

Hochwald, häufig, 3 m hoch, einheimischer Name „Caña brava“ (18. Januar 1933 — Erica Heinrichs n. 225).

Am ehesten möchte ich die Art in der Verwandtschaft von *G. longipedunculata* und *G. myriantha* unterbringen. Ihre Äste sind etwas kräftiger, die Gruben sehr locker und der obere und untere Rand sehr dünn und deutlich vorgezogen. Der Kolben ist stark verzweigt, die Spathae sind relativ groß und fest.

V.

Palmae gerontogae III*).

Von

M. Burret.

Gronophyllum microspadix Burret nov. spec. — Palma usque 10 m alta, caudice tenui, plus minus 5 cm in diam. metiente. Frondis vagina ad petiolum visa extus i. s. nigro-leprosa, subito in petiolum contracta. Petiolus supra basin 1,5 cm in diam., supra profunde canaliculatus, marginibus angustis, dorso i. s. nigro-leproso-maculatus. Laminae pars superior visa suprema rhacheos parte 8,5 cm longa. Rhachis visa tenuis, triangularis, glabra. Segmenta apicalia 5 utrius lateris regulariter disposita, omnia inter se soluta, nervo primario unico percursa, sat dissita, anguste linearia, superne sensim modice dilatata, maxima latitudine supra dimidiam partem sita, inferiora longiora et plerumque quam apicalia latiora, 36 cm longa, superne 1,5 cm lata, apice transverse vel irregulariter vel plus minus obcordato-praemorsa. Infra segmenta suprema descripta rhacheos spatium nudum 8,5—9,5 cm longum sequens, dein inferne segmenta 2 juxtapposita visa (forsan plura gregis sequentis) ejusdem formae descriptae, ad 45 cm longa, superne 2 cm circ. lata. Segmenta omnia utrinque glabra, basi conspicue plicata. Spadix parvus, 2 visi 22—24 cm longi, graciles. Pedunculus brevis, 2 cm tantum longus, spatharum annulis 2 dense superpositis et tertia insertione non perfecte annulari spathae potius brasteiformis. Spathae 25—26,5 cm longae, tenues, primo, ut videtur, paucileprosaе, demum glabrae. Rhachis brevis, 2 cm circ. longa. Rami circ. 10, quorum primarii infimi 2 vel pauci iterum ramificati, fasciculati, sed ramis secundariis paucis vel perpaucis. Rami longiores 9 mm longi, omnes tenues, glabri, apiculo fere spinescente, flores in glomerulis omnibus 3-floris,

*) Vgl. Notizbl. Bot. Garten u. Mus. Berlin-Dahlem im Fedde Report. XXXII (1933), 115.

femineo intermedio, ♂ binis dextra sinistra superpositos gerentes. Glomeruli praeter infimam ramorum partem decussati. Flores ♂ ad 9 mm circ. longi, obliqui. Calyx parvus, 1 mm altus, sepalis circ. ovatis, dorso carinatis, basi connatis. Petala lanceolata, acuminata. Stamina 6, dimidium florem altitudine haud aequantes. Filamenta brevia. Antherae oblongo-lineares, 3 mm longitudine paulo superantes, dorso ad basin affixae, basi leviter sagittatae. Flores ♀ in alabastro pyramidati, 4,5 mm circ. longi. Calyx 2 mm altus, sepalis latis, late rotundatis. Petala in parte inferiore minore dilatata, tegentia, in parte superiore majore oblongo-lanceolata, demum potius oblonga, apice acutiuscula. Ovarium ovato-oblongum. Ovulum latus secus parietaliter affixum. Fructus non visi.

Celebes: Linkobale beim Towati-See, Uferwald, 300 m, hier häufig, aber selten blühend. Baum bis 10 m hoch, Stamm nur ± 5 cm dick. Männliche Blüten violett. Holz zu Bauzwecken, Früchte zum Betelkauen. Blätter als Dachbedeckung verwendet (31. August 1929—G. Kjellberg n. 2232).

Die Art gehört nach der Beschaffenheit der weiblichen Blumenkrone, der Plazentation, den prävorsen Fiedern zweifellos zu *Gronophyllum*. Das Endosperm ist sicher ruminat, da nur Früchte mit zerklüftetem Nährgewebe zum Betelkauen Verwendung finden.

Gronophyllum microspadix schließt sich am besten an *G. selebicum* Becc. an, an die sie in den langgestreckten Blumenblattspitzen erinnert. Es sind jedoch die Fiedern viel schmaler, allmählich und nur wenig verbreitert, die obersten Fiedern sind nicht fächerförmig, sondern schmal linear, nach oben wenig breiter. Die Kolben sind sehr zierlich, halb so groß, mit relativ wenigen, dünnen Ästen.

Ptychosperma salomonense Burret nov. spec. — Palma gracilis, 5 m alta, caudice superne ex spadiceis basi ad 3,5 cm circ. in diam. metiente. Frondis vagina apice auriculata. Petiolus visus 23 cm longus, punctulato-fusco-leprosus. Rhachis fusco-leprosa. Frondis segmentum infimum 37 cm longum, ad basin nonnihil, sat subito contracto-angustatum, basi ima reduplicata, maximo diam. in dimidio sito, 6 cm, superne fere lineare, demum paululo angustatum, apice valde oblique lobulato-praemorsum, praeter nervum medium et marginales dextra sinistra tenuioribus circ. 7 et tenuissimis inter eos numerosissimis; segmenta apicalia quam sequentia multo latiora, nervis primariis 6—7 percurta, late cuneata, basi lata, rhachin secus 9,5—12,5 cm lata, superne 11,5—14 cm in diam., late rotundato-lobulato-praemorsa; segmenta sequentia circ. 30 cm longa, ad basin tantum angustata, dein linearia, circ. 4,5 cm in diam., omnia subtus