

IV.

Miscellanea sinensia IV.

cf. Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem IX, 197, 1026; X, 881.

Edita a

L. Diels.

Calamus melanochrous Burret nov. spec. — (*Palmae.*) Scandens. Frondis vagina ignota. Rhachis detergibiliter fusco-furfuracea, unguibus solitariis, dispersis, modice curvatis, ad 4 mm longis, 1 m longa, non cirrhifera, segmentis 36. Segmenta omnia, et apicalia, valde irregularia, spatiis maximis interjectis pauca dense aggregata, in directionibus variis abeuntia, sat tenuia, i. s. pallide viridia, fere glauca, subtus etiam paululo pallidiora, utrinque opaca, linearia, maxima visa 45 cm longa, 2,4 cm lata, inferne sensim, fere cuneatim, attenuata, apicalia circ. 20 cm longa, quam reliqua modice angustiora. Apices non visi, destructi. Costa media supra valde prominens, laterales 2 vix minores, costae 3 descriptae subtus ejusdem crassitudinis, nervi transversales serpentine plerumque breves, interrupti, saepe nervos longitudinales tertiarios 2 proximos tantum conjungentes, laxe superpositi. Segmenta margine setis robustis, albidis, perbrevis, 0,5 mm circ. longis praedita, ceterum utrinque omnino inermia. Spadicis fructiferi fragmentum visum inerme, glabrum, ramus sat tenuis, flaccide cernuus, spicis 6. Spathellae nonnihil infundibuliformes, oblique productae, robustae, fere laeves, i. s. transverse nigro-annulatae. Spica inferior visa 11 cm longa, superiores breviores. Fructus in seriebus 2 oppositis dispositi, spicae maximae visae 22, in spathellis immersa, stipite haud visibili. Perianthium fructiferum explanatum. Calyx lobatus, lobis ovatis, minute apiculatis. Petala elongato-triangulariter oblonga, quam sepala conspicue longiora, apices 10 mm fere dissiti. Fructus magni, breviter ovals, validiuscule, 3 mm rostrati, utrinque rotundati, rostro imposito, cum perianthio et rostro 2,4 cm longi, 1,8 vel 1,7 cm lati, primo visu omnino fere nigri, nitentes, sed leviter variegati, squamis praecipue basi, paulo ad apicem pallidioribus. Squamae in seriebus

verticalibus 22 dispositae, 7 majores ejusdem serei, in parte visibili oblongae vel potius elongato-triangulariter oblongae, nullo modo sulcatae, margine fusco-fimbriato, apice plus minus producto, praecipue in inferioribus acuminato. Semen 15 mm longum, 12 mm latum, 10 mm crassum, chalazae fovea late, paulo impressa. Albumen aequabile. Embryo basilaris.

China meridionalis: Prov. Kwangsi: Yao shan, 760 m über dem Meer. Im Walde, an Bäumen kletternd (fruchtend 14. Januar 1929 — S. S. SIN oder seine Sammler n. 2085).

Am ehesten möchte ich diese Art, von der wesentliche Teile zu einer sicheren Gruppierung fehlen, bei *C. thysanopsis* Hance* unterbringen, von dem sie sich nach der Beschreibung schon durch die viel größeren, sehr charakteristisch gefärbten Früchte sowie die nur am Rande bestachelten Fiedern unterscheidet.

Pachygone sinica Diels nov. spec. — (*Menispermaceae.*) Scandens, rami striato-sulcati. Foliorum petiolus gracilis strictus glaber 2—3 cm longus, lamina papyracea supra glabra, subtus praeter ipsam basin nervorum primariorum pilosam glabra, ovata vel oblongo-ovata, apice acuta conspicue mucronulata, 4—8 cm longa, 2,5—4,5 cm lata, nervi nervulique reticulati in utraque facie prominuli. Racemi ♀ parce pilosi, stricti, 5—8 cm longi, fructiferi ad 12 cm elongati. Pedicelli circ. 2 mm longi. Sepala 3 exteriora 1 mm longa, 3 interiora latiora 1,3 mm longa, petala 6 circ. 1 mm longa, carpella 6 glabra cum stylo 0,8 mm longa. Drupae circ. 10 mm longae, 13 mm latae; endocarpium reniformi-spiratum, firme pergameum, praeter lineam dorsalem haud elevatam obsolete transverse rugosum.

* Eine unter diesem Namen ausgegebene Palme leg. C. L. Tso n. 20334 aus der Provinz Kwantung, Lokchong Distrikt, gehört zu *Calamus rhabdocladus* Burret in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem X (1930) 884. Die Art wurde von mir in einer männlichen Pflanze beschrieben. Es liegt nunmehr auch Fruchtmaterial vor leg. S. S. SIN n. 3846, Prov. Kwangsi, Yao shan. *C. rhabdocladus* weicht nach Beschreibung und Abbildung von *C. thysanopsis* ab durch die an einem größeren Wedelstück, das an seiner Basis längere Fiedern, als angegeben, trägt, fast regelmäßig angeordneten Segmente sowie die mit starken Klauen versehene Hauptachse des Kolbens. Ob die Kolben Geißeln tragen, läßt sich an Hand des vorliegenden Stückes nicht entscheiden, es ist aber sehr möglich. An dem ziemlich großen Fragment des nun gesammelten Fruchtkolbens sind die Ährchen nicht über 4,5 cm lang, die allerdings nicht ganz reifen Früchte sind ohne Perianth 11 mm lang, 6 mm breit, mit einem starken, ziemlich langen Schnabel versehen, die Schuppen sind in 15 vertikalen Reihen angeordnet. Das Fruchtperianth ist nicht deutlich stielförmig.