

var. *palauensis* Becc. ist von Kanehira in Journ. of Japanese Botany XII (1936) 638 Fig. 3 wiedergegeben.

Palmae.

Calamus Hollrungii Becc. in Schum. et Holtr. Fl. Kais. Wilh. Land (1889) 17.

Es liegt nur ein Wedelstück vor.

Salomo-Inseln: Shortland-Insel (Juli 1903 — A. Seale s. n.).

Heterospathe elata var. **palauensis** Becc. in Nuovo Giorn. Bot. Ital. nuova ser. LXII (1935) 49, 50; — *Heterospathe palauensis* Becc. in Engl. Bot. Jahrb. LII (1914) 4.

Palau-Inseln: Kaiguru, auf Korallenfels, lokal gemein, 10 m hohe Palme (15. April 1936 — Masahiko Takamatsu n. 1618). Arekalong, Feld, lokal gemein, 8 m hoch (10. April 1936 — Masahiko Takamatsu n. 1673).

Goniocladus Burret nov. gen. — Spadicis ramorum axis sub florum glomerulis nonnihil producta. Florum glomeruli usque ad ramorum apicem fere 3-flori, ♀ intermedio, ♂ binis dextra sinistra superpositis, ad apices flores ♂ tantum 2 juxtappositi. Flores ♂ symmetrici, apice rotundati. Sepala pro rata magna, dorso carinata. Petala elliptico-oblonga, apice obtusa. Stamina 6, in flore juvenili fere sessilia, longitudine pistillodii, dorso ad basin inserta, filamentis perbrevis. Antherae introrsae, lineares. Thecae angustae, totam longitudinem secus parallelae. Pistillodium columnare, apice nonnihil scutato-capitatum, quam stamina vix longius. Fructus immaturi: Calyx sepalis late imbricatis, latissime rotundatis. Corolla quam calyx nonnihil major, petalis imbricatis, late rotundatis, breviter obtuse valvato-apiculatis. Fructus juvenilis jam stigmatum cono nonnihil excentrico, ita ut fructus immaturi conspicue vel potius nonnihil oblique ovati. Staminodia pauca, dentiformia. Pericarpium sclerosomatibus densis transversalibus extus i. s. dense granulosum. Stigmata 3 anguste longe triangularia, recurvata, supra longitudinaliter sulcata. Ovulum profunde lateraliter affixum. Spadix breviter divaricato - anguloso - multiramatus. Spathae 2 tenues, latae, ad basin pedunculi perbrevis dense juxtappositae, caducae. Frondes vagina cylindrica, petiolatae, segmentis apice acutis.

Leider fehlen reife Früchte, so daß die Samen unbekannt sind. Es ist aber schon an den ganz jungen Früchten zu erkennen, daß der Narbenkegel deutlich exzentrisch orientiert ist. Ich möchte jedoch glauben, daß er auch an der reifen Frucht im oberen Drittel bleibt, wie zum Beispiel bei *Clinostigma*, so daß Formen wie *Macro-*

phloga, *Chrysalidocarpus* und Verwandte schon deshalb ausscheiden. Die männlichen Blüten erinnern, vor allem im Pistillodium, an *Cyphosperma*, jedoch sind ihre Antheren an der Basis angeheftet. Auch *Goniosperma* und *Taveunia* sind verschieden. Die neue Gattung stimmt mit *Physokentia* Becc. im Bau der männlichen Blüten weitgehend überein. Bei beiden sind 6 Staubblätter mit kurzen Filamenten, ein säulenförmiges Pistillodium mit kopfförmigem Scheitel vorhanden. Aber die männlichen Blüten von *Physokentia* sind unsymmetrisch, spitz, die Fiedern am Scheitel praemors. Die Samen, auf die es besonders ankommt, sind leider nicht vorhanden, jedenfalls zweifle ich aber nach den angegebenen Unterschieden nicht an der Verschiedenheit der beiden Gattungen. *Clinostigma* und *Exorrhiza* scheiden schon wegen der abweichenden männlichen Blüten aus, da vor allem das Pistillodium 3-spitzig ist, bei *Clinosperma* und *Baselinia* sind die Antheren stark verschieden.

Goniocladus petiolatus Burret nov. spec. — „Palma 7 m alta, caudice 20 cm diam. metiente.“ Frondis visae vagina longe cylindrica, superne in petiolum circ. 15 cm longum supra profunde canaliculatum transiens. Rhachis 1 m paulo superans, ad basin supra canaliculata, dein totam longitudinem secus fere in dimidia cristata, inter cristam centralem et margines conspicue sulcata, utrinque dense sed \pm decidue furfuracea. Segmenta utrinsecus 23—24, infima minora, inum 21,5 cm longum, ad 7 mm latum, acuminata, sequens jam nonnihil majus, maxima visa circ. 42—48 cm longa, usque 4 cm fere lata, linearia, superne angustata, apice modice acuminata vel breviter acuta, basi breviter nonnihil reduplicata, a rhachi patentia vel potius deorsum patentia, subtus i. s. quam supra pallidiora, in costa media inferne paleis linearibus badiis, in dimidia affixis praedita, praeter nervos marginales dextra sinistra nervis validioribus 3, in nervis ut in facie sat dense minutissime fusco-punctulata, omnia praeter apicalia costa primaria unica, apicalia unica vel 2 percurta, segmenta superiora sensim breviora. Spadix 3-plo divaricato-ramosus, 30 cm fere longus, ramis divergentibus 25 cm circ. in diam.; basis caudicem amplectens 6 cm diam. Pedunculus ab ima basi 3 cm longus, applanatus, ad apicem 7 mm latus, spatharum annulis dense sequentibus, spathis deciduis. Spathae tenues, papyraceae, glabrae, inter latiores, exterior ambitu late oblanceolata, apiculo 7 mm longo imposito 14 cm longa, superne 4 cm fere in diam., spatha interior lanceolata, breviter acuminata, 16 cm circ. longa, 4 cm in diam. Spadix fructus juveniles gerens glaber vel fere, an primo pruinosis? Rami primarii densiuscule spiraliter sequentes undique patentes, iterum ramosi 6, superiores simplices 6, omnes \pm applanati et longi-