

ware; gez. am 27. September 1856. Auf ein gestauchtes und vier gedehnte Internodien folgten die vier in der Fig. gezeichneten, deren Blätter noch erhalten waren (I und II im Austrocknen, III und IV noch frisch) Ausnahmsweise hat der gezeichnete Trieb auch in der Mitte des Jahrganges zwei Wurzelfasern getrieben, deren Grundtheile in der Fig. gezeichnet sind. E die Endknospe, rechts die untere, links die obere Seitenknospe.

(*Beschluss folgt.*)

Beschreibungen neuer Palmen.

Von

H. Wendland.

(*Fortsetzung.*)

9. *Plectocomia rigida* sp. n., valde affinis *Pl. Müller's* Bl. differt: spathellis et amentis masculis brevioribus, marginibus spathellarum anterioribus fere rectis minime repandis, floribus masculis minus numerosis, laciniis perigonii exterioris ovato-elongatis.

Patria: Borneo circa „Seawak“ a Lobb lecta.

Caudex investigatore monente circ. 8 m. longus. Frons basi vaginae excepta 1,3 m. longa, subglaucens. Vagina apice oblique aperta in petiolum attenuata lignosa aculeata, margine scariosa irregulariter lacerata. Aculei vaginae in latere dorsali subulati, patentissimi vel paulum recurvati, 4—8 m. longi, aggregati, longitudinaliter triseriales, in series mediae gregibus bini vel terni, in serierum intramarginalium gregibus terni quaterni vel quini palmato-connexi, in margine petioli usque ad medium concinni solitarii, in rhachi dorsali conici cornuti uncinato-recurvati brunnei, apice nigro-brunnei, inferne solitarii 3—4 m. m. longi et 3—4 c. m. distantes, superne sensim magis approximati terni — seni palmato-connexi. Petiolus dorso convexus, apice inermis, supra leviter canaliculatus, 10—12 c. m. longus circ. 9 m. m. crassus. Rhachis arcuata gracilis, 65 c. m. longa, usque supra medium foliosa, dorso convessa, superne cirrhum aphyllum filiformem teretiusculum debilem aculeatum exhibens. Segmenta utrinque 11 in greges disposita lanceolato-obspathulata breviter acuminate, basi valde contracta et reduplicata, apicem versus valde convexa, coriacea rigidissima, subtus glaucescentia nervo medio et duabus intramarginalibus validioribus, inferiora solitaria alterna, media terna aggregata 12—17 c. m. longa 25—35 m. m. lata, antica cujusvis gregis maxima, gregibus alternantibus 10—15 c. m. distantibus, extima solitaria opposita lanceolata. Spadix masculus recurvatus simpliciter 7-ramosus basi furfuraceo-tomentosus. Rami e spathis alternis vaginantis abrupte et unilateraliter acuminatis dorso cari-

natis coriaceis firmis pullulantes, apicibus exceptis 32 c. m. longi, circ. 15 m. m. crassi, spathellis distichis squamaeformibus obvoluti, rhachi tereti paullum flexuosa, squamulis minimis fuscidulis vestita. Spathellae, sub quibus flores reconditi, plurimae, distiche imbricatae cuneato-rhombeae, marginibus anterioribus fere rectis minime repandis, acutae, concavae praesertim ad basin amplexicaulem, coriaceae longitudinaliter striatae, striis apicem versus convergentibus, siccatione fere nigro-brunneae 25 m. m. longae. Amenta mascula 2 c. m. longa subsessilia ovoidea dilatata densa multiflora, rhachi abbreviata scabrida. Flores 6—7 m. m. longi subgeminati conferti dense imbricati, basi bracteolis binis minimis subulatis suffulti, sessiles aut pedicello brevi angulato. Perigonium exterius prismaticum membranaceum striatum apice tridentatum et obsolete ciliatum, laciniis ovato-elongatis acutis erectis; interius tripartitum, laciniis oblique lanceolatis vel lanceolatis acutiusculis chartaceis. Cetera ignota.

(*Beschluss folgt.*)

Kleinere Original-Mittheilung.

Carlina acaulis, polycypala. — Es ist eine längst bekannte Thatsache, dass die Diagnosen selbst unserer besten systematischen Werke häufig ungenügend sind, indem sie gegenüber der beweglichen Natur mancher Pflanzen als allzustarr und für den weiten Kreis von Formen, in welchem sich jene gefällt, viel zu eng erscheinen. Unsere *Carl. acaulis* hat durch die oft einen ansehnlichen Stengel bildenden Exemplare für das Gesagte bereits einen Beweis geliefert, kann aber auch noch, wie aus folgendem sich zeigt, einen weiteren Beweis dafür abgeben. Man legt ihr einen einköpfigen, ja selbst einen „stets“ einköpfigen Stengel bei; man vergleiche z. B. Koch synops., Grenier und Godron Fl. de Fr., welche den alten Irrthum, dass diese Pflanze nur zweijährig sei, wiederholen *), und Gärcke Fl. v. Norddeutschl. — Schon öfters sah ich, dass die mit einem deutlichen Stengel versehenen Exemplare neben dem Endköpfchen auch ein seitenständiges trugen, und im verwichenen Sommer fand ich auf den trockensten Kalkbergen um Arnstadt gar nicht selten Exemplare von *C. acaulis*, die zwei oder drei, ja selbst fünf und sechs seitenständige Blüthenköpfe hatten. Der Hauptstengel war oft eine Spanne hoch. Die Verzweigungen waren keineswegs durch eine Streckung des Wurzelstocks entstanden, dass

*) Man sehe bot. Ztg. 1847. Sp. 7. Vielleicht sind auch *C. simplex* und *acanthifolia* ausdauernd.