

## II.

# Neue Palmen aus Neu-Guinea.

Von

**M. Burret.**

---

*Calamus Mayrii* Burret nov. spec. — Scandens. Visa frondis pars superior circ. 50 cm longa, non cirrhifera. Segmenta irregularia, suprema 6 utrius lateris approximata, sed non omnino regulariter disposita, dein inferne utrinsecus spatium circ. 10 cm longum interjectum, segmentis utrinsecus 3—4 sat regulariter insertis spatium secundum sequens. Segmenta apicalia a basi ima 19—20 cm longa, 3 cm rhachin secus connata, 0,9—1,2 cm lata, nervis primariis 1—2 percursa, maximum visum 32 cm longum, 2 cm fere latum, omnia tenuia, lineari-lanceolata, basi attenuata et latiuscule plicata, maxima latitudine infra dimidiam sita, unde superne longe, angustissime in acumen setiforme producta, i. s. utrinque concoloria, apicali excepto nervo primario unico percursa, praeterea dextra sinistra secundario, nervis tribus subtus setis longissimis, superne fere filiformibus inspersis, nervulis ulterioribus longitudinalibus perpaucis multo tenuioribus, transversalibus undulatis utrinque optime conspicuis, marginibus setis 1,5 mm circ. longis, tenuibus praeditis. Frondis rhachis superne triangularis, fusco-leprosa, subtus unguibus nonnihil curvatis, circ. 0,5 cm longis, minoribus et paulo majoribus, semper simplicibus, sat gracilibus densiuscule armata. Spadix ♀, ut videtur, flagelliformis, tenuis, gracilis, spatiis longissimis inter inflorescentias partiales interjectis, unguibus simplicibus, quam descripti minoribus armatis, fusco-furfuraceis. Spathae primariae tubulares, angustissimae. Inflorescentiae partiales circ. 15—20 cm longae, spiculis 5—6, supra illas tenuiter caudatae. Spathae secundariae longissimae, angustissimae, ad apicem anguste infundibuliformes. Spiculae 2,5—8 cm circ. longae, tenues, ad vel paulo supra os spathae secundariae insertae, floribus usque ad 24 laxius dispositis. Spathellae inter apices ultra duplum longae quam superne latae, modice infundibuliformes, tenuiter nervoso-striatae. Involucrophorum non pedicelliforme, ad spathellae apicem, sed paululo supra illum oriens. Fructus

elliptico-ovalis, i. s. 1,8 cm circ. longus, 2 mm circ. apiculatus. Squamae in seriebus verticalibus 22, flavidae, margine brunneo, leviter producto, dimidiam secus leviter sculptae. Perianthium fructiferum explanatum, 7 mm circ. in diam., calyx demum usque ad basin 3-lobus, corollae lobi oblongi, quam calycis paulo angustiores. Semen ovale, 9 mm longum, 8 mm latum, 6 mm crassum, supra dimidium rhapsos latus nonnihil excavatum, basi apiceque rotundatum. Albumen aequabile. Embryo basilaris.

Westliches Neuguinea: Wandammen, Wondiwoi-Berg, 1950 m über dem Meer. Rotang, fruktifizierende Exemplare außerordentlich selten, sonst sehr häufig (fruchtend 8. Juli 1928 — Dr. E. Mayr n. 281).

Ich möchte die Art in die Verwandtschaft von *C. ralumensis* Warb. stellen, von der sie sich schon durch die sehr dünnen Kolbenäste unterscheidet. Die Äste sind fast so dünn wie die von *C. radiatus* Thw. Die größte Breite der Fiedern liegt unter der Mitte, im Gegensatz auch zu *C. pilosissimus* Becc. Auch sind bei den genannten Arten die Fiedern regelmäßig angeordnet und der freie Teil der Spathellae ist kürzer und breiter.

**Licuala pachycalyx** Burret nov. spec. — Frondis lamina fere semiorbicularis, tenuis, ex dimidia lamina visa segmentis 5—6. Segmenta centralia 35,5 cm longa, apice 7 cm lata, inferne sensim cuneata, costis primariis 10 percursa, apice lobulis breviter incisus, late rotundatis, lateralia angustiora, breviora, dentibus magis productis, angustioribus, extimum 2,2 cm, secundum 3,2 cm latum, omnia subtus sat dense, minutissime fusco-lepidota. Spadicis fragmentum 35 cm circ. longum visum spathis 2. Spathae tenues, glabrae, tenuissime longitudinaliter striatae, visae ad 16 cm longae, 1 cm latitudine modice superantes, inferne angustatae, laxe vaginantes, apice breviter contractae. Inflorescentiae partiales 2 visae, ramis 3—2. Rami inter validiores, visi ad 17 cm longi, pilis brevibus, tenuibus, flavidis dense obtecti. Flores solitarii in pedicellis fere nullis, late tuberculiformibus, omnino 6 mm longi, subcylindrici. Calyx 5 mm longus, textura robustiore, maxima latitudine, 3 mm fere, supra dimidiam sita, pilis tenuibus, brevibus, flavidis hirtus, in sicco conspicue longitudinaliter nervoso-striatus, lobis ovatis, acutis. Corolla lobis elongato-triangularibus, sat carnis. Staminum annulus a corollae fauce sat productus, breviter 3-lobatus, lobis incrassatis, rotundato-truncatis. Stamina 6, biseriata, 3 in apice loborum, 3 inter illos affixa. Filamenta brevia, tenuia. Antherae oblongae.