

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. 3.	Abonnement für das halbe Jahr (2 Bände) mit 14 M. durch alle Buchhandlungen und Postanstalten.	1898.
--------	---	-------

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

Die Redaction.

Wissenschaftliche Originalmittheilungen.*)

Plantae novae Ecuadorienses.

Auct. H. Eggers

in Charlottenlund, Dänemark.

Cum tabula.

1. *Poulsenia* (nov. gen. *Artocarpearum*). (Sect. *Euartocarpeae*.)

Flores monoeci. ♂ numerosi, sessiles, ebracteolati, in receptaculo subgloboso dense congesti; capitula exinvolucrata, pedunculata, in axillis solitaria v. gemina.

Perigonium 4-phyllum, foliolis imbricato-valvatis.

*) Für den Inhalt der Originalartikel sind die Herren Verfasser allein verantwortlich.

Red.

Stamina 4, perigonii divisionibus opposita, filamentis rectis, centralibus, liberis, antheris dorsifixis, introrsis, bi-ocularibus, loculis rima longitudinali dehiscentes. Rudimentum pistilli 0.

♀ 3—9 in glomerulis sessilibus axillaribus solitariis v. geminis basi bracteis paucis parvis crassis obtectis aggregati. Perigonia parte inferiore inter se connata, gamophylla, angulato-conica, crassiuscula, superne in collum tubulosum apice bi-dentatum attenuata, persistentia, demum syncarpium formantia.

Ovarium liberum, sessile, uni-ovulatum, stylus terminalis, bifidus, laciniis filiformibus recurvatis longe exsertis stigmatosis. Ovulum ex apice loculi pendulum, rectum.

Syncarpium indehiscens, globosum, subcarnosum, 3—9-spermum, apicibus liberis perigoniorum superatum.

Semen ovatum, embryo exalbuminosus, rectus, cotyledonibus convolutis, crassiusculis, inaequalibus.

Arbor excelsa, aquoso-lactescens, aculeata.

Folia alterna, petiolata, integra. Stipulae duae, ramulos omnino amplexantes, lanceolatae, acuminatae, valvatae, aculeatae, deciduae, cicatrices annulares relinquentes.

Genus, a ceteris *Artocarpearum* generibus manifeste diversum, in honorem cl. Dr. V. A. Poulsen, Hauniensis, nominatum.

P. aculeata Eggers (nov. sp.).

Cortex laevis, albido-cinereus, aculeis sparsis munitus. Ramuli teretes aculeati.

Folia oblonga v. elliptica, obtusa v. apice acuminata, integra, penninervia, nervis primariis subtus prominentibus, interdum aculeatis, nervulis numerosissimis inter se sub-parallelis conjunctis, glabra, supra nitida, coriacea.

Infl. ♂ floribus albis, parvis. Perigonii divisiones duae exteriores cucullatae puberulae, duae interiores subglabrae. Filamenta per pares inaequalia, duo longiora exserta, duo breviora subinclusa.

Antherae oblongae, pollen album globosum.

Infl. ♀ in axillis superioribus sessiles, bracteis fusco-pubescentibus suffultae. Perigonia pilis difformibus densis fuscis vestita, apicibus divergentes, basibus connata.

Syncarpium glabrum, atro-violaceum, apicibus perigoniorum pubescentibus persistentibus quasi echinatum.

Foliorum laminae 10—40 cm longae, 7—15 cm latae; petioli 1—3 cm longi, stipulae 2—3 cm longae.

♂ Pedunculus 5 mm longus, capitulum 10—12 mm longum, 8—10 mm latum, perigonia 2 mm longa, filamenta 2—3 mm, antherae 0,7 mm longa.



Paulsenia aculeata, EGGER

Floribus pedicellatis, racemosis, racemis glabris, receptaculo infundibuliformi glabro; calyce spathaceo glabro; petalis 5 angustis, oblanceolatis, acutis v. subobtusis, longe unguiculatis; staminibus 10, filamentis parte inferiore puberulis; ovario lineari, stipitato, glabro, stylo filiformi glabro, stigmate capitato; legumine lineari, lignoso.

Petiolus 2—3 cm long., lamina 5—6,5 cm longa, 6—7 cm lata, lobi 2—2,5 cm longi. Pedicelli 0,5—1,8 cm longi. Receptaculum circ. usque 2 cm longum.

Calyx usque 4 cm longus v. paullo longior. Petala 5 cm longa, 5—6 mm lata. Legumen 15 cm longum v. longius, 2—2,3 cm latum.

(Harms.)

Frutex 2—5 m altus, aculeatissimus, in fruticetis siccis regionis litoralis Provinciae Manabi valde frequens. (vulg. „Uñito“.)

Calyx viridis, petala alba, legumen brunneum.

Lignum rubrum, durissimum.

Flor. omnibus mensibus, imprimis August.-Decbr.

Species viro ill. et amiciss. Miguel Seminario, Ecuadoriensi, dedicata.

(Hb. Ecuador. Eggersi. No. 14 925.)

Explicatio Tabulae.

Poulsenia aculeata Eggers.

a) Ramus florifer magnit. nat.

b) Flos ♂ $\frac{8}{1}$.

c) Flos ♀ vertical. sect. $\frac{6}{1}$.

d) Syncarpium vertical. sect. $\frac{2}{1}$.

e) Pili perigonii ♀ $\frac{8,0}{1}$.

9. Decembre 1897.

Beiträge zur Anatomie der Kapselfrüchte.

Von

A. Weberbauer

in Breslau.

Mit 2 Tafeln.

Einleitung.

Die Anatomie der Früchte ist bisher noch so unvollkommen durchgearbeitet, dass eingehende Untersuchungen auf diesem Gebiete dringend erforderlich sind. Die mit hygroskopischer Beweglichkeit ausgestatteten Kapseln erschienen mir als ganz besonders interessante Objekte. Denn der Mechanismus dieser Früchte ist erst in neuerer Zeit, vor allem durch Arbeiten von Eichholz, Steinbrinck und Zimmermann, in befriedigender Weise erklärt worden, und naturgemäss erst an wenigen Beispielen bekannt. Eine grössere Zahl von Früchten zu den von jenen Forschern gefundenen Constructionstypen in Beziehung zu bringen,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [73](#)

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

Artikel/Article: [Plantae novae Ecuadorienses, 49-54](#)