

## Ueber eine neue *Cycas* aus Siam.

Von

**F. A. W. Miquel.**

Der Niederländischen Gesandtschaft, die im vorigen Jahre nach dem Hofe von Siam geschickt wurde, schloss sich, behufs botanischer Untersuchungen, der Obergärtner von Buitenzorg, Hr. Teysmann an, und fand Gelegenheit, bedeutende Sammlungen zusammenzubringen. Ausser getrockneten Pflanzen und Samen wurden auch lebende Pflanzen von ihm nach Buitenzorg herübergebracht und Mehreres unserer botanischen Gärten mitgetheilt. Darunter fand sich eine bis jetzt ganz unbekante *Cycas*, die durch so ausgezeichnete Charactere von den übrigen Arten sich unterscheidet, dass sie zu den kenntlichsten Arten kaum gerechnet werden.

Nimmt man an, dass eine Pflanze erwachsen seyn kann, wenn sie Blüthen bildet, so gehört

unsere siamesische Art zu den Zwergformen des Geschlechtes. Beim ersten Anblick gleicht sie der *C. revoluta*, vorzüglich den Zwergen dieser Art, welche die Japaner in ihren Gärten erziehen. Aber die Gestalt der Stämme, deren Blatt- und Schuppenbasen frühzeitig abfallen, die an den Bändern nicht umgerollten Blättchen ergeben schon einen eigenthümlichen Habitus, während die Fruchtblätter diese Art von *C. revoluta* völlig entfernen; diese schliessen sich denen aus der Gruppe von *C. circinalis* vollständig an. Die *Orula* sind nämlich völlig unbehaart und nicht mit dem dichtwolligen Integument überzogen, das in *C. revoluta* so eigenthümlich auftritt. Die nähere Untersuchung der *Orula* ergiebt auch dieselbe Structur wie bei *C. circinalis* und *C. Rumphii*, nur mit dem Unterschiede, dass dieselben, so wie das ganze Carpophyll bedeutend kleiner sind.

*Cycas siamensis* Miq. n. sp. Trunco humili; foliis novellis hirtello-pubescentibus; foliolis (superioribus multo confertioribus) utrinque 50—63, anguste lineari-lanceolatis pungenti-acutis planis, mediis majoribus, infimis valde abbreviatis; petiolo spinoso; carpophyllis parvis pedunculatis, lamina rhombo-ovata pectinato-pinnatifida acuminata vel acuta dense ochraceo-villoso-tomentosa (segmentis glabris) terminatis, medio utrinque uniovulatis, ovulis glaberrimis.

Truncus juvenilis conicus semipedalis, basi denudatus, superne perularum et petiolorum basibus persistentibus squamosus; adultus, pl. flor. feminae, pede paullo brevior (teste collectore haud 3 ped. exsuperans), basi abrupte valde dilatatus (uti in Beancarnia), sursum valde contractus, hinc fere lagenaeformis, inferne 8, apice 3½ poll. diam., majerum denudatus, cortice transverse irregulariter striato, superne tantum squamosus, apice praeter folia perulis anguste lanceolatis crassiusculis rufotomentosis instructus.

Folia e singula vegetatione 3—10, erecta vel arcuato-patentia, distincte petiolata, ambitu lanceolata, cum petiolo 2½—1½ pedis longa, 7½—5 poll. lata, novella hirtello-pubescentia, pube in rhachi patula, in foliolis utrinque appressa, fusco-ochrascente, dein expallida, sensim decidua, unde folium senescens glabrum. Petioli haud crassi, ima basi saltem quidquam dilatati, caeterum obtusorhombio-tetragoni, utrinque more congenerum remotius aut densius spinosi, spinulis subdeflexopatulis brevibus. Rhachis inter foliola dorso prominenti-convexa, antice prominula obtusangulo-subconvexa, inter foliola duo suprema brevissime subexserta. Foliola infima et suprema breviora, illa vulgo valde abbreviata, omnia patentia, majora

recurvo-subfalcata; basi deorsum brevi-decurrenti inserta, inferiora multo distantiora quam superiora, quae confertissima imo imbricata, lineari-lanceolata vel linearia, utrinque leviter attenuata, apice acuto pungente terminata, coriacea, firmula, plana, sed marginibus leviter incrassatis, costa media utrinque prominente sed subtus crassiore, supra saturate viridia nitida, subtus pallidiora dense stomatosa, maxima 4 poll. longa vel parum longiora, 2½—2¼ lin. in medio lata, in specimenibus junioribus 3 poll. longa, vix 2 lin. lata, et nunc majori jure linearia dicanda. — In pl. florente foliolorum in singulo folio numerus haud major, imo minor quam in juvenilibus. In illis utrinque 50—55, in his usque 63.

Carpophylla pedunculato-spathulato-obovoidea, 3—2 poll. longa, tota praeter segmenta laminae et ovula tomento grossius piloso-hirsuto-tomentosa, sordide ochrascentia, parte ½ inf. pedunculi obtusotetragoni ad instar constricto ibique superne utrinque vulgo ovulo unico instructa, parte ½ superiore in laminam planam crassiusculam, rhombio-ovata, saepe perspicue acuminatam, dense pectinato-pinnatifidam expansa. Laminae segmenta utrinque 10 plurave, inferiora patentia, superiora magis arrecta, in acumine pedetentim abbreviata (unde acumen serratum, superne integrum), praeter inferiorum basin glabra rigidula sed flexibilia, planiuscula apicibus subteretibus. Ovula foveis haud profundis inessa, exserta, juniora obovoidea, proVectiora, quae fere nuclei cerasorum mole, ovoidea, exostomio prominente mucronata, glaberrima, integumentis carnosocrassis. — Fructum maturum haud vidi, nec organa masculina.

In regno Siam, prope Kan-Boerie in collibus lapidosis m. Martii 1862 detexit Teysmann. Truncorum basis rupibus ipsis innata, difficillime effodienda. — Omnes humiles; unicam, omnium altissimum exemplar trunco fere tripedali instructum. — Incolis Prong vocatur. — 1863 in Hort. bot. Rheno-trajectinum introducta.

## Literatur.

Jahrbuch des naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten. Herausgeg. v. J. L. Canaval, Museums-Custos. Fünftes Heft. Klagenfurt 1862. S.

Botanische Abhandlungen enthält dies Heft eine: Wulffen's Flora Norica phanerogama, mit besonderer Rücksicht auf Kärnten besprochen von Dr. 137.