

conspicue, latiuscule, 3 mm longe conico-rostrati, rostrum ad apicem 1,5 mm latum. Squamae conspicue sulcatae, late triangulares, apice obtusae, in fructibus non maturis partim flavae, in margine late brunneae.

Burma: Tavoy, Nwalabo, 1050 m. Stamm 2,40 m lang. Wedel 1,20 m lang. Eingeborenennamen „kyein byu“ (Mergui), „kyein dan“ (Tavoy). (12. Dezember 1924 — R. N. Parker n. 2316).

Die Art erinnert an *C. concinnus* Mart., die Beccaris Gruppe V angehört. Nach der mit mehrteiligen Klauen versehenen Wedelrhachis läuft diese jedoch sehr wahrscheinlich in einen Cirrhus aus, wie dies von dem Sammler für den verwandten *C. gregisectus* besonders vermerkt wurde.

**Calamus halmaherensis** Burret nov. spec. — Alte scandens. Frondis vagina ut rhachis primo tenuiter fusco-furfuracea. Vagina 2—3 cm diam., infra petioli basin nonnihil gibbosa, sat longe basi producto-cordato-saccata, gibbo haud spinoso. Vagina circumcirca margine tenui, fere membranaceo, glabro, i. s. brunneo, ad apicem supra petiolum in ligulam fere triangularem, haud longam, inermem, intus glabram, laevem producta, infra marginem in zona interiore dense minute gibbosa, gibbis plurimis in setam exeuntibus, paucis inermibus, ceterum aculeis minoribus et majoribus 1 cm superantibus numerosis e basi crassa anguste productis, angustis, sed conspicue applanatis, irregulariter insertis vel, ut videtur, ad basin vaginae etiam transverse confluentibus. Frondes petiolo brevi, sed conspicuo, 2,5—5 cm et ultra longo. Petiolus subtus convexus, supra planus vel levissime concavus, ut rhachis ad margines breviter aculeatus, ceterum supra aculeis numerosis brevibus erectis acutis, subtus ad basin fere inermis, dein superne aculeis unguiformibus, pluribus transverse confluentibus armata. Rhachis in cirrhum longum aculeis usque 6-fidis praeditum exiens. Segmenta, ut videtur, sat numerosa, inferiora regulariter disposita, omnia lanceolata vel oblanceolata, i. s. utrinque concoloria vel fere, viridia, sat tenuia, maxima visa 28,5 cm longa, oblanceolata, in tertio superiore 6 cm lata, apice haud longe acuminata, inferne sensim attenuata, costis validioribus 5 percursa, subtus inermia, supra in parte inferiore in costis plerumque omnibus spinulosa, superne inermia, ad margines saepe plane inermia, raro apicem versus spinulis perpauca, nervis transversalibus undulatis optime conspicuis. Spadicis ♀ fragmentum visum. Spathae primariae longae, angustae, paulo dilatatae, ± ancipites, inferne secus latera anguste angulata, in angulis seriatim breviter aculeata, in magna superiore parte undique aculeis numerosis brevibus, patentibus,

acutis, basi bulbiferis aculeolata, apice breviter triangulares. Inflorescentiae partialis visae rhachis nonnihil curvata, 20 cm fere longa. Spathae secundariae inferiores 3 mm diam., omnes anguste vaginantes, cylindricae, ad apicem vix laxiores, laeves, glabrae vel glabratae, utrinsecus spicas circ. 12 exserentes. Spicae supra spatham suam orientes, majores 7 cm longae, tenues, majores flores distichos utrinsecus 16 gerentes. Involucrophorum sub fructibus et superioribus bene conspicuum, sub fructibus inferioribus 1 mm et paulo ultra longum, apice lamina parva, anguste annulari. Involucrum fere explanatum, involucrophorum superans, orbiculare. Perianthium breviter cylindricum, 1 mm altitudine paulo superans. Calyx dentibus latiuscule triangularibus. Corolla dentibus brevioribus, angustioribus. Fructus i. s. 8 mm latus, globosus vel fere, apice angusto, parvo, subito imposito. Squamae sordide stramineae, triangulares, longitudinaliter sulcatae, series verticales 19—21 praebentes. Semen subglobosum, 6 mm latum, dorso excavatum, extus foveolatum. Rhapheos processus brevis, semiglobosus vel paulo longior. Embryo basilaris. Albumen haud ruminatum.

Molukken: Insel Halmahera, Loleo, Pulu Rao, 25 m über dem Meer, verstreut,  $\pm$  15 m hoch, Stamm  $\pm$  20 m lang, unverzweigter, nicht rasig wachsender Rotan. Stamm unten dünn, grün, nach oben dicker werdend, hellgelb. Blätter  $\pm$  3,20 m lang. Reife Frucht grünweiß. Blütenstand herabhängend,  $\pm$  1,25 m lang, einheimischer Name „dingo“ (Gal.). (15. Oktober 1921 — Beguin n. 1826).

Die Art gehört in die Verwandtschaft von *C. Hollrungii* Becc., am nächsten schließt sie sich an *C. unifarius* H. Wendl. und *C. stipitatus* Burret an. Von *C. Hollrungii* und *unifarius* unterscheidet sie sich durch das sehr deutlich gestielte Involucrophorum, von *C. stipitatus* durch die Bestachelung der primären Spathae, die Bestachelung der Blattscheide und die oberseits im unteren Teil auf allen Rippen bestachelten Fiedern. *C. piscicarpus* Bl. von Amboina, der auf die Darstellung von *Rumphius* gegründet wurde, ist durch die nur erbsengroßen Früchte und die in den zahlreichen Längsrippen gefalteten Fiedern mit bestachelter Mittelrippe ausgezeichnet. Seine Blattscheide ist mit langen Stacheln versehen.

*Calamus stipitatus* Burret nov. spec. — Alte scandens, altissimarum arborum coronam altitudine aequans. Vagina i. s. 2—2,5 cm diam., glauca, superne longitudinaliter costata, infra petioli initium anguste sat longe, ad basin inciso-saccato-producta, praecipue, ut videtur, prope os circumcirca  $\pm$  aculeis applanatis, haud longis nec robustis praedita, iisdem aculeis etiam versus basin vaginae