

MARANTACEAE NONNULLAE ECUADORENSES.

(POR EL BARÓN H. DE EGGERS). I

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 sultus ut plurimum purpurascens.

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

Inflorescentia lanceolata, subcylindrica, scapo plerumque brevior. Bractee numerosae, spirales, dense imbricatae, ovatae, apice cordatae, conduplicatae, pilis sericeis flavescensibus 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, 9 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 membranaea, pallide violacea.

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

Anthera 2 mm. longa, ovalis.

Stylus curvatus, stigmatate 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, Scitaminearum 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 amplectentes, ovatae, apice acuminatae, concavae, glabrae, inflorescentias speciales floribus geminis pluribus compositas foventes.

Flores magni, fiavi.

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

Stylus apice curvato, stigmatе cavo, subfolioso.

Capsula calyse 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 scapisque 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* Kcke. [*Phryn. pachyst.* Poepp. et Endl. in Nov. gen. II. 19. t. 127] cui affinis, scapo evaginato, inflorescentia subcapitata, sepalis tubum corollae aequantibus, 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, florum Ecuadorensis 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.

Bractea coriacea, fusca. 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.

vulg. 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.

vulg. 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 canaliculatum 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.

Bracteae imbricatae, stricte distichae, lanceolatae, acuminatae, conduplicatae, basi amplectentes, 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, stigmatate subfolioso, cavo.

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

Capsula membranacea, sicca, 1-ocularis, 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.

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

Sepala 25 mm. longa, 3—5 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, subcol. pressum, 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 *Morua*, Ecuadorensis, scientiae naturalis fautoris, nominavi.

6. *Thalia Pavonii* Kcke.

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 silvestribus umbrosis ad Balao haud infrequens.

Fl. mensib. Decb.—Maio.