

*P. multiramosum* läßt sich am besten an *P. gracile*, *elegans* und verwandte Arten, so auch an *P. pachycarpum* anschließen. Sie ist auch von den mir nicht vorliegenden Arten nach deren Beschreibung zu unterscheiden.

**Strongylocaryum** Burret nov. gen. — Spadix 3-plo ramosus, infrafoliaris. Pedunculus tenuis, spathis 2, tenuibus, deciduis, subaequilongis, ambitu circ. ellipticis. Florum glomeruli ad magnam ramorum partem 3-flori, flore ♀ intermedio, ♂ binis juxtappositis. Flores ♂ symmetrici, calyce cupuliformi, sepalis imbricatis, late rotundatis, petalis valvatis, oblongis, obtusis. Stamina ∞, filamentum tenui, anthera oblongo-lineari, in dimidio dorso affixa. Pistillodium lageniforme, in stylum tenuem stamina longitudine aequantem exiens. Flores ♀: Calyx sepalis imbricatis, late rotundatis, petalis imbricatis, late rotundatis, apiculo triangulari brevissimo imposito. Staminodia pauca, dentiformia. Gynaeceum subovatum, stigmatibus 3 parvis, apicalibus. Fructus inter minores, ovato-oblongi. Pericarpium tenue. Epicarpium sclerosomatibus densis brevissime lineolatis densissime tuberculatum. Mesocarpium subcarnosum, externe sclerosomatibus minutis densissimis, interne fibris tenuibus, applanatis in strato tenui. Endocarpium tenue. Semen parietale, rhaphe latus secus pertensa, lineari, rapheos ramis numerosis lateraliter retrorsis atque paucioribus ab apice descendentibus, parce anastomosantibus, subovale, teres, utrinque rotundatum. Embryo basilaris. Albumen profunde ruminatum. — Palmae graciles. Caudex inter tenuiores vel tenues, metros plures altitudine aequans, annulatus. Vagina cylindrica. Petiolus sat evolutus, supra excavatus, subtus rotundatus. Segmenta apice praemorsa, in speciebus notis complura, ut videtur, irregulariter vel per greges disposita, praeter apicalia ambo costa unica percursa, nervo marginali utrinsecus nonnihil incrassato.

*Strongylocaryum* schließt sich verwandtschaftlich an *Ptychosperma* an. Während bei *Ptychosperma* die Samen stets mit 5 deutlichen Längsfurchen versehen sind, sind sie bei *Strongylocaryum* stielrund. Hierin erinnern sie an die Samen von *Coleospadix*, jedoch ist der Verlauf der Rhapheäste verschieden. Auch sind deren Samen kegelförmig, am Scheitel ein wenig spitz. Vor allem fehlen den Früchten von *Coleospadix* die Sklerosomen, es treten daher die zahlreichen, schmalen Fasern, von denen das Mesocarp durchzogen wird, an den trockenen Früchten außen scharf hervor. Bei *Strongylocaryum* führt das Mesocarp wie bei *Ptychosperma* flache, weniger deutliche Fasern, die außen an der Frucht überhaupt nicht wahrnehm-

bar sind. Dagegen zeigt das Epicarp der trockenen Früchte sehr zahlreiche, etwas gestreckte kleine Höcker, welche auf die dem äußeren Mesocarp eingelagerten Sklerosomen zurückzuführen sind.

*Normanbya* weicht im Bau der Früchte sehr wesentlich ab. Auch besitzen ihre Fiedern keine Randnerven und sind auch sonst verschieden. *Adonidia* kommt bedeutend näher, jedoch ist vor allem der Verlauf der Rhapheäste sowie der Bau des Pericarps stark verschieden, die Fiedern sind, abgesehen von den apikalen, spitz und zweizählig am Scheitel. Die Anheftung der Antheren ist abweichend.

Andere Gattungen, vor allem von Neuguinea, zu deren Flora die Palmen der Salomo-Inseln die stärksten Beziehungen haben, kommen überhaupt nicht in Frage, ebensowenig solche von Neukaledonien. Die Palmen von Neukaledonien sind in der 1921 erschienenen Bearbeitung von Beccari zusammengefaßt. Es handelt sich also zweifellos um eine gut geschiedene neue Gattung.

Als Typus der Gattung betrachte ich *Strongylocaryum macranthum*.

*St. Brassii* und *St. latius* haben erheblich kleinere männliche Blüten. Die Brakteen an der Basis der Kolbenäste sind nicht breit abgerundet wie bei *St. macranthum*, sondern deutlich kurz dreieckig vorgezogen. Früchte und Samen von *St. Brassii* sind wesentlich kleiner als die von *St. macranthum*, die von *St. latius* sind nicht bekannt. Die beiden letzteren Arten erinnern mehr an *Ptychosperma* als *St. macranthum*.

**Strongylocaryum macranthum** Burret nov. spec. — „Palma gracilis usque 6 m alta, caudice 5—6 cm in diam. metiente, annulis latis. Frondes circ. 6, patentes. Vagina 45 cm longa, striata, griseo-furfuraceo-lepidoto-induta atque maculata, superne linea flavida 8—10 cm longa notata. Petiolus circ. 60 cm longus, lamina 1,5 m. Segmenta 16—20 utrinsecus, basin versus dispersa, apicem versus fere opposita.“ Visum vaginae fragmentum apicale, lateraliter dense, prominenter costatum, fere glabratum, sub lente ut petiolus et rhachis dense, minute lepidoto-fusco-punctulatum. Petiolus inter validiores, supra profunde excavatus, dorso rotundatus. Segmenta infima visa a petiolo surgentia, infima duo 2,5 cm inter se dissipta, infimum anguste lineare, basi perangustum, 51 cm longum, in dimidia inferiore 2,1 cm latum, dein sensim angustatum, ad apicem angustum, in acumen obscure praemorsum exiens; segmentum sequens lineari-lanceolatum, basi curvatum, 58,5 cm longum, in dimidia 5 cm latum, superne sensim angustatum, sub apice 2,1 cm latum, apice valde