

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

visis. Ochrea ad vaginae marginem superiorem infra petiolum tenuiter lamelliformis, i. s. brunnea, a petiolo magis producta, linguaeformis. Caudex liber 1,5 cm diam., nitidus, stramineo-flavidus, internodiis 20—22 cm longis. Petiolus nullus, frondis rhachis ad vaginae os jam segmentis praedita. Rhachis decidue fusco-furfuracea, ad margines et supra aculeis erectis leviter applanatis acutis, sat numerosis circ. 3 usque 5 mm longis armata, apice in cirrhum longum aculeis unguiformibus usque 6 lateraliter confluentibus armatum exiens. Segmenta regulariter disposita, remota, i. s. atroviridia, concoloria, lanceolata, haud longe acuminata, majora visa circ. 25 cm longa, usque 4,5 cm lata, utrinque fere inermia, supra ad basin in costa media aculeis paucis vel fere nullis, raro ulterioribus, apiceque ad margines nullis vel paucis. Spadix ♀ visus pro affinitate inter minores, visus 1,30 m longus, spathis primariis 6 anguste superne paululo dilatato-cylindricis, glabris, apicem versus vix spinulosis, apice breviter triangularibus, haud flagellifer, rhacheos appendiculo apicali tenui, fere inermi, aculeolos 2 minutos gerente. Inflorescentiae partialis maxima rhachis 20 cm longa, utrinsecus ramos fructiferos 9—10 tenues, curvatos exserens. Ramuli fructiferi usque 7 mm longi, plerumque nonnihil minores, tenues, utrinsecus flores usque 15 gerentes. Spathellae 2 mm latitudine vix superantes, haud anguste vaginantes, sed superne per laxe tegentes, nonnihil infundibuliformes, inermes. Fructus paulo vel modice supra marginem spathae cujusque praecedentis inserti. Involucrophorum pro rata nonnihil pedicellatum, fructuum inferiorum 2 mm altum, stipite tenui, supra margine angusto. Involucrum explanatum, orbiculare, involucrophorum superans. Floris masculi sterilis insertio bene conspicua, paulo producta. Perianthium pedicelliforme, breviter cylindricum, 1 mm vix superans, dentibus late obtuse triangularibus, extus curvatis. Corolla dentibus breviter triangularibus. Fructus parvus, late ellipticus, sine perianthio, sed cum rostro subito imposito, basi 1 mm vix diam. metiente 1 cm longus. Squamae i. s. stramineae, series verticales 17 praebentes, majores in parte libera latiores quam altae. Pericarpium tenuissimum. Semen ambitu fere orbiculare, i. s. 6 mm diam., dorso excavatum, praeterea extus in superficie leviter pluri-foveolatum, albumine ipso homogeneo. Embryo basilaris.

Salomo-Inseln: Insel San Cristobal, Kirakira. Regenwald im Tiefland. In Mengen. Bis zum Gipfel der höchsten Waldbäume kletternd, die glatten, biegsamen Stämme blaugrün. Der blatttragende obere Stamm sondert, wenn verletzt, einen milchigen Saft ab. Adventivwurzeln von den unteren Knoten herabhängend. Wedel sehr dunkel grün. Die Stämme werden in lange dünne Streifen

geschnitten, um damit die Stammstücke der Eingeborenenhäuser zusammenzubinden. Eingeborenename „gue“ (23. August 1932 — L. J. Brass n. 2719).

Die Art ist *C. Hollrungii* Becc. nahe verwandt. Der Hauptunterschied liegt darin, daß bei ihr das Involucrophorum sehr deutlich relativ lang gestielt ist. Die Art ist in allen Teilen zierlicher, so vor allem die Fruchthähren, auch Blattscheiden und Stamm sind schlanker, Blattscheiden und Wedelrhachis sind mit kleineren, zierlichen Stacheln versehen.

Von dem gleichen Standort liegen unter derselben Nummer auch Teile einer männlichen Pflanze vor, von der eine kurze Beschreibung beigefügt wird: Spadix plantae masculae 1,40 m circ. longus, haud flagellifer, spathis primariis 7—8, infima ad basin fusco-furfuraceae, superiores plerumque potius albido-furfuraceae, omnes angustae, superne aculeolis paucis, apice breviter triangulares. Inflorescentia partialis maxima 22 cm longa, reliquae plerumque nonnihil breviores, utrinsecus spicas 9—10 exserens. Spicae 2—6 cm longae, tenues, infra spathellas  $\frac{2}{3}$  mm vix diam., spathellis infundibuliformiter fere inflatis, apice triangularibus. Involucrophori stipes tenuis, usque 2,5 mm fere longus, et sub summo flore bene conspicuus. Alabastra anguste cylindrica, 2,5 mm longa, 1 mm vel vix ultra lata. Calyx corollam velans, apice breviter tridentatus. Stigmata 3 calycem paulo superantia, recurvata.

Im Gegensatz zu *C. Hollrungii* sind die männlichen Blüten schmal zylindrisch, die der genannten Art sind breiter, eiförmig im Umriß.

**Calamus regularis** Burret nov. spec. — „Calamus 40 pedes longus, fronde 15 pedes longa.“ Caudex ut frondis vagina ignotus. Rhacheos prob. inferioris fragmentum supra anguste applanatum vel leviter concavum, inerme, lateribus segmenta gerentibus excavatis, subtus rotundatum, fere glabrum vel glabratum, albidum. Segmenta numerosa, in rhacheos fragmento 25 cm longo utrinsecus 12, valde regulariter inserta, cum rhachi angulum quam  $45^\circ$  paulo majorem formantia, inter robustiora, utrinque viridia, angusta, linearia, supra conspicue 3-costata, circ. 26 cm longa, 7—10 mm lata, maxima latitudine infra dimidiam sita, unde inferne mox ad basin attenuata, superne sensim sensim attenuata atque anguste acuminata, praecipue supra costam mediam in parte superiore producta. Margines fere semper ad maximam partem inermia, ad acumen tantum spinulosa. Costae validiores 3 supra, ut videtur, semper inermes, subtus praecipue superne, in costa media saepe paulo densius, setulosae.