalis erectis subaequalibus, obovato-oblongis, usque 13 mm longis et 2—3,5 mm latis; staminum filamentis glabris, basi coalitis, usque 14 mm longis, antheris circ. 1 mm longis; ovario dense velutino, stylo glabro.

Ober-Katanga: Entre Ponthierville et Kindu, 29 octobre 1910 (J. Bequaert, no. 53).

LXIII. *Dasystachys* Baker (*Liliaceae*).

127. *Dasystachys Bequaerti* De Wild., nov. spec.

Foliis basilaribus linearibus usque 35 cm longis et 1 cm latis, glabris, apice margine breviter ciliatis; pedunculo subcylindrico, usque 60 cm longo, 8 foliato, foliis reductis vaginantibus, apice acutis; floribus breviter pedicellatis, pedicello circ. 1 mm longo, bracteato, bracteis scariosis usque 6 mm longis, lanceolatis, acutis, perianthio 5—6 mm longo, albido, extus glabro, non dorso nigro carinato; staminibus exsertis, antheris luteolis circ. 1,5 mm longo, stylo exserto.

Ober-Katanga: Élisabethville, 15 avril 1912 (J. Bequaert, no. 533).

Obs. — Verwandt mit *D. papillosa* Baker (cf. Fl. of trop. Afr., VII, p. 514), unterscheidet sich durch die Grösse der Blüten und andere Merkmale, die man aus der Vergleichung der Diagnosen finden kann.

LXIV. *Drimia* Jacq. (*Liliaceae*).

128. *Drimia Hockii* De Wild., nov. spec.

Bulbosa, bulbo globuloso vel ovoideo, usque 3 cm lato, foliis ignotis, scapo non maculato, usque 50 cm longo, racemo 7—20 cm longo circ. 10-floro, floribus plus minus distantibus, pedicellatis, pedicello usque 6 cm longo, erecto, basi bracteato, bracteis caducis, linearibus usque 9 mm longis; perianthio rubeolo, 11—13 mm longo, tubo plus minus campanulato, 4—5 mm longo, segmentis refractis, linearibus, uni-nerviatis, usque 1,5 mm latis, staminum filamentis violaceis, antheris circ. 1 mm longis, stylo breviter exserto.

Ober-Katanga: Élisabethville, septembre 1911 (Ad. Hock); Bukama, 14 juillet 1911 (J. Bequaert, no. 146).

Obs. — Diese Art kommt in die Nähe von *D. Coleae* Baker (cf. Fl. of trop. Afr., VII, p. 525), ist aber von dieser Pflanze durch das Fehlen von Blättern in der Blütezeit, die Länge des Blütenstandes usw. verschieden.

LXV. *Glycine* L. (*Leguminosaceae*).

129. *Glycine moerensis* De Wild., nov. spec.

Suffrutex?, ramis basi lignosis, erectis, usque 30—40 cm altis, longitudinaliter striatis, dense velutinis, pilis plus minus refractis; stipulis lanceolatis, plus minus persistentibus usque 5 cm longis et 1,5 cm latis; foliis trifoliolatis, petiolo velutino, usque 2,5 cm longo, foliolis lateralibus breviter petiolulatis, petiolulo circ. 2—3 mm longo, ellipticis, la-

teralibus paullo vel non inaequilateralibus, velutinis, supra et infra subscabris, 4,5—7 cm longis et 8—25 mm latis; nervis lateralibus I utrinque circ. 6—7; inflorescentiis axillaribus vel terminalibus, plus minus longe pedunculatis, pedunculo usque 9,5 cm longo; floribus albidis, capitulatis, dense bracteolatis, bracteolis linearibus usque 5 mm longis; calyce dense velutino, usque 5 mm longo, vexillo 6 mm longo, emarginato et 3 mm lato; ovario velutino.

Ober-Katanga: Kilwa (Moero), novembre 1904 (100 m alt.).

Obs. — Ist mit *G. Bequaerti* nob. und *G. holophylla* (Baker) Taub. verwandt; hat aber Blätter mit drei Blättchen.

130. *Glycine Ringoeti* De Wild., nov. spec.

Ramis volubilis, polygonalibus, pilosis, pilis brunneis densis, refractis; stipulis caducis; foliis trifoliolatis, petiolatis, petiolo velutino, usque 5,5 cm longo; foliolis petiolulatis, stipellatis, stipellis linearibus usque 2,5 mm longis, petiolo velutino 3—4 mm longo, lamina longe elliptica, basi rotundata vel subcordata, apice rotundata, apiculata, supra et infra velutina, 4—7,5 cm longa et 9—20 mm lata, nervis I utrinque 7—9; racemis axillaribus, usque 50 cm longis, laxis, rachide dense velutino; floribus solitaribus, geminatis vel fasciculatis, basi bracteolatis, bracteolis velutinis, ciliatis; pedicello usque 3 mm longo; calyce velutino, 4 mm circ. longo bibracteolato, bracteolis ciliatis 2 mm circ. longis; corolla rubra circ. 5 mm longo, vexillo 5 mm longo.

Ober-Katanga: Shinsenda, mars 1912 (Ringoet, coll. Homblé, no. 466).

Obs. — Verwandt mit *G. Gilletii* nob. aus West-Kongo.

LXVI. *Fadogia* Schweinf. (*Rubiaceae*).

131. *Fadogia Homblei* De Wild., nov. spec.

Ramis erectis, usque 50 cm altis, foliis 4-verticillatis, elliptico-lanceolatis, subsessilibus, basi cuneatis, apice cuneato-acuminatis, supra glabris, infra breviter tomentosis, nervis lateralibus I circ. utrinque 8—9; stipulis lanceolatis, lobis liberis usque 13 mm longis; floribus axillaribus fasciculatis, breviter pedicellatis, pedicellis usque 4 mm longis; calyce glabro, tubo circ. 1,5 mm longo, lobis lanceolatis, acutis 3 mm longis; tubo corollae circ. 4 mm longa, lobis refractis circ. 4 mm longis, glabris, acutis; staminibus parce exsertis, stylo glabro, stigmato calyptriformi, circ. 1 mm longo.

Ober-Katanga: Shinsenda, mars 1912 (coll. Homblé, no. 555).

Obs. — In die Verwandtschaft von *F. agrestis* Schweinf., doch durch die Blätter gut verschieden.

132. *Fadogia katangensis* De Wild., nov. spec.

Planta mediocra, basi lignosa, ramis erectis usque 35 cm longis, gracilibus non ramosis; foliis 3-verticillatis, lanceolato-acutis, basi longe cuneatis, plus minus coriaceis, supra sparse pilosis, infra tomentosis; inferioribus circ. 7 cm longis, medianis 8 cm longis et 14 mm latis, margine revolutis, nervis supra impressis, infra prominentibus; stipulis

vaginantibus, lobis liberis usque 1 cm longis, margine ciliatis; floribus pedicellatis, pedicello velutino 3 mm circ. longo et bracteolato; calyce sparse velutino, tubo 2 mm circ. longo, lobis erectis 1,5 mm circ. longis; tubo corollae extus sparse velutino, circ. 3 mm longo, lobis refractis, acutis; staminibus paullo exsertis, stylo exserto, stigmatе bilobato, calyptriformi circ. 1 mm longo.

Ober-Katanga: Élisabethville, septembre 1911 (Ad. Hock).

Obs. — Verwandt mit *F. Butayi* De Wild. von Kwango (West-Kongo).

133. **Fadogia Ringoeti** De Wild., nov. spec.

Ramis erectis et plus minus ramosis, usque 80 cm altis, foliis 3-verticillatis, sessilibus, lamina basi rotundata vel lata cuneata, elliptico-lanceolata, 4—5,5 cm longa et 7—10 mm lata, supra et infra glabra, margine sparse pilosa, apice obtuse cuneata; stipulis basi dilatatis usque 1 mm longi, apice linearibus usque 3 mm longi; floribus axillaribus, racemis plus minus dichotomis, rachide usque 9 mm longo, pedicellis usque 4 mm longis, glabris; calyce circ. 2 mm longo, apice truncato, margine undulato; corollae tubo glabro circ. 5 cm longo, lobis refractis glabris 5 mm circ. longis, antheris circ. 2 mm longis, exsertis, stylo exserto, stigmatе calyptriformi.

Ober-Katanga: Shinsenda, mars 1912 (leg. Ringoet, coll. Homblé, no. 509).

Obs. — Verwandt mit *F. stenophylla* Welw. aus Huilla (Angola); sie unterscheidet sich durch die Blattform, grössere Blüten und durch die Infloreszenzen.

LXVII. *Gladiolus* L. (*Iridaceae*).

134. **Gladiolus Corbisieri** De Wild., nov. spec.

Bulbus 9—20 mm diam., bracteis basilaribus 1—2, scariosis; foliis 8—10, medianis lamina usque 18 cm longa et 1 cm lata; spica densa, floribus unilateraliter dispositis, 8—17 cm longa, 3—8 flora, spathae valvis lanceolatis, rigidis, imbricatis, plus minus purpureis, usque 42 mm longis et 12 mm latis, perianthio purpureo 4 cm longo, tubo gracili 16 mm circ. longo, lobo horizontali trilobato apice cucullato obtuso 23 mm circ. longo et 12—13 mm lato, lobis lateralibus unguiculatis; antheris linearibus circ. 8—9 mm longis.

Ober-Katanga: Welgelegen, 1912 (Corbisier, coll. Homblé, no. 602); Shinsenda, mars 1912 (Ringoet, coll. Homblé no. 435 et 518); Mugile W, 23 mai 1908 (Kassner, no. 2996); Shiwele, 19 février 1908 (Kassner, no. 2474).

Obs. — Verwandt mit *G. Hanningtoni* Baker.

135. **Gladiolus Debeersti** De Wild., nov. spec.

Caulis erectus circ. 60, cm altus, vaginis basilaribus 2—3, foliis liberis 2, circ. 50 cm longis, foliis superioribus 2—3, longe vaginantibus, lamina max. 2 mm lata; scapo usque 40 cm longo, inflorescentiis laxis 7—10 cm longis, floribus 4—5 unilateraliter dispositis, spathae valvis lanceolatis, usque 2 cm longis, perianthio violaceo usque 3 cm longo,



tubo leviter recurvato, circ. 15 cm longo, angusti, segmentis subaequilongis, antheris circ. 5 mm longis.

Ober-Katanga: Tanganika (R. P. Debeerst).

Obs. — Verwandt mit *G. zambesiacus* Baker (cf. Fl. of trop. Afr., VII, p. 364).

136. *Gladiolus katubensis* De Wild., nov. spec.

Caulis erectus ultra 80 cm longus, basi 2—3 vaginatus, vaginis dorso velutinis; foliis 3—4 ensiformis, rigidis usque 30 cm longis et 17 mm latis, dorso velutinis; spica laxa circ. 50 cm longa, 7-flora, spathae valvis viridibus, lanceolatis, apice cuneatis, usque 5 cm longis; perianthio 7 cm circ. longo, tubo leviter recurvato usque 6—7 mm lato, perigonii lobo supremo cucullato; antheris 17 mm circ. longis.

N.-W.-Rhodesia: Katuba, 30 décembre 1907 (Kassner, no. 2268).

Obs. — Verwandt mit *G. velutinus* nob.

• 137. *Gladiolus pauciflorus* De Wild., nov. spec.

Bulbus circ. 3 cm latus, caulis erectus ultra 75 cm longus, basi 3—4 foliis reductis munitus, foliis liberis circ. 3, glabris, longe vaginantibus, pars libera 15 cm longa et 15 mm lata, nervo mediani excentrici; inflorescentiis 29 cm longis, laxis, 3—4 floris unilateraliter recurvatis; spathae valvis rubro-viridibus, lanceolatis usque 5,3 cm longis; perianthio luteolo, usque 8 cm longo, tubo erecto apice leviter recurvato circ. 4 mm lato, perigonii lobo supremo cucullato; filamentis staminum recurvatis.

Ober-Katanga: Bugege, septembre 1911; Katanga, octobre 1911 et Shinsenda, décembre 1911 (A. d. Hock).

Obs. — Verwandt mit *A. sulphureus* Baker (Fl. of trop. Afr., VII, p. 370).

138. *Gladiolus velutinus* De Wild., nov. spec.

Caulis erectus usque 70 cm longus basi foliis reductis vaginantibus munitus, vaginis dorso velutinis, foliis 4, rigidis, lamina usque 30 cm longa et 10—19 mm lata, dense velutina; spica laxa 25 cm circ. longa, 5—7 flora; spathae valvis viridibus, lanceolatis, longe acutis, usque 7 cm longis; perianthio circ. 9 cm longo, tubo recurvato, angustato, circ. 5 mm lato, perigonii lobo supremo cucullato, circ. 3,2 cm lato; antheris linearibus circ. 18 mm longis.

Ober-Katanga: Elisabethville, décembre 1911 (A. d. Hock); Shisangwe, janvier 1912 (Homblé, no. 96).

Obs. — Diese Art scheint mit *G. Quartinianus* Rich. (cf. Baker in Fl. of trop. Afr., VII, p. 371) verwandt zu sein, ist aber verschieden durch die Behaarung der Blätter; sie ist auch mit *G. Hockii* nob. verwandt.

#### LXVIII. *Indigofera* L. (*Leguminosaceae*).

139. *Indigofera Hockii* De Wild. et Bak. fil., nov. spec.

Suffrutex humilis ad *I. hilarem* Ecklon et Zeyher valde accedens alis qua primo intuitu caulibus brevioribus calyce breviori et foliolis brevioribus facile distinguitur.

Caules plures ex eadem radice orti 6–8 cm longi angulati. Stipulae filiformes. Folia 1–2-juga cum impari foliolis oblongis strigoso-pubescentibus saepius 5–7 mm longis et circ. 2 mm latis apice mucronatis petiolulis brevibus. Racemi pluriflori 15–25 mm longi rhachi canescenti-pubescente bracteis linearibus calyx circ. 4 mm longus dentibus angustis lineari-lanceolatis tubo pluries longioribus. Vexillum calyce longius extus dorso pubescens 6–7 mm longum. Alae carina conspicuae breviores. Carina naviculariformis circ. 7 mm longa apice pilis sparse oblecta. Ovarium lineari-oblongum pilis oblectum. Legumen ignotum.

Ober-Katanga: Elisabethville, 1911 (Ad. Hock).

Obs. — A close ally of *I. hilaris* Ecklon et Zeyher but the stems are shorter, the leaves are shorter and the calyx is shorter.

LXIX. *Kalanchoe* Adans. (*Crassulaceae*).

140. *Kalanchoe Homblei* De Wild., nov. spec.

Caulis erectus, ramosis, usque 1 m altus, ramis velutinis, pilis glandulosis, adultis subglabris; foliis medianis crassis, sessilibus, glabris, sicco papyraceis, obovatis vel ellipticis, margine dentato-undulatis, usque 13 cm longis et 5,5 cm latis; foliis superioribus reductis velutinis plerumque 1 cm circ. longis; inflorescentiis ramosis, ramis usque 20 cm longis, velutinis; cymis plus minus dichotomis, rachide velutino, floribus bracteolatis, bracteolis linearibus, ciliatis, usque 3 mm longis; calyce inflato usque 5 mm longo, sparse velutino, ciliato; corolla lutea, tubo extus velutino, basi inflato usque 1 cm longo, lobis ellipticis, acuminatis usque 4 mm longis et 1,5–2,5 mm latis; ovario glabro, stylo brevi, capitato; seminibus numerosis.

Ober-Katanga: Elisabethville, mai 1912 (Homblé, no. 656).

Obs. — Verwandt mit *K. glandulosa* Hochst. und speziell mit *K. glandulosa* var. *benguensis* Engler.

L. Über die systematische Stellung  
von *Gleditschia africana* Welw.

Von H. Harms.

(Originalarbeit.)

***Erythrophloeum africanum* (Welw.) Harms.**

Syn.: *Gleditschia africana* Welw. ex Benth in Trans. Linn. Soc. XXV (1865), 304; Oliv. Fl. Trop. Afr., II (1871), 265; Hiern, Catal. Afric. Pl. Welwitsch, I (1896), 289. — *Caesalpiniodes africanum* O. Ktze. Rev. gen., I (1891), 167. — *Erythrophloeum pubistamineum* P. Hennings in Gartenflora XXXVIII (1889), Heft 2, S. 41. Abbildg. 8; Schinz in Mém. Herb. Boiss., no. 1 (1900), 119 (var. *parvifolium* Schinz); Volkens, Nutzpflz. Togos, in Notizbl. Bot. Gart., App. XXII, no. 1 (1909), 11.