

von der Stammpflanze entfernt liegen, und so können wir uns vorstellen, wie nach Verlauf von mehreren Jahren eine weite Strecke von den Ausläufern einer Pflanze durchwandert sein wird. Es ist noch hinzuzufügen, dass niemals bei normalen Verhältnissen ein blühbarer Ausläufer kurz gestielt dicht neben der untergegangenen Mutterpflanze aufsprießt; das Minimum der Entfernung von dieser mag etwa 20 Ctm. sein.

Interessant ist es, wie bei der Cultur im Topfe die *Trientalis europaea* sich verhält: die hier sich bildenden Ausläufer stossen nämlich sehr bald auf die sie im Wachsthum hindernden Ränder des Topfes, und es bilden sich nun hier die Endknospen aus, so dass nun im folgenden Jahre die Pflanzen nicht in der Mitte des Topfes erscheinen, wo die Stammpflanzen standen sondern rings am Rande in einem Kreise vertheilt.

Es bleibt noch übrig zu erwähnen, dass die *Trientalis europaea* nur selten fructificirt, und wenn dies wirklich geschieht nur solche kleine Früchte entwickelt, die nur sehr wenige Samen enthalten. Wir haben also auch hier, wie in so vielen Fällen, ein correspondirendes Verhältniss zwischen geschlechtlicher und ungeschlechtlicher Fortpflanzung; die ganze Kraft der Vegetation wird hier auf die Erzeugung von ungeschlechtlich gebildeten Nachkommen, die in verschieden weiter Entfernung um die Mutterpflanze herum aufkeimen, verwandt, so dass zur Ausbildung von Samen, durch welche die Pflanze sich verbreiten könnte, nur selten Stoff genug vorhanden ist.

Freiburg i. B. Oktober 1876.

---

### Rubiaceae brasilienses novae,

auctore Dr. J. Müller.

(Continuatio.)

### *Psychotria* L.

§. 1. *Bracteatae. Inflorescentiae terminales, flores compacto- v. capitato-cymosi. Bracteae ramulorum brevium cymae et florum elongatae, flores circ. aequantes, laete rubro- v. roseo- v. flavo- v. albo-coloratae, glabrae v. subglabrae.*

- a.** Bracteae ab axillis non remotae, lanceolato-rhombeae, rubellae *P. bracteata* DC.
- b.** Bracteae ab axillis remotae.
1. { Bracteae sublineares . . . . . 2.  
" late lanceolatae v. rhombeae, albidae  
" flavidae . . . . . 3.
- Bracteae et bracteolae rubrae v. rosellae, corolla breviloba . . . . . *P. Langsdorffiana* (201)  
" et bracteolae rubrae v. rosellae, lobatae . . . . .  
corollae circ. tubum dimidium aequantes . . . . . *P. persimilis* (202)  
" et bracteolae albidae v. siccae albo-flavidae . . . . . *P. rhodoleuca* (203)
- Bracteae rhombo-lanceolatae, stipulae parvae  
3. minute biaristatae . . . . . *P. lupulina* Benth.  
" oblongo-ellipticae, stipulae rigide subulato-bifidae . . . . . *P. leucophaea* Pöpp. et Endl.

§. 2. Trichocephala e. Omnia ut in §. 1, sed flores magis capitati et bracteae subsetaceae, peculiariter hirsutae.

- a.** Calyx ureolaris obsolete multidentatus  
*P. Medusula* (204)
- b.** Calyx profunde 4—5-partitus, laciniae setaceo-acuminatae.
- Bracteae exteriore oppositae indivisae, ovato-lanceolatae . . . . . *P. trichophora* (205)  
" exteriore fere usque ad basin 3-partite, laciniae linear-lanceolatae . . . . . *P. trichophoroides* (206)

§. 3. Inundata e. Inflorescentiae terminales, flores paniculati. Bracteae florum ovarium adjuncto calyce bis v. ter aequantes, corolla autem circ. duplo breviores v. tubum corollae aequantes, omnes consimiles, virides.

1. { Paniculae pubescentes, bracteae tubo corollae breviores, antherae dorso paulo supra medium fixae . . . . . *P. inundata* Benth.  
Paniculae glabrae, bracteae tubum corollae aequantes, antherae ad  $\frac{3}{4}$  fixae . . . . . 2.

- Pars supra calycis ovarium dimidium bene  
aequans, flores pro parte ebracteati  
2. } „ supra calycis ovarium bis aequans, flores  
et bracteae v. longiores bracteati et bibracteolati  
P. chlorotica (207)  
P. Beyrichiana (208)
- §. 4. Bracteae v. longiores. Inflorescentiae terminales, capitula  
florum solitaria v. in racemum aut umbellam dispo-  
sita. Bracteae ramorum inflorescentiae elongatae  
(cum pedunculis altius connatae s. ab axilis remotae),  
florum autem exiguae v. obsoletae.
- a. Folia (breviter) petiolata, basi non cordata.  
Capitula florum in racemum elongatum dispo-  
sita, antherae elongatae . . . . . 2.  
1. } „ florum in racemum abbreviatum v. um-  
bellam disposita v. solitaria . . . . . 3.  
Stipulae (geminae) triangulares acuminatae  
breves, panicula rigida, calyx glanduliger  
2. } „ lanceolato-lineares graciles, panicula  
gracilis, calyx non glanduliger  
P. Egensis (209)  
P. polycephala Benth.  
Capitula florum in racemum brevem parvum  
disposita, bracteae florum subulatae, an-  
therae v. x duplo longiores quam latae  
3. } „ Capitulum unicum, lobatum v. simplex . . . . . 4.  
P. gracilenta (210)  
Capitula umbellatim disposita P. erythrophylla (211)  
Hemicarpia dorso nervoso-5-costata, capitula  
florum lobato-breviramea, calyx repando-  
dentatus, bracteae rubellae P. barbiflora DC.  
Hemicarpia ignota, capitula florum lobato-  
breviramea, calyx 5-partitus, bracteae  
flavescens P. xantholoba (212)  
Hemicarpia dorso teretia, capitula florum sim-  
plicia, lobata, calyx glanduliger P. tenuiramea (213)  
b. Folia sessilia, basi cordata. — Capitula florum  
lobata, calyx glanduliger P. rupestris (214)
- §. 5. Bracteae v. longiores. Inflorescentiae terminales (v. in  
Vividib'us simul et axillares), depresso-thyrsoideae v.

corymbiformes, ambitu latae, axis primariis lateribus non v. vix longior v. saepius iis brevior v. subabortivus. Bracteae omnes exiguae.

- Antherae 6—7-plo longiores quam latae, tota  
viridis *P. tenella* (217)
2. } Antherae 4-plo longiores quam latae, tota pal-  
lidior *P. extratropica*  
(syn. *P. leiocarpa*  $\beta$  *extratropica*  
Cham. et Schlechtd.)
- Pedicelli calycem et ovarium circ. aequantes,  
pars supera calycis ovarium bene aequans  
*P. leiocarpa* Cham. et Schl.
3. } Pedicelli calycem et ovarium longe superantes,  
pars supera calycis ovario multo brevior  
*P. constricta* (218)
- C. Nitidulae. Folia mediocria, nitidula. Pani-  
culae late thyrsoidae v. corymbiformis rami  
basi bracteati, dichotomi. Flores in dichotomiis  
siti arcte sessiles.
- \* Costae secundariae foliorum cum paullo mi-  
noribus subparallelis alternantes, unde limbus  
dense costatus. — Antherae 6—7-plo longiores  
quam latae.
- Alabastrum corollae radiatim 5-rostratum, bra-  
cteae florum parvae, *P. brachyceras* (219)
- Alabastrum corollae 5-apiculatum, bracteae  
florum obsoletae *P. densecostata* (220)
- \*\* Costae secundariae non cum minoribus bene  
distinctis alternantes. — Antherae 4 $\frac{1}{2}$ -plo longi-  
ores quam latae (in *P. intermedia* ignotae).  
Stipulae magis connatae, bizaristatae.
- Calyx trianguli-dentatus, glanduliger  
*P. nitidula* Cham. et Schl.
- „ obtuse dentatus (n. v.) *P. intermedia* Gardn.
- D. Cuspidatae. Folia mediocria, nitidula. Pani-  
culae late thyrsoidae v. corymbiformis rami  
supra basim v. altius bracteati v. pr. p.  
ebracteati, dichotomi. Flores in dichotomiis  
siti sessiles, saepe ramulo alteri altius adnati.
1. } Folia sessilia, basi cordata *P. Warmingii* (221)  
1. } „ breviter petiolata, basi non cordata . . . 2.

- Antherae 3 $\frac{1}{2}$ —4-plo longiores quam latae, calyx  
quam ovarium dimidium longior  
2.      *P. cuspidata* Willd.  
Antherae 5—6-plo longiores quam latae, calyx  
ovario subtriplo brevior    *P. Mandiocana* (222)

201. *P. Langsdorffiana*, stipulae 3—4 mm. lg., limbus foliorum 8—12 cm. lg., 3—4 $\frac{1}{2}$  cm. lt., lanceolato-ovatus, corolla 14 mm. lg., baccæ 3 mm. lg., fere 5 mm. latae. — Rio de Janeiro: Langsdorff, San Carlos: Riedel.
202. *P. persimilis*, similis *P. rhodoleucae*. — Prope Panure: R. Spruce n. 2516.
203. *P. rhodoleuca*, vagina stipularum 1—1 $\frac{1}{2}$  mm. longa, 4-seta, setae 3—4 mm. longae, limbus fol. 10—15 cm. lg., 3—5 cm. lt., bracteæ 12—17 mm. lg., ovarium cum calyce 2 mm. aequaliter quans, corolla c. 14 mm. lg., antheræ 3 $\frac{1}{2}$  mm. lg. — San Carlos ad Rio Negro: Spruce n. 3674, Riedel.
204. *P. Medusula*, stipulae 4 mm. lg., limbus fol. circ. 3 cm. lg., 1—1 $\frac{1}{2}$  cm. latus. superiorum sensim major, summorum 6—8 cm. lg., 2 $\frac{1}{2}$ —3 $\frac{1}{2}$  cm. lt., bracteæ 9—12 mm. lg., calyx cum ovario 1 $\frac{1}{4}$  mm. lg., corolla 13 mm. lg. — San Gabriel da Cachoeira ad Rio Negro: Spruce n. 2597.
205. *P. trichophora*, stipulae 6—7 mm. lg., limbus fol. 6—9 cm. lg., 3—4 cm. lt., corolla 9 mm. lg., antheræ 2 mm. lg. — Ad Rio Maranhao; Pohl n. 2053.
206. *P. trichophoroides*, similis *P. trichophorae*, sed folia longius petiolata, angustiora, longius acuminata, capitula florum non arcte dessilia. — Serra Tingua: Pohl n. 5306.
207. *P. chlorotica*  $\alpha$  obovata, fol. anguste obovata, limbus 4 $\frac{1}{2}$ —6 cm. lg., 2 $\frac{1}{4}$ —2 $\frac{3}{4}$  cm. latus. — Minas Geraes: Claussen.  
 $\beta$ . *bahiensis*, folia late lanceolata, 7—14 cm. lg., 2—4 cm. lt. — Bahia: Blanchet n. 908, 2384, 2880, Gardner n. 1039, Lagoa Santa: Warming.  
 $\gamma$ . *lanceolata*, fol. lanceolata, 3 $\frac{1}{2}$ —4-plo longiora quam lata. — Stipulae 13 mm. lg., limbus fol. 7—11 cm. lg., 2—3 cm. lt., bracteæ 6—7 mm. lg., corolla 8—9 mm. lg. — Minas Geraes: Weddell, Claussen, Serra da Lapa: Riedel n. 984, secus Paranahyba: Pohl n. 662, 887, Lagoa Santa: Warming.
208. *P. Beyrichiana*, habitu intermedia inter *P. chloroticae* var.  $\alpha$  et var.  $\beta$ , sed flores capitati et calyx omnino aliis. — Rio de Janeiro: Beyrich.
209. *P. Egensis*, stipulae 2 mm. lg., limbus fol. 11—15 cm. lg., 4 $\frac{1}{2}$ —6 cm. lt., oblongo-ellipticus, bracteæ ramulorum 6—8 mm. lg., florum 3 mm. lg., calyx cum ovario 1 mm. lg., corolla aperta 4 mm. lg. — Prope Ega: Poeppig.
210. *E. gracilenta*, stipulae 2 $\frac{1}{2}$ —3 mm. lg., limbus fol. 8—11 cm. lg., 2 $\frac{1}{2}$ —4 $\frac{1}{2}$  cm. lt., corolla 3—3 $\frac{1}{2}$  mm. lg., antheræ vix 3 $\frac{1}{2}$  mm. lg., baccæ 2 $\frac{1}{2}$  mm. latae fereque totidem longae. — Bahia: Blanchet n. 1590.

211. *P. erythrophylla*, stipulae 2 mm. lg., limbus fol. 6—7 cm. lg., 18—24 mm. lt., elliptico-lanceolatus, bractae ramulorum 5—6 mm. longae, calyx cum ovario 1 mm. lg. — Ad flumina „Casiquiare, Vasiva et Pacimbo“: Spruce n. 3439.
212. *P. xanthophylla*, similis *P. barbiflorae*, sed tota flavicans, folia subtus vestita, pedunculi velutini, flores hirto-puberuli et calyces demum omnino alii. — Prope Uberaba: Regnelli n. III. 125.
213. *P. tenuiramea*, similis *P. barbiflorae*, sed differt baccis minoribus, dorso carpidiorum tereti et albumine dorso non anguloso et dein capitis. — Ad Santarem: Spruce sine num.
214. *P. rupestris*, stipulae 1 mm. lg., limbus fol. 20 mm. lg., 14—17 mm. lt., inflorescentiae ut in *P. barbiflora*. — Prope Tijuca: Riedel n. 1241.
215. *P. patentinervia*, similis *P. pallenti* Gardn., sed calyces pro loco magni, cum ovario  $4\frac{1}{2}$  mm. longi. — Rio de Janeiro. Glaziou n. 699.
216. *P. chlorophylla*, stipulae 3 mm. lg., limbus foliorum 18—20 cm. lg., 6—7 $\frac{1}{2}$  cm. lt., acutissime cuspidato-acuminatus, membranaceus. — Brasilia.
217. *P. tenella*, stipulae 2 $\frac{1}{2}$  mm. lg., limbus fol. 4—7 $\frac{1}{2}$  cm. lg., 15—26 mm. lt., lanceolatus, calyx cum ovario 1 $\frac{2}{3}$  mm. lg., corolla 6—7 mm. lg. — Brasilia orientalis: Gardner n. 453.
218. *P. constricta*, similis *P. leiocarpae*, calyx triente minor et aliter divisus, ovarium oblongatum. — Rio de Janeiro: Gaudichaud n. 606, 611.
219. *P. brachyceras*, similis *P. cuspidatae*, nervatione ad *P. densecostata*, foliis et paniculis ad *P. cuspidatam* accedens. — Rio de Janeiro: Lund, Gaudichaud n. 604, 605, Schuech, Ri-del n. 638.
220. *P. densecostata*, stipulae 3 mm. lg., limbus fol. 6—9 cm. lg., 12—24 mm. lt., fere horizontaliter densecostatus, calyx cum ovario 1 $\frac{2}{3}$ —2 mm. lg., corolla 6 mm. lg., bacea 6 mm. lata, cum apiculo calycinō totidem longae, 4 mm. crassae. — Rio Janeiro: Sello.
221. *P. Warmingii*, habitus et magnitudo partium ut in *P. cuspidata* v. *bahiensi*, sed fol. sessilia, basi cordata, costae secundariae basi confertae, corolla glabra et bractae ab axillis remotae. — Lagoa Santa: Warming.
222. *P. Mandiocana*, similis *P. cuspidatae* v. *vulgatori* Schlechtd., sed praeter indicata recedunt folia angustiora, stipulae minores, paniculae depauperatae. — Prope Mandioca: Sello.

... pro parte non aliud in eis existit, date autem

... apertis v. lat. foliis (Continuantur.)

... in seclusis v. p. foliis, quae in

Redacteauen Dr. Singers und Dr. Döck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei  
und gestaltete A. (F. Huber) in Regensburg.

# 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 540-546](#)