

# FLORA.

59. Jahrgang.

---

Nº 28.

Regensburg, 1. October

1876.

---

**Inhalt.** Dr. J. Müller: Rubiaceae brasilienses novae. — Carl Kraus: Mechanik der Wachsthumssrichtung von Keimlingswurzeln. — A. de Krempelhuber: Lichenes Brasilienses. (Continuatio.) — Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

---

## Rubiaceae brasilienses novae,

auctore Dr. J. Müller.

(Conf. Flora 1875 Nr. 29.)

## Declieuxia Kunth.

§. 1. Folia palmatinervia, inflorescentiae axillares

*D. rhexioides* Mart.

§. 2. Folia tripli—quintuplinervia, flores axillares

*D. Passerina* Mart.

§. 3. Foliorum costae secundariae in parte circiter dimidia inferiore pennatim dispositae, inflorescentiae axillares

*D. daphnoides* Zucc.

var. *β glabra* Müll. Arg. (syn. *Decl. imbricata* DC.).

§. 4. Foliorum costae secundariae in parte circiter dimidia inferiore pennatim dispositae, infimae confertae; inflorescentiae terminales.

1. { *Hemicarpia obovoidea* superne latiora tota glabra, folia latiora quam longa basi profunde cordata, juvenilia caesio-glaуca  
*D. deltoidea* (111)<sup>1)</sup>
- { *Hemicarpia orbicularia*, folia longiora quam lata, nunquam caesio-glaуca . . . . . 2.
2. { *Stipulae obsoletae*, folia triangulari-ovata margine recurva scabro-puberula  
*D. cordigera* Mart.
- ,, *subulato-lineares*, folia orbiculari-ovata margine revoluta, hirta *D. organoides* Zucc.
- §. 5. *Folia regulariter v. subregulariter penninervia. Inflorescentiae terminales v. ad folia summa simul et axillares.*
- a. *Folia distincte penninervia* (ovata v. subrhombеа), petiolata; cymae bracteis exsertis comosae.
- { *Folia rigidula*, oblique prominenter penninervia sensim acuminata *D. mollis* Zucc.
- ,, *mollia*, patenter tenuiter penninervia acuta *D. clinopodioides* (112)
- β. *Folia distincte penninervia* (rhombео-lanceolata v. rhombеа), petiolata; cymae non comosae.  
*D. brasiliensis.*
- (syn. *Knoxia brasiliensis* Sprgl., *Declieuxia herbacea* Cham. et Schl.)
- γ. *Folia distincte penninervia*, sessilia, in axillis non foliis consimilibus ramillorum exiguorum adsoциata; cymae non comosae.
- Antherae* 6-plo longiores quam latae, folia caulina basi cordata non caesio-glaуca  
*D. rubioides* Zucc.
1. { *Antherae* 4—5-plo longiores quam latae, folia nunquam basi distincte cordata, juniora caesio-glaуca *D. glauca* Mart.  
(syn. *D. pruinosa* DC.).
- Antherae* 2 $\frac{1}{2}$ —4-plo longiores quam latae, folia nunquam basi cordata nec caesio-glaуca . . 2.

1) Vide descriptiunculam infra p. 437 n. 111 et similiter de reliquis speciebus novis numero signatis.

- |    |   |   |                                |
|----|---|---|--------------------------------|
| 2. | { | Stipulae subulato-lineares, in plurimis decur-<br>rentes . . . . .  | 3.                             |
|    |   | „ mucronuliformes, exiguae v. obsoletae, non<br>decurrentes . . . . .   | 8.                             |
| 3. | { | Lobi corollae tubum aequantes v. fere aequantes,<br>stipulae recurrentes . . . . .                                | 4.                             |
|    |   | „ corollae tubo circ. 2—3-plo breviores,<br>folia margine plana . . . . .   | 5.                             |
| 4. | { | Folia margine revoluta, antherae 3½—4-plo<br>longiores quam latae   | <i>D. foliosa</i> DC.          |
|    |   | „ margine plana, antherae 3-plo longiores<br>quam latae   | <i>D. brevicollis</i> (113)    |
| 5. | { | Antherae 2½-plo longiores quam latae, stipulae<br>valide recurrentes, calycis laetiniae ovari-<br>um subaequantes | <i>D. lysimachioides</i> Zucc. |
|    |   | Antherae 3—4-plo longiores quam latae . . . . .   | 6.                             |
| 6. | { | Antherae dorso ad ¼ longitudinis fixae, la-<br>cinae calycis ovario bene aequilongae                              | <i>D. divergentiflora</i> DC.  |
|    |   | (syn. <i>D. scabra</i> Benth.)  |                                |
|    |   | Antherae dorso altius fixae, laciniae calycis<br>ovario 2—3-plo breviores . . . . .                               | 7.                             |
| 7. | { | Stipulae valide recurrentes, costae secundariae<br>utroque latere 5—6   | <i>D. chiococcoides</i> Kunth. |
|    |   | var. <i>hirta</i> (syn. <i>D. pulverulenta</i><br>Cham. et Schl. [nomen pes-<br>sumum])                           |                                |
|    |   | v. <i>papillosa</i> (syn. <i>D. alba</i> Zucc.)   |                                |
|    |   | v. <i>vincoides</i> (syn. <i>D. vincoides</i><br>Mart. et Zucc.)  |                                |
|    |   | v. <i>lucida</i> (syn. <i>D. mucronulata</i><br>Mart., <i>D. glabra</i> DC.)                                      |                                |
|    |   | v. <i>genuina</i> (syn. <i>D. chioecoccoides</i><br>Kunth., <i>Houstonia fruticosa</i><br>Willd.)                 |                                |
|    |   | v. <i>mexicana</i> (syn. <i>D. mexicana</i> DC.)  |                                |
|    |   | Stipulae non v. vix perspicue recurrentes, costae<br>secundariae utrinque 3—4                                     | <i>D. intermedia</i> (114)     |

8. { Antherae 2½-3-plo longiores quam latae, lobi  
corollae tubo 3-plo breviores *D. brachyloba* (115)
- { Antherae 4-plo longiores quam latae, lobi co-  
rollae tubum semiaequentes *D. polygaloides* Zucc.
- j. Folia subdistinete penninervia, subsessilia, in  
axillis foliorum folia consimilia ramillorum exi-  
guorum gerentia, cymae non comosae. — Folia  
ovata v. lanceolata.
- { Stipulae semidecurrentes, hemicarpia paullo lati-  
ora quam longa *D. Selloana* (116)
- { Stipulae non decurrentes, hemicarpia paullo  
longiora quam lata *D. cacuminis* (117)
- g. Folia alia tenuiter alia indistinete penninervia,  
sessilia, in axillis haud foliis consimilibus ramil-  
lorum exiguorum adsociata; cymae non como-  
sae. — Folia angusta, longo tractu aequilata.
- a. Folia opposita.
- { Stipulae exiguae, folia margine plana v. sub-  
recurva, calycis laciniae ovario subaequi-  
longae *D. leiophylla* (118)
- { Stipulae subulatae, folia margine revoluta,  
calycis laciniae ovario subduplo breviores  
*D. revoluta* (119)
- b. Folia verticillata, in quoque verticillo sena.  
Stipulae exiguae, folia subtus arcte revoluta,  
calycis laciniae ovario pluries breviores  
*D. verticillata* (120)

§. 6 Folia 1-nervia, flores axillares.

Stipulae obsoletae, folia ternatim v. quaternatim  
verticillata, parva, subtus concava

*D. mariooides* Mart. et Zucc.

§. 7. Folia 1-nervia; inflorescentiae aut flores terminales. —

Folia sublineraria.

a. Flores cymosi.

- { Folia margine plana distantia, stipulae exiguae  
conicae, cymae longe exsertae  
1. { *D. oenanthoides* Mart.  
(syn. *D. galiooides* DC.).  
,, margine recurva, cymae vix exsertae . . . 2.

- Stipulae minute subuliformes, calyx brevilibus,  
antherae 4—5-plo longiores quam latae  
*D. spergulifolia* Mart.
2. Stipulae inaequaliter aristato-tripartitae, calyx  
longilobus, antherae 2 $\frac{1}{2}$ —3-plo longiores  
quam latae *D. saturejoides* Mart.  
var. *thymbroides* (syn. *D. thym-*  
*broides* Mart.)
- β. Flores capitati. — Folia usque ad costam arete  
revoluta, capitula florum exserta.  
(Stipulae obsoletae sed tamen decurrentes, ra-  
muli dense foliosi, folia haud rigida  
*D. juniperina* Aug. St-Hilaire
- Stipulae linear-lanceolatae, non decurrentes,  
ramuli densissime rigide squarroso-foli-  
osi *D. aspalathoides* (121)
- γ. Flos in apice ramulorum solitarius.  
Stipulae membranulam pectinatim glanduloso-  
dentatam sistentes *D. muscosa* Aug. St-Hil.

**Congdonia** Müll. Arg.

Differt a proximo genere *Declieuxia*: Calyce bipartito et  
ovulis funiculo elongato e basi loculi enato superne strumoso-  
incrassato (a dissepimento omnino libero) ope processus exigui  
media altitudine lateraliter affixis. — Flores et fructus caeterum  
ut in *Declieuxia*. *C. coerulea*.

(syn. *Declieuxia coerulea* Gardn.)

111. *D. deltoidea*, glabra, stipulae 1 mm. longae. Foliorum lim-  
bus 2 $\frac{1}{2}$ —3 $\frac{1}{2}$  cm. lg., saepissime paullo latior quam longus,  
laevigatus. Flores ut in *D. cordigera*. — Serra do Lapa:  
Riedel n. 981.
112. *D. clinopodioides*, tota indumento brevi lurido-cinerascente  
molli dense vestita. Stipulae 3—6 mm. lg. Foliorum lim-  
bus 3—4 $\frac{1}{2}$  cm. lg., 1 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{1}{2}$  cm. lt. Corolla 6—7 mm.  
lg. — In campis ad Villa do Rio das Contas: Martius.
113. *D. brevicollis*, tota praeter lineas e stipulis decurrentes  
glabra. Folia 5—6 cm. lg., 2—2 $\frac{1}{4}$  cm. lt. Corolla vix  
5 mm. lg. — Porto Real in prov. Goyaz: Burchell n. 8331,  
8426.

114. *D. intermedia*. Quodammodo formam majorem magis latifoliam simulat *D. polygaloidis*, sed stipulae lineares. — Minas Geraes et St. Paul: Martius, Lund, Riedel, Guillemin n. 319, Sello, Burchell n. 4114, 4129, 4528.
115. *D. brachyloba*, caules minute obscure fulvo-puberuli. Stipulae vix 1 mm. lg. Folia 12—15 cm. lg., 5—9 mm. lt., subglabra. Corolla 7 mm. lg. — In prov. Bahia: Blanchet, n. 2571, Raben n. 229.
116. *D. Selloana*, tota puberula et olivaceo-nigricans. Stipulae 3 mm. lg. Foliorum limbus 12—15 mm. lg., 1 $\frac{1}{2}$ —3 mm. lt. Corolla 5 mm. lg. — In Brasilia orientali: Sello.
117. *D. cacuminis*, tota hirto-puberula. Petioli 1—2 $\frac{1}{2}$  mm. aequantes, stipulis 2—3-plo longiores. Foliorum limbus 5—12 cm. lg., 2—7 mm. lt. Corolla 4 mm. lg. — In cacumine montis Itambe in prov. Minas Geraes: Martius.
118. *D. leiophylla*, tota glabra et laevigata. Stipulae  $\frac{1}{2}$ , mm. lg. Folia 1 $\frac{1}{2}$ , cm. lg., 2 $\frac{1}{2}$ ,—3 mm. lt. Corolla 8 mm. lg. — Serra do Lapa: Riedel n. 1079.
119. *D. revoluta* tota glabra. Stipulae 2 $\frac{1}{2}$ ,—3 mm. lg. Folia 3 $\frac{1}{2}$ ,—4 cm. lg., statu sicco subtus revoluto 2 $\frac{1}{2}$ ,—4 mm. lt. Baccae 3 $\frac{1}{2}$  mm. lt., 2 $\frac{1}{2}$  mm. lg. — Serra d'Ourada: Pohl n. 1568.
120. *D. verticillata*, subglabra. Folia 12—16 mm. lg., 2—3 mm. lt. Flores evoluti 12 mm. lg. — St. Paul, ad Rio Pardo: Riedel n. 599.
121. *D. aspalathoides*, similis *Psyllocarpo thymbroidi*, dense fasciculatim foliosa. Stipulae 1—1 $\frac{1}{2}$  mm. lg. Limbus foliorum 3—4 mm. lg., circ.  $\frac{2}{3}$ ,— $\frac{3}{4}$  mm. latus. Baccae 2 mm. lg. — Prov. Bahia ad Villa do Rio das Contas: Martius.

(Continuatur.)

---

Mechanik der Wachstumsrichtungen von  
Keimlingswurzeln.

Von Dr. Carl Kraus in Triesdorf.

Die nachfolgend aufgeführten Sätze stützen sich auf das Studium der Wachstumsrichtungen, welche die Wurzeln verschiedener keimender Samen unter folgenden Bedingungen einschlugen: Samen waren aufgehängt an Fäden in sehr feuchter Atmosphäre (in einem bedeckten Gefäße mit Wasser am Boden) und zwar bei ver-

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1876

Band/Volume: [59](#)

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: [Rubiaceae brasilienses novae 433-438](#)