

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. 25.

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

1896.

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 Original-Mittheilungen.*)

Eine neue Melastomaceen-Species aus der Gattung
Macairea,

gefunden

von I. K. Hoheit der Prinzessin **Therese von Bayern**,

beschrieben von

Prof. A. Cogniaux.

Macairea Theresiae Cogn. sp. nov. ramis obtuse tetragonis, junioribus petiolis pedunculisque pilis brevibus ferrugineis adpressis dense vestitis; foliis majusculis, breviuscule petiolatis, late oblongo-ellipticis, apice subrotundatis et minute apiculatis, basi leviter attenuatis, margine integerrimis, supra brevissime subsparsaque

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

Red.

strigoso-asperis, subtus subsparse breviterque hirtellis praecipue ad nervos, quinquenerviis; floribus satis parvis, subsessilibus, ad apicem ramorum paniculae capitatis, longe bracteatis; calyce setulis longiusculis adpressis dense vestito, tubo campanulato, lobis triangularibus, acutis, tubo multo brevioribus.

Rami robustiusculi, arcuati. Petiolus robustus, $1\frac{1}{2}$ cm longus. Folia plana, patula, rigidiuscula, supra intense viridia, subtus viridi-ferruginea, 11 cm longa, $5\frac{1}{2}$ cm lata, nervis subtus valde prominentibus, exterioribus multo gracilioribus marginibus proximis, nervulis transversalibus numerosis subtus satis prominentibus. Panicula terminalis, $1\frac{1}{2}$ cm longa, ramis patulis, subsimplicibus. Bracteae adpressae, tenuiter membranaceae, valde concavae, anguste ovatae, apice breviter acuminatae, extus densiuscule hirtellae, 10—12 mm longae. Calyx cinereo-fulvus, 4—5 mm longo, lobis $1\frac{1}{2}$ —2 mm longis. Petala lilacina, non ciliata, 5—6 mm longa. Antherae 4 mm longae.

Cette espèce doit se placer près du *M. albiflora* Cogn.; mais elle en est très distincte, car ce dernier a les feuilles beaucoup plus étroites et plus aiguës, couvertes d'aspérités plus abondantes, munies seulement de trois nervures, et à veines transversales peu distinctes; ses fleurs ne sont pas rassemblées en petites têtes, elles sont distinctement pédicellées et sont accompagnées seulement de très petites bractées presque planes; enfin ses pétales sont notablement plus grands, blancs et ciliés.

Diese neue Species wurde von I. K. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern im Juli 1888 im brasilianischen Amazonasgebiet am unteren Rio Negro gefunden.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Heine, L., Die Mikrochemie der Mitose, zugleich eine Kritik mikrochemischer Methoden. (Zeitschrift für physiologische Chemie. Band XXI. 1896. p. 494—506.)

Verf. zeigt unter Benutzung der vorliegenden Litteratur und auf Grund von eigenen Untersuchungen, dass es zur Zeit noch keine Untersuchungsmethode giebt, welche die Nucleïnsubstanzen — Nucleoproteïde, Nucleïne, Nucleïnsäuren und Paranucleïnsäuren — mikrochemisch mit Sicherheit von einander zu unterscheiden gestattet.

„Dass die Millon'sche, die Berliner Blau- und die Molybdänreaction überall da, wo wir Chromatin annehmen, positiv ausfallen, scheint dafür zu sprechen, dass die ungepaarten Säuren (Nucleïnsäure und Paranucleïnsäure) und ihre eiweissfreien Salze in

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [66](#)

Autor(en)/Author(s): Cogniaux Alfred

Artikel/Article: [Eine neue Melastomaceen-Species aus der Gattung Macairea. 369-370](#)