

# BOTANISCHE ZEITUNG.

Redaction: *Hugo von Mohl.* — *D. F. L. von Schlechtendal.*

**Inhalt.** Orig.: H. Wendland, eine neue Palmengattung. — Schlechtendal, üb. d. Buchen u. ihre Verbreitung. — Lit.: J. Sachs, üb. d. gesetzmässige Stellung d. Nebenwurzeln. — Asa Gray, first lessons in Botany. — Fenzl u. Graf, Wulfen's Flora Norica Phanerogama. — Rob. Schmidt u. Otto Müller, Flora v. Gera, 2. Abth. Cryptog. I. — Pers. Not.: Schuchard. — Roulhier. — Kerbert. — K. Not: Aepfelweinverbrauch.

## Eine neue Palmengattung

von

**Hermann Wendland.**

*Synechanthus* gen. n.

Von οὐρεχῆς (in einer Reihe stehend) und ἄνθος (Blume), weil je 6 bis 8 Blumen in linienförmigen Gruppen an der Rachis beisammen sitzen.

Flores monoeci in eodem spadice; masculi plerumque quini, seni vel septeni supra singulos femineos. Masc.: Perigonum exterius monophyllum, tridentatum, patentissimum, carnosulum; interius monophyllum, tridentatum, dentibus horizontaliter patentibus reflexis, aestivatione valvata. Stamina 6, ima basi perigonii interioris inter se et cum germinis rudimento depresso - rotundato concreta; filamenta filiformia, patentia; antherae breves, subrotundatae, dorso affixa. Fem.: Perigonum exterius cupulare, monophyllum, tridentatum, saepe irregulariter laceratum, carnosulum; interius trisepalum, sepals late ovatis, aestivatione convoluto-imbricata. Staminum rudimenta nulla vel 3 minutissima. Gerumen triloculare. Stigmata 3 minutissima, sessilia. Bacca monosperma. Albumen corneum profunde ruminatum. Embryo lateralis.

Palmae sylvicolae, gregariae, glabrae. Caudex gracilis, annulatus, laevigatus, inermis, saepe stoloniferus. Frondes terminales, anguste vel late laciniae segmentis saepe interrupto aggregatis, reduplicatis, acuminatis; petiolis basi breviter vaginatis. Spadices infra frondes longe pedunculati, apice simpliciter vel duplicato-subfastigato-ramosi, ramis longis, tenuibus, patentibus, spathis pluribus plerumque 7 membranaceis, tubulosis, persistentibus. Flores sessiles, ebracteati, in greges lineares

conferti, ab supremo cujusvis gregis ad inferum ex ordine florentes, masculi viride purpurei, feminei luteo-virides. Fructus baccati epicarpio chartaceo, nitido, vitellino vel lateritio, mesocarpio carnoso, succoso.

Incolae Centro-americanae.

1) *S. fibrosus* sp. n.

*Chamaedorea?* *fibrosa* Hrm. Wendl. Index Palmarum etc. etc. p. 57.

Patria: Guatemala orientalis.

2) *S. Warscewiczianus* sp. n. Iaciniis late lancolatis.

Patria: Costa Rica orientalis.

Diese Gattung würde im System zwischen *Chamaedorea* und *Euterpe* ihren Platz finden müssen.

An der Beschreibung dieser neuen Gattung, über deren Haltbarkeit ich mich bald nach Herausgabe meines Index zu überzeugen Gelegenheit hatte, wurde ich durch meine plötzliche Abreise nach Central-Amerika im Herbst 1856 verhindert. Jetzt, wo ich die Pflanzen in der Natur zu beobachten Gelegenheit hatte, glaubte ich mit obiger Publicirung resp. Berichtigung nicht länger zögern zu dürfen.

## Ueber die Buchen und ihre Verbreitung.

Von

**D. F. L. v. Schlechtendal.**

Der zweite Abschnitt des Vaupel'schen Aufsatzes führt die Ueberschrift: „Versuch über den natürlichen Wechsel der Waldbestände.“ Die Erscheinung, dass die Kiefer nicht mehr zur gegenwärtigen Flora von Dänemark gehöre, ist schon 1762 in der Revue économique du Danemark et de la Norwège ausgesprochen, indem hier gesagt ist,