

Die sehr zierliche Art schließt sich vielleicht am besten an *P. Lauterbachii* an, mit der sie zusammen wächst. Während bei dieser die größeren, gröberen Wedel nur wenig geteilt, die männlichen Blüten größer, die Kolben kräftiger, die Früchte lang gestreckt sind, sind bei *P. gracilis* die zierlichen, dünnen Wedel sehr fein geteilt, die Fiedern sind bis auf die dreinervigen Endfiedern sämtlich von nur einem Primärnerven durchzogen und sehr schmal und zierlich. Die Früchte sind relativ wenig in die Länge gestreckt und halb so groß.

Von den mir nur nach der Beschreibung bekannten Arten kommt *P. Forbesii* in Frage. Diese Art scheidet schon wegen der nur 6 Staubblätter besitzenden männlichen Blüten aus. Die übrigen Arten mit feingefiederten Wedeln, *P. multifidus*, *P. Petrickianus* und *P. stenochistus* sind in allen Teilen wesentlich größer und haben eine erheblich größere Zahl von Fiedern.

Paralinospadix stenochistus Burret nov. spec. — „Palma 5 pedes alta.“ Frondis vagina et petioli basis detergibiliter fusco-leprosa, petiolus supra canaliculatus, basin versus 1 cm latus, dorso producto-rotundatus. Frondis pars suprema visa 46 cm longa, rhachi 24 cm longa, subtus densiuscule albido-furfuracea, utrinsecus segmentis 10. Segmenta apicalia 3 dense juxtapposita, reliqua regulariter disposita, patentia, summa 23 cm longa, 1 cm lata, infima visa 40 cm longa, 1 cm lata, omnia nervo primario unico percursa, anguste linearia, acuminata. Spadix simplex. Pedunculus (basi haud visa) 42,5 cm longus, spatha visa 32 cm longa, anguste cylindrica, usque 4 mm in diam. metiente, fusco-leproso-punctata, pars spatham superans tenuis, fusco-furfuracea. Spica 28,5 cm longa, axi tenui, recta, longitudinaliter angulosa, in partibus elevatis fusco-furfuracea. Foveae dense spiraliter sequentes, margine truncato, in spicae apice valde attenuato sensim longiore, angustiore, magis producto. Flores ♂ sub anthesi 4 mm longi. Calyx 1 mm vix altus. Sepala ovata, carinata, margine ciliata. Petala 3,5 mm longa, 1,5 mm lata, i. s. dorso nervoso-striata. Stamina 6, filamentis longis, apice conspicue geniculatis. Antherae lineares, 2 mm fere longae, basi sagittatae, supra dimidiam insertae.

Papua: Koitaki, Wald, 1500 Fuß Meereshöhe (3. Mai 1935 — C. E. Carr n. 12130).

In Frage kommen nur *P. multifidus* (Becc.) und *P. Petrickianus*. Bei ersterem sind nach der Beschreibung die Fiedern breiter und kürzer, obwohl von *P. stenochistus* der mittlere Teil des Wedels fehlt, der erfahrungsgemäß die größten Fiedern trägt. Zu dem Passus

der Beschreibung: „spadices . . . in parte florifera subfusiformi-incrassati“ ist zu sagen, daß die Ähre von *P. stenochistus* sehr dünn ist. Die Ähre ist übrigens sehr lang und es ist fraglich, ob sie nur ein Viertel des Gesamtkolbens umfaßt. In scharfem Gegensatz zu der vorliegenden Art steht jedoch die Angabe betreffend die männlichen Blüten: „calice con sepali . . . della metà più corti dei petali“. Sehr wesentlich ist auch, daß *P. multisectus* 9 Staubblätter besitzt, *P. polyschistus* dagegen nur 6. Außerdem sind bisher nur für *P. Forbesii* (Ridl.) 6 Staubblätter angegeben, die übrigen Arten haben 9 bis 12. *P. Forbesii* ist nach den vorhandenen Angaben bedeutend kleiner als *P. stenochistus*.

P. Petrickianus ist bisher nur wenig bekannt. Das vorliegende Material ist sehr unvollständig. Ich halte die Art für verschieden.

Cyrtostachys phanerolepis Burret nov. spec. — „Palma 75 pedes alta, caudice 8 pollices in diam. metiente, frondibus 10—15 pedes longis.“ Frondes ex fragmentis: Rhachis subtus corpusculis crassis, crustaceis, polyedricis, densis leprosa. Segmenta regulariter disposita, numerosa, ensiformia, i. s. utrinque viridia, supra nitentia, basi valde, peranguste reduplicata, frondis fragmenti superioris 90 cm longa, ad basin paulo angustata, in dimidia 6 cm latitudine superantia, apice sensim attenuata et, ut videtur, acuminata (summis apicibus destructis). Spadix „pedes 3 longus“, 3-plo-ramosus. Ramus primarius fructus nondum adultos gerens visus 70 cm longus, basi bractea perbrevis suffultus, pedunculo partiali valde applanato, 14 cm longo, in dimidia 2,3 cm lato, rhachi 12 cm longa, ramos floriferos 12 gerente. Rami infimi in ramulos 3 divisi vel furcati. Rami fructiferi divaricati, superne, ut videtur, leviter cernui, crassi, 50—60 cm circ. longi. Rami floriferi in statu ♀, floribus ♀ nondum apertis visi axi in dimidio ramo 7 mm diam., superne sensim, modice attenuati. Foveae densissimae, marginibus pro rata angustis, mutua pressione rotundato-subangularibus, margine inferiore nonnihil tenuiter producto, ciliato, dextra sinistra sat subito rotundato et margine ipso crasso conjuncto, in orthostichis 9, in parastichis 5 dispositae. Flores ♂ (pauci delapsi visi) lati, cocti 5 mm alti. Calyx dimidium florem circ. altitudine aequans, sepalis late ovatis, carinatis, apice ciliatis. Petala lata, fere triangularia. Stamina, ut videtur, 6, filamentis brevibus, basi latis, triangularibus, antheris ovali-oblongis. Rami fructiferi in axi 8 mm in diam. Fructus ambitu fere ovato-oblongo-conici, 13 mm longi, 6 mm in perianthio lati. Perianthium fructiferum 7 mm altum. Calyx dimidium perianthium circ. aequans, sepalis obovatis. Petala late rotundata, apice triangu-