

Botanisches Centralblatt.

REFERIRENDES ORGAN

für das Gesamtgebiet der Botanik des In- und Auslandes.

Herausgegeben

unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrten

von

Dr. Oscar Uhlworm und Dr. F. G. Kohl

in Cassel.

in Marburg.

Zugleich Organ

des

Botanischen Vereins in München, der Botaniska Sällskapet i Stockholm, der Gesellschaft für Botanik zu Hamburg, der botanischen Section der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur zu Breslau, der Botaniska Sektionen af Naturvetenskapliga Studentsällskapet i Upsala, der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, des Botanischen Vereins in Lund und der Societas pro Fauna et Flora Fennica in Helsingfors.

Nr. 10.

Abonnement für das halbe Jahr (2 Bände) mit 14 M.
durch alle Buchhandlungen und Postanstalten.

1893.

Die Herren Mitarbeiter werden dringend ersucht, die Manuscripte immer nur auf *einer* Seite zu beschreiben und für *jedes* Referat neue Blätter benutzen zu wollen.

Die Redaction.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Marantaceae nonnullae Ecuadorienses.

Exposuit

H. Eggers.

Cum 2 tabulis.

1. *Calathea Petersenii* Eggers (n. sp.).

Herba perennis, acaulis. Folia plerumque solitaria, petiolata. Petioli vaginati, articulati, vaginis apice sensim attenuatis articulum non attingentibus, puberuli v. glabri, inferne vaginis aphyllis lanceolatis conduplicatis cincti, articulo mediocri, glabro v. puberulo.

Lamina petiolum aequans v. eodem brevior, ovalis, apice breviter acuminata, basi rotundata, manifeste inaequilatera, glabra, nervis lateralibus numerosis, supra viridis subtus ut plurimum purpurascens.

Scapus radicalis inferne vagina folii suffulcientis inclusus, petiolum aequans v. eodem longior v. interdum brevior, omnino foliosus, teres, glaber.

Inflorescentia lanceolata, subcylindrica, scapo plerumque brevior. Bracteae numerosae, spirales, dense imbricatae, ovatae, apice cordatae, conduplicatae, pilis sericeis flavescentibus adpressis vestitae, supremas plerumque steriles, lanceolatae, erectae, magis foliosae.

Flores parum exserti, gemini, omnino violacei, bractea speciali lineari-setacea, exserta, persistente instructi.

Rhizoma crassiusculum, radicibus fibrosis obsessum.

Petiolus cum articulo 10—50 cm longus, articulus 2,5 cm longus. Lamina 12—25 cm longa, 7 ad 14 cm lata.

Scapus 10—36 cm longus; spica 7—10 cm longa; bractea circ. 2 cm longae, 8 mm latae, pilis demum deciduis.

Sepala lineari-lanceolata, acuta, glabra, 10 mm longa, 2½ mm lata. Corollae tubus 17 mm longus. Petala lanceolata, acuta, 10 mm longa, 2½ mm lata, cum staminodiis membranacea, pallide violacea.

Staminodium externum et staminod. callosum rotundata, staminod. cucullato f. duplo longiora.

Anthera 2 mm longa ovalis.

Stylus curvatus, stigmate subfolioso, cavo.

Ovarium 2 mm longum, glabrum, 3-loculare, glandulis septalibus ovalibus instructum.

Hab. in silvestribus et in plantariis *Theobromae Cacao* ad vicum Balao gregatim.

Fl. mensib. Jan.—Maio.

Nominavi in honorem ill. Dr. O. G. Petersen, Hauniensis, Seitaminearum Flor. Brasil. descriptionis celeberrimi auctoris.

2. *Calathea Sodiroi* Eggers (n. sp.).

Herba perennis acaulis.

Folia petiolata, petiolis vaginatis, teretibus, glabris.

Articulus glaber. Lamina elongato-ovata, apice acuminata, basi truncata, obscure inaequilatera, glabra, viridis.

Inflorescentia in scapo radicali, evaginato, petiolum aequante terminalis, contracta, subcapitata.

Bracteae subremotae, non imbricatae, horizontaliter patentes, basi amplexantes, ovatae, apice acuminatae, concavae, glabrae, inflorescentias speciales floribus geminis pluribus compositas foventes.

Flores magni, flavi.

Sepala lanceolata, acuminata, tubum corollae aequantia v. eodem paullo longiora.

Stylus apice curvato, stigmate cavo, subfolioso.

Capsula calyce persistente erecto demum purpureo coronata, obtuse triangularis, tri- (v. abortu 2—1-) locularis, verruculosa, rubra.

Semen ovali-cylindricum, laeve, arillo basali albo instructum coeruleum.

Herba erecta. Folia scapusque inferne vaginis aphyllis membranaceis cincta. Petiolus 35—40 cm longus, articulus 5 cm longus, lamina 35—40 cm longa, 17—20 cm lata, tota viridis. Flores gemini bractea speciali lineari-setacea, carinata, inclusa, persistente instructi.

Sepala 15—17 mm longa, supra medium 9 mm lata, concava.

Corollae tubus 15—17 mm longus, inferne triangularis, glaber, superne teres, puberulus. Petala cum staminodiis membranacea, flava.

Staminodium externum et staminod. callosum rotundata, staminod. cucullato auricula acuminata munito paullo longiora, omnia flava.

Ovarium 3 mm longum, glabrum.

Capsula 17 mm longa, 18 mm lata. Semen 11 mm longum, 7 mm latum.

(A *Calathea pachystachya* Keke. [*Phryn. pachyst.* Poepp. et Endl. in Nov. gen. II. 19. t. 127] cui affinis scapo evaginato, inflorescentia subcapitata, sepalis tubum corollae aequantia, corolla cum staminodiis omnino flava satis diversa.)

In sylvis humidis ad Balao haud infrequens.

Flor. mensib. Decb.—Maio.

In honorem viri ill. et amiciss. Prof. L. Sodiro, Quitensis, florae Ecuadoriensis peritissimi scrutatoris nominavi.

3. *Calathea discolor* G. F. W. Mey.

Herba perennis 2—4 m alta.

Foliorum lamina subtus cera alba in sicco decidua vestita, usque ad 2 m longa, 1 m lata. Folia juniora margine pilis longis sericeis flavescentibus deciduis munita.

Bractee coriaceae, fuscae. Flores omnino flavi.

Semina nigra.

Folia permagna tenacissima ad domos contegendas aliisque variis modis incolis summas utilitates praebent.

In sylvis humidis ad Balao frequentissima, virgulta densa saepe efformans.

v. Vijao.

Flor. mensib. Jan.—Junio.

4. *Calathea insignis* O. G. Petersen.

Herba perennis, 2—4 m alta, praecedenti forma et magnitudine foliorum simillima, cum eadem saepe in virgultis mixta, sed tamen foliis subtus haud discoloribus omnino viridibus nec non inflorescentia diversissima facile distinguenda.

Petala flava, staminodia violacea.

Semina atro-coerulea.

Folia fragilia, inutilia.

In silvis humidis ad Balao haud infrequens.

Flor. mensib. Jan.—Junio.

v. Vijao de gallinazo.

5. *Ischnosiphon Morlae* Eggers (n. sp.).

Herba perennis. Rhizoma crassum.

Folia basalia longissime petiolata, petiolis vaginatis glabris, vaginis sensim attenuatis, puberulis.

Articulus longus, glaber, annulo pubescente a petiolo separatus.

Lamina elongato-ovata, basi latior, rotundata, supra articulum canaliculatim contracta, apicem versus sensim angustior, acuta, parum inaequilatera, apice valde obliqua, glabra, costa media subtus valde prominente sub apice evanescente.

Caulis metralis, teres, glaber.

Pedunculus terminalis, plus minus longus, cauli folio frondoso unico basalibus forma et saepe magnitudine simili instructo insidens, vagina folii caulini suffultus.

Inflorescentia ramosa spicis numerosis lanceolatis acuminatis compressis composita.

Bractaeae imbricatae, stricte distichae, lanceolatae, acuminatae, conduplicatae, basi amplexantes, coriaceae, pilis longis flavis adpressis dense hirtae.

Flores parum exserti, gemini, bractea speciali lineari-lanceolata, membranacea, acuta, inclusa muniti.

Tubus corollae paullo exsertus, teres, glaber.

Sepala lanceolata, acuminata, membranacea, striata, glabra, corollae tubum subaequantia.

Petala lanceolata acuminata.

Staminodium externum magnum, membranaceum, obovatum. Staminod. crassum dimidio minus, obovatum, obtusum. Staminod. cucullatum auricula acuta horizontali praeditum.

Filamentum membranaceum bipartitum, anthera lanceolata, alba.

Stylus curvatus, crassus, glaber, stigmatibus subfolioso, cavo.

Ovarium abortu uniloculare, glandulis septalibus 3 instructum, pilis longis flavis vestitum.

Capsula membranacea, sicca, 1-locularis, 1-sperma.

Herba 2—3-metralis. Folia basalia magna, erecta.

Petiolus usque ad 1,5 m longus, articulus 9 cm longus, lamina 1—1,5 m longa, 25—30 cm lata, supra viridis, subtus purpurascens.

Pedunculus usque ad 50 cm longus, puberulus.

Spicae 15—25 cm longae, 20—25 mm latae.

Bractaeae circ. 4 cm longae. Pili 1-cellulares, 4 mm longi.

Sepala 25 mm longa, 3—4 mm lata.

Tubus corollae 30 mm longus, 2,5 mm latus, glaber.

Petala 13 mm longa, 3 mm lata, lutea.

Staminodia pallide violacea.

Capsula cylindrica, obtuse triangularis, 15 mm longa, 6 mm lata. Semen elongatum, obtuse triangulatum, subcompressum, apice obtusum, fuscum, ad basin arillo curvato albo subbipartito munitum, 8 mm longum, 5 mm latum.

Habit. in silvestribus umbrosis ad Balao.

Fl. mense Maio.

Species distinctissima, quam in honorem ill. familiae *Morla*, Ecuadoriensis, scientiae naturalis fautoris, nominavi.

6. *Thalia Pavonii* Keke.

Herba erecta. Flores purpurei.

In paludosis Insulae Puná ad Limbo gregatim.

Fl. mense Maio.

7. *Maranta gibba* J. E. Smith.

Herba 1—2 m alta, ramosa.

Flores albi matutini.

In sylvestribus umbrosis ad Balao haud infrequens.

Fl. mensib. Decb.—Maio.

Tabularum explicatio.

Tab. I. *Calathea Petersenii* Eggers.

Planta dimidio minuta.

a = Ovarium transversaliter sectum.

b = Alabastrum.

c = Bractea specialis (mesophyllum).

d = Stylus.

e = Staminodium cucullatum.

Tab. II. *Ischnosiphon Morlae* Eggers.

Inflorescentia cum folio suffulciente dimidio minuta.

a = Staminodia c. stylo et anthera.

b = Staminod. cucullatum.

c = Filamentum c. anthera.

d = Ovarium transversaliter sectum.

e = Semen.

f = Pilus bractearum.

Originalberichte gelehrter Gesellschaften.

K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien.

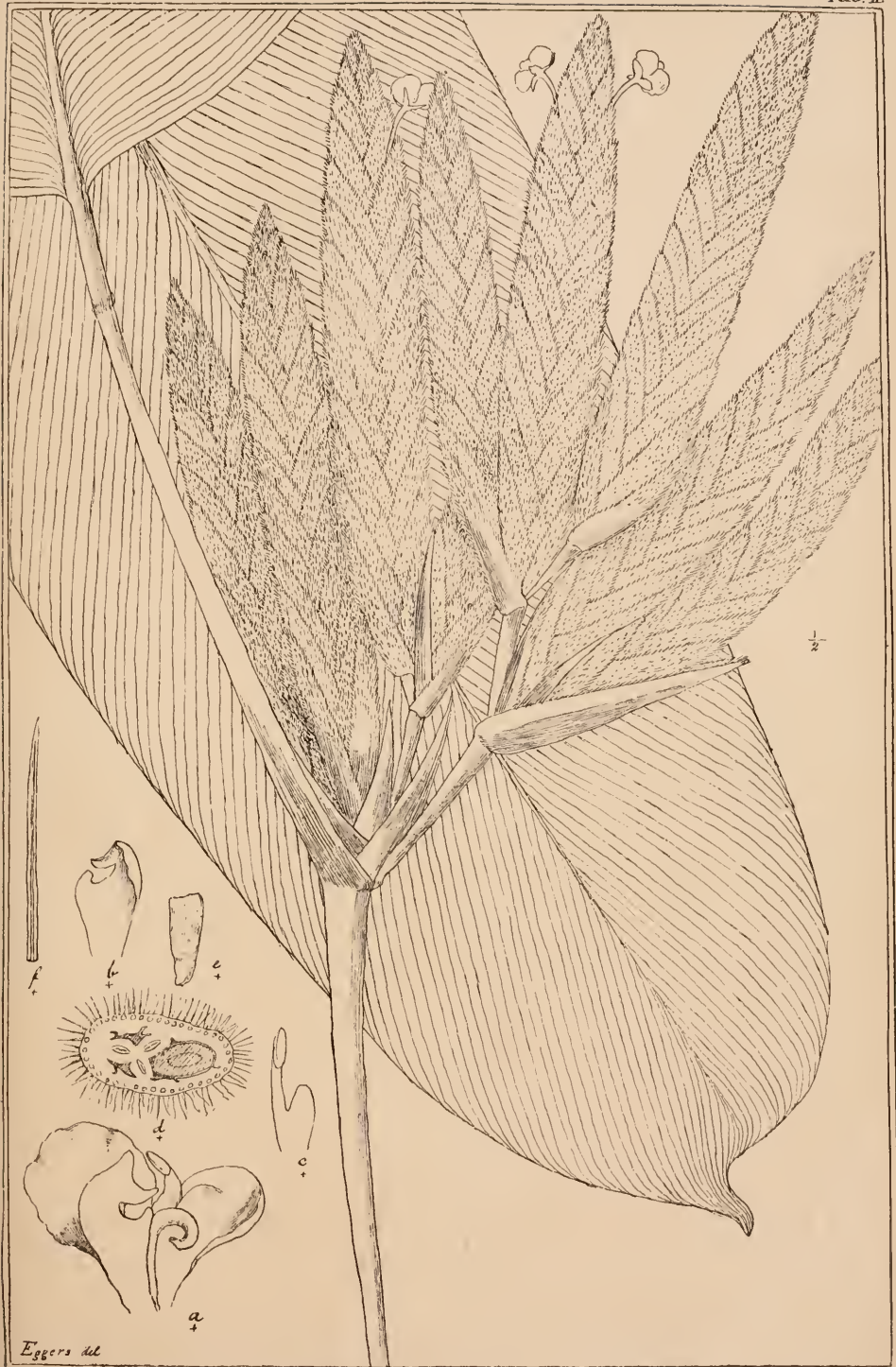
Monats-Versammlung am 5. October 1892.

Herr Secretär Dr. Carl Fritsch besprach die nachfolgende briefliche Mittheilung des Herrn Prof. Dr. **Fr. Thomas** über

„Neue Fundorte alpiner *Synchytrien*:“

Synchytrium alpinum Thomas auf *Viola biflora* beschrieb ich in den Berichten der Deutschen botanischen Gesellschaft. VII. 1889. p. 255. nach Funden aus der Umgebung von Ratzes in Tirol und konnte ausserdem eine Anzahl anderer Standorte hinzufügen, die aber sämmtlich in den südlichen Theilen der Alpen liegen. An der Nordabdachung der Alpen sammelte ich diesen Pilz seitdem bei Sölden im Oetzthale, bei Arosa in Graubünden und vereinzelt im Suldbach oberhalb St. Beatenberg bei Interlaken. Die bisher tiefste Fundstelle (mit 1257 m Meereshöhe) liegt im Langrieswald des Hauensteiner Forstes bei Ratzes. Der Beschreibung meiner, behufs Feststellung der Eigenart dieses *Synchytriums* seiner Zeit ausgeführten Infectionsversuche (l. c. p. 258) habe ich hinzuzufügen, dass in dem nachfolgenden Jahre der Pilz auf *Viola biflora* im Blumentopf abermals zur Entwicklung kam, obgleich ich eine längere Submersion unterlassen und nur ab und zu so viel Wasser gegeben hatte, wie beim Begiessen auch jedes anderen Blumentopfes.





ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [53](#)

Autor(en)/Author(s): Eggers H.

Artikel/Article: [Marantaceae nonnullae Ecuadorienses. 305-309](#)