

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 percursa, 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

squamulis badiis, minutissimis punctulata. Spadix florifer 42 cm longus, in pedunculo, ramis ramulisque decidue fusco-leproso-furfuraceus, ramis primaris 10—12, quorum infimis 2 ramulos 4—2 secundarios, gerentibus. Pedunculus 8 cm longus, rhachis 15 cm longa. Ramuli longi, 28—24 cm circ., pro rata tenues, apicem versus etiam magis attenuati. Florum glomeruli ad maximam ramorum partem 3-flori, ♀ intermedio, spiraliter, pro rata densiuscule dispositi. Flores ♂ inter minores, ovato-oblongi vel fere oblongi. Sepala late rotundata, margine ciliata. Petala oblonga, crassa. Stamina numerosissima, circ. 40 vel etiam plura. Pistillodium basi leviter ovatum, stylus longus, tenuis, stigma leviter dilatatum. Spadicis fructiferi rami in internodiis 2 mm in diam. Fructuum insertiones superficiales, obliquae, parte inferiore conspicue altiore, supra axin elevata, orbiculares. Fructus obovati, pro rata parvi, breves, apice late rotundati, breviter apiculati, 14—15 mm longi, usque 1 cm in diam. Perianthium 4 mm altum, quorum calyx quam 1 mm paululo altior. Sepala latissime rotundata. Petala late rotundata, in dimidio margine minute apiculata, extus striata. Semen ambitu ellipticum, leviter 5-sulcatum, ruminationibus densis, profundis, saepe ad apicem, plerumque breviter, furcatis.

Salomo-Inseln: Bougainville, Westküste. Küstenschungel. Schlanke, kleine Fiederpalme, circa 5 m hoch. Früchte scharlachrot (mit Blüten und Früchten 28. August 1875 — Dr. Naumann).

Von *P. gracile* ist die Art durch die viel dichter angeordneten Früchte und deren kurze und breite Form verschieden. Die nachstehend angeführten Arten kenne ich nur aus der Beschreibung. *P. caryotoides* Ridl. hat einen auffallend kleinen Kolben mit sehr wenigen, kurzen Ästen. Bei *P. Ridleyi* Becc. sind die Früchte wesentlich kleiner. Die Beschreibung ist allerdings zu kurz, um irgendwelche weiteren vergleichbaren Merkmale daraus entnehmen zu können. Bei *P. Sayeri* Becc. sind die Kolbenäste kürzer, die Früchte weit mehr in die Länge gestreckt. Bei *P. Josephense* Becc. sind die unteren Segmente sehr breit, es sind nur wenige, ziemlich kräftige Äste beschrieben. Die Samen sind mit 5 tiefen Furchen versehen, während diese bei *P. salomonense* nur flach sind. Die Kolbenäste von *P. discolor* Becc. sind auffallend kurz und nach oben sehr dünn, auch hier sind die Samen tief gefurcht. Bei *P. polyclados* Becc. sind die Früchte kaum mehr als doppelt so lang als das Perianth, die Lamellen der Rumination sind stets nur einfach. Der Kolben von *P. Hartmannii* Becc. ist sehr verzweigt, die Äste sind auffallend dick und werden mit denen von *P. elegans* verglichen.