Die Gattung ist also eine typisch antarktische, indem eine Art auf Tasmanien, die zweite auf die Südinsel von Neu-Seeland beschränkt ist.

Schlüssel der Arten.

I. Mittellappen des Labellums die Hälfte der Länge der Lippe einnehmend, Säule etwa 2,5 mm lang 1. *T. deflexa* Cheesem.

II. Mittellappen des Labellums etwa ein Viertel der Länge der Lippe einnehmend, Säule etwa 3,5 mm lang . . 2. *T. viridis* (Hk. f.) Schltr.

Aufzählung der Arten.

1. *T. deflexa* Cheesem., Man. Fl. New Zeal., p. 692.

Neu-Seeland: Bei West-Port, an der Westküste der Südinsel. — W. Townson, blühend im November-Dezember.

2. *T. viridis* (Hk. f.) Schltr.

Acianthus rigidus Hk. f., Fl. Tasm., II, p. 372; Bth. Fl. Austr., VI, p. 371; F. v. Müll., Fragm., IX, p. 50.

Tasmania: In moosigen Buchenwäldern. Auf dem Mount Wellington. — F. et B. Gulliver.

LIV. G. E. Mattei, *Plantae novae italo-somalienses*. I.

(Ex: Boll. Ort. Bot. Giard. Colon. Palermo, VII [1908], pp. 85—112.)

1. *Acacia Macalusoi* Mattei, l. c., p. 94. — Arbor ramulis cortice cinerea, puberula, fulvo lenticellata, aculeis tribus, infrastipularibus, brevibus, basi ampliata, lateralibus erectis, mediano incurvo, nigrescentibus: foliis 8—12 jugis, rhachidi puberula, basi glandulam cyatiformem, stipitatam, ferente: foliolis 20—25 jugis, oblongis, obtusis, supra viridibus, glaucescentibus, subtus pallidis, cinereo-tomentosis, pilis flavidis longioribus, 4—5 mm longis, 1 mm latis: spicis axillaribus, solitariis, folium aequantibus, cylindraceis, pedunculo longiusculo, puberulo, 60—80 mm longis, 12 mm latis: floribus majusculis, permultis, compactis, albidis, calyce campanulato, quinquefido, petalis fere calycem duplo superantibus, staminibus infinitis, longe exsertis: leguminibus longe pedunculatis, plus minus erectis, late linearibus, planis, compressissimis, subfalcatis, basi breviter acutis, apice rotundatis, acuminatis, nigrescentibus, glabris, glaucis 14 cm et ultra longis, 20—25 mm latis. — Somali ital.: Giumbo (Goscia): 3. IX. 1907 (Macaluso no. 65). Albero d'alto fusto: cresce anche sulle dune di Merca e di Brava. — Nom. volg.: Dammal. — Osserv.: Appartiene certamente al gruppo dell'*Acacia Vereck*, Guill. Perr. ma da tutte le specie affini, a me note, differisce principalmente per il numero delle foglioline e per la forma assai caratteristica del legume. Dedico poi questa specie all'ottimo Dottor Cesare Macaluso, raccoglitore delle piante che formano oggetto alla presente nota.

2. **Tamarindus somalensis** Mattei, l. c., p. 94. — Arbor . . . leguminibus fusco cinereis, brevibus, fere rectis, cylindraceis, non compressis, nec costatis, saepissime torulosis, cortice duriuscula, extus minutissime granulata, 10 cm longis, nec ultra, 2—3 cm latis: seminibus ellipticis vel rotundatis, compressis, rugulosis, fusco-rubentibus, 13 mm longis, 15 mm latis. — Somali ital.: Gumbo (Goscia): IX. 1907 (Macaluso no. 33). Abbondante in tutti e due i bacini dello Scebeli e del Giuba. — Nom. volg.: Raghai. — Osserv.: Quantunque gli esemplari in nostro possesso sieno incompleti, per quanto riguarda le foglie, e manchino affatto di fiori, pure la forma dei frutti e dei semi è così caratteristica, che giustifica la loro individualizzazione in entità specifica distinta. I frutti del *Tamarindus erythraeus* sono toto coelo diversi, e credo che anche quest' ultimo, possa esser tenuto distinto, tanto da quello del Benadir quanto da quello delle Indie. Qui pure, a mio parere, si tratta di forme geografiche, locali, ben caratterizzate, che errore sarebbe volere riunire in una sola.

3. **Tamarindus erythraeus** Mattei, l. c., p. 95. — Arbor . . . leguminibus flavo-rubiginosis, elongatis, falcato-incurvis, compresso applanatis, lateraliter alte costatis, nunquam torulosis, cortice tenui, extus laevi, subglabra, 15—20 cm longis, 3 cm latis: seminibus elongatis, longe triangularibus, fere dentiformibus, parce compressis, laevibus, nitidis 15 mm longis, 8 mm latis. — Inter Adi Baro et Mai Albo, Erythraeae. Septembri 1906, legit L. Senni.

4. **Clitoria albiflora** Mattei, l. c., p. 97. — Herba humilis, caule volubili, tenui, longitudinaliter sulcato, adpresse strigoso-pubente: foliis 5-foliolatis, stipulis lanceolatis, stipellis lesiniformibus, brevibus, petiolo longiusculo, foliolis ovatis, acutiusculis, mucronatis, basi rotundatis, glaucescentibus, subtus pilis raris, praecipue ad nervos, conspersis, ciliolato-scabridis ad marginem, 22 mm longis, 18 mm latis: floribus resupinatis, solitariis, bracteis liberis, late rotundatis, parce pilosis: calyce lateraliter compresso, lobis inaequalibus late lanceolatis, rotundato-acutis, parce vel minutissime papuloso pilosiusculis, sinubus glandulosis, supra macula obscura evanescente notato, basi urceolato, intus mellifero, 10—12 mm longo: corolla alba duplo calycem superante, vexillo emarginato, basi angustato, extus ochroleuco, nervoso, intus ad medium macula citrina notato, concavo, parce expanso, lobis lateraliter cucullatim convergentibus, 35 mm longo, 20 mm lato: alis brevibus, convergentibus, apice extus revolutis: carina petalis saccato-confluentibus: leguminibus compressis, suturis prominentibus, incrassatis, eveniis, valvis planibus, testaceis, parce pilibus breviusculis extus tectis, apice longe rostrato. 60—80 mm longis, 8 mm latis: seminibus 6—10, subglobosis, truncatis, nigrescentibus, magnitudine grani piperis, 5 mm longis, 3 mm latis. — Somali ital.: Gumbo (Goscia): 12. VIII. 1907 (Macaluso no. 11). Cresce nella piana del Giuba ed anche nelle dune: si nota ancora nei territorii di Merca e di Brava. Coltivata e fiorita, da seme originale, nel R. Giardino Coloniale di Palermo. — Nom. volg.: Salbocole. —

Osserv.: Specie bene caratterizzata per la forma dei fiori, quasi intermedia fra la *Clitoria ternatea*, L. e la *Clitoria tanganicensis* Michel. (in Wildem. et Dur. Illustr. flor. Cong., I, 5, 119, pl. LX, f. 1).

5. **Xylocarpus benadirensis** Mattei, l. c., p. 99. — Arbor ramulis cortice fusco-rubescenti, longitudinaliter rugosa: foliis saepius 3-jugis, petiolo ad 5 cm et ultra longo, rhachide 10—12 cm longo, foliolis petiolulatis, obovatis, basi attenuatis, apice obtusissime rotundatis, nullo modo cuspidatis, supra planibus, nitidis, subtus nervosis, glaucescentibus, 9—10 cm longis, 5—6 cm latis: capsula maxima, ad 20 cm longa, in valvas 4 solubili, cortice lignosa, rugulosa, entus nigrescenti, fere picea; seminibus mutua pressione angulatis, ad 10 et ultra cm longis, testa latissime suberosa, extus carneis, pallide maculatis. — Somali ital.: Giumbo (Goscia): VIII. 1907 (Macaluso no. 17). Albero di grosso fusto, abbondante lungo le rive del Giuba. — Nom. volg.: Scelale. — Osserv.: Per i caratteri del frutto si avvicina allo *Xylocarpus granatum* Koen., mentre per quelli delle foglie si avvicina piuttosto allo *Xylocarpus obovatus* Bl., ma da entrambi differisce sufficientemente, come si può rilevare dalle descrizioni che ne dà Casimiro de Candolle nel seguito del Prodrômus (vol. I, p. 719). Forse al nostro corrisponde anche lo *Xylocarpus* segnalato dal King, per le rive dello Zambese, come rilevasi dall' Oliver (Flor. Trop. Afr., I, p. 337). Credo si possa considerare come forma locale, geografica: potendo i semi di queste piante, in causa del rivestimento suberoso che li attornia, galleggiare a lungo, ed attraversare gli oceani, non è da meravigliarsi se, trovando in altri continenti, condizioni di ambiente alquanto diverse, abbiano dato luogo a forme locali, sufficientemente differenziate. Seguo poi l'Harms (in Engler et Prantl. Pflanzenfam., III, 4, p. 278) nel tenere distinto il genere *Xylocarpus* dal genere *Carapa*, anche per considerazioni della loro rispettiva distribuzione geografica.

6. **Aporosa somalensis** Mattei, l. c., p. 101. — Arbor elata, dioica, ramulis fuscis, teretibus vel parce sulcatis, glabris, lenticellatis: foliis alternis, parviusculis, coriaceis, longe petiolatis, petiolo apice minute biglanduloso, ovatis, vel ellipticis, basi obtusiusculis, apice rotundato vel attenuato, crenatis, glaberrimis, subtus pallidioribus, penninerviis, nervis secundariis utrinque latere 6—8, petiolo 13—14 mm longo, limbo 40—60 mm longo, 25—30 mm lato: stipulis lanceolatis, parvulis: floribus minutissimis, masculis ad axillas longe spicatis, ante antesisin spiculum rigidam, angulosam, solitariam, petiolo aequantem, deinde, axi flexibili, reflexa, amenta Cupuliferarum simulantem, efficientibus: bracteis latis, concavis, obtusis, rufescentibus, pallide marginatis, glutinoso-resinosis, tardius persistentibus, dense imbricatis, demum subdistantibus: calyce fere nullo, obscure 3-fido: staminibus 3, in centro floris liberis, filamentis longiusculis, antheris didymis, loculis separatis, divergentibus: ovarii rudimento nullo: floribus foemineis . . . : fructibus . . . — Somali ital.: Giumbo (Goscia): VIII. 1907 (Macaluso no. 18). Albero alto 8—10 m abbondante nel bacino del Giuba, con fusto contenente lattice. —

Nom. volg.: Uarancole. — Osserv.: Credo potersi ascrivere con certezza al genere *Aporosa*, per i caratteri dei fiori maschili, quantunque manchino tanto i fiori femminei quanto i frutti, escludendo possa comprendersi nel genere *Antidesma*, di cui una specie fu già segnalata per la Somalia. Fin qui tutte le specie conosciute di *Aporosa* sono della Regione Indo-Malesica, ma non deve sorprenderci l'esistenza di una specie anche nell'Africa orientale, sapendo quali stretti rapporti congiungono le due flore, tanto più che i loro frutti, drupacei, possono essere con facilità portati a distanza dagli uccelli.

7. *Hibiscus furcatus* Willd. var. **microcarpus** Mattei, l. c., p. 103. — A typo praecipue differt pedunculis brevioribus, corolla parva, intense flavida, capsula inclusa, calycis multo breviori. — Somali ital.: Gumbo (Goscia): 3. IX. 1907 (Macaluso no. 55). Assai abbondante. Coltivata e fiorita, da seme originale, nel R. Giardino Coloniale di Palermo. — Nom. volg.: Bahamia.

8. *Sonneratia acida* L. f. var. **mosambicensis** (Kl.) Mattei, l. c., p. 105. — Somali ital.: Gumbo (Goscia): IX. 1907 (Macaluso no. 27). Albero alto circa 6 metri, abbondante lungo le rive del Giuba. — Nom. volg.: Ghet-magna. — Osserv.: Credo la forma africana, già descritta quale specie dal Klotzsch (in Peters' Mossamb. Bot., 66, t. 12), sufficientemente distinta da quella indiana, per costituirne una buona varietà geografica.

9. *Ipomoea Macalusoi* Mattei, l. c., p. 106. — Perennis, lignosa, alte scandens, stolones bimetrales et ultra ferens, caule pallido, parce puberulo, foliis longe petiolatis, petiolo villosiusculo, 60 mm longo, ovato-rotundatis, breviter acutis, mucronatis, basi ample cordatis, integris, glaberrimis, subtus minutissime atro-punctato-glandulosi, 110 mm longis, 140 mm latis; floribus axillaribus, laxae cymosis, cyma subsessili, pedicellis gracilibus, 18 mm longis; calyce sepalis latis, oblongis, obtusis, anguste membranaceo-marginatis, dorso minutissime scabris, apice tomentoso-ciliatis, 15 mm longis, 10 mm latis; corolla ampla, speciosa, campanulata, laete aurantiaca, rubro-marginata, calyce triplo vel quadruplo longiore, glabra, lanoso-ciliata, ad 60 mm et ultra longa, staminibus filamentis basi dense lanatis; capsula . . . : seminibus globoso-angulatis, obscuris, minutissime, praecipue ad basin, adpresse flavo puberulis, 7 mm longis, 5—6 mm latis. — Somali ital.: Gumbo (Goscia): 3. IX. 1907 (Macaluso no. 80). Rampicante comune in tutte le zone delle dune, de Merca a Gumbo, e probabilmente anche per le dune interne di Mogadiscio. — Nom. volg.: Gheresiat, a Gumbo, Ghulbani, Bis-sigh, a Mogadiscio. — Questa *Ipomoea* appartiene certamente alla sezione *Lejocalyx*, ma si differenzia da tutte le altre che Baker e Rendle descrivono per l'Africa tropicale, rivelandosi così quale specie nuova.

10. *Datura alba* Nees. var. **africana** Mattei, l. c., p. 108. — A typo praecipue differt foliis majoribus, longe petiolatis, usque ad 28 cm longis, sinibus inter lobos obtusis, floribus maximis, pedicellis brevioribus, calyce cylindraceo valde longo, ad 8 cm et ultra, corolla extus glaberrima, nec ullo modo puberula, ad 18 cm longa, capsula brevissime aculeata.

— Somali ital.: Gumbo (Goscia): 1907 (Macaluso no. 188). Abbondantissima ovunque. Coltivata e fiorita, da seme originale, nel R. Giardino coloniale di Palermo. — Nom. volg.: Bo-oror-giu.

11. *Kigelia somalensis* Mattei, l. c., p. 109. — Arbor . . . fructibus mediis, brevibus, oblongis, subtetragonis, basi plano-truncatis, apice rotundatis vel brevissime acutis, extus pallide flavescentis, glandulis paucis, nigris, notatis, 15—20 cm longis, 3—4 cm latis: seminibus minoribus, angulosis, griseis, sublucidis, 8 mm longis. — Somali ital.: Mogadiscio: l. 1908 (soli frutti). — Nom. volg.: Sag.

12. *Kigelia erythraeae* Mattei, l. c., p. 110. — Arbor . . . fructibus maximis, elongatis, cylindraceis, teretibus, basi longe constrictis, apice acutis, extus valde pallidis, glandulis numerosis, concoloribus notatis, ad 50 cm longis, 7 cm latis: seminibus majoribus, rotundatis, flavescentibus, opacis, 12 mm longis. — In *Erythraea*, loco non notato, legit L. Senni.

13. *Dirichlaetia Borziana* Mattei, l. c., p. 110. — Frutex, ramis fuscis, glabriusculis, floralibus, oppositis, valde abbreviatis: foliis lanceolatis, basi longe angustatis, petiolatis, acutis, coriaceis, margine revolutis, supra scabridis, subtus puberulis ad nervos, 40 mm longis, 8—10 mm latis, stipulis tricuspidatis, vaginam amplam pilosam formantibus: floribus in fasciculos terminales ad 9, pedicellis brevibus, filiformibus, calyce in fructo unilateraliter accrescente et circumcirca expanso, alam subpeltatam, membranaceam, glabram, lucidam, reticulato-venosam, fructum coronantem, 18 mm longam, 13 mm latam, formante. — Somali ital.: Sulla strada per Torda (Goscia): VIII. 1907 (Macaluso no. 10). Arbusto abbastanza frequente. — Nom. volg.: Jusciack.

14. *Dicoma gnaphaloides* Mattei, l. c., p. 112. — Herba elata, ramosissima, ramis purpureis, arachnoideo-lanatis, foliis alternis, linearibus, subspathulatis, minutissime serratis, supra arachnoideo-viridibus, subtus albo-tomentosis: capitulis subaxillaribus, brevissime pedunculatis, bracteis linearibus, acuminatis, spinescentibus, puberulis, albo-marginatis: receptaculo foveolato: achaeniis retrorso-villosis, pappo longiusculo, setis plumoso-ciliatis. — Somali ital.: Torda (Goscia): 21. VIII. 1907 (Macaluso no. 96). Abbondante nella piana, si riscontra anche nelle dune. — Nom. volg.: Bisciar. — Osserv.: Affine alla *Dicoma tomentosa* Cav.

XL. *Juncacearum varietates novae Caucasicae* a P. Misczenko in Fl. Cauc. crit. descriptae¹⁾.

(Ex: Fl. Cauc. crit., IV, 2 [1906], pp. 1—64.)

54. *Juncus bufonius* L. forma **mutabilis** (Savi) Misch., l. c., p. 37. — Caespitosa, caulibus humilibus, saepe decumbentibus, floribus dense

¹⁾ Cf. Rep., VII, p. 31. — Die Nummern gehen durch.