

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

oblique lobulato-praemorso, margine superiore modice producto, latiusculo; supra segmentum descriptum rhacheos fragmentum 6,5 cm longum nudum visum ideoque prob. segmenta irregulariter disposita vel aggregata. Rhacheos dimidiae prob. segmenta duo 7,5 cm inter se dissita, late lanceolata, in margine superiore 38 cm longa, basi curvata, a basi latiuscula sat subito dilatata, in dimidia inferiore 6,5—7 cm lata, superne sensim modice angustata, sub apice 3,3 cm lata, apice oblique lobulato-praemorso, in margine superiore paulo vel conspicue anguste producta. Frondis apicalis fragmentum 38 cm longum segmentis sensim diminuentibus, regulariter dispositis, utrinsecus 5 visis, linearibus, supremis tantum leviter cuneatis. Segmentum quintum ab apice 31,5 cm longum, circ. 3,5 cm latum, plus minus oblique lobulato-praemorsum, in margine superiore vix productum, segmenta apicalia in margine superiore 11 cm longa, alterum 3 cm, alterum 1,3 cm latum. Segmenta subtus inferne in costa media vel etiam hinc inde in nervis tenuioribus paleis badiis linearibus, angustissimis, i. s. tortis, basi affixis inspersa. Spadix 3-plo ramosus, „divaricatus, 60 cm circ. longus et latus, ramis lateralibus circ. 10—12“. Spadicis basis caudicem amplectens 3 cm fere in diam. metiens. Pedunculus brevis, 4,5 cm longus, applanatus, i. s. cinereo-furfuraceo-tomentellus, ad basin spatharum annulis duobus 1 cm vix dissitis. Spadicis juvenilis spathae illum includentes duo late lanceolatae, 19,5 cm longae, 3,5 cm latae, valde compressae, tenues, glabrae, tenuiter, dense striatae. Ramus primarius infimus 25 cm circ. vel modice ultra longus, basi bractea ovato-triangulari suffultus, ramum infimum furcatum atque posteriores 5 simplices exserens, pedunculis partialibus et rhachi longitudinaliter angulosis, conspicue tuberculatis. Ramuli floriferi maximi 28 cm longi visi, ambitu teretes, sicci in dimidia in internodiis 2 mm in diam. metientes, superne angustati, apice sat tenues, ad apicem leviter anguloso-flexuosi, usque ad dimidium ramum vel etiam altius florum glomerulis 3-floris, supra floribus ♂ tantum binis vel demum solitariis. Glomeruli spiraliter dispositi. Flores ♂ sub anthesi 13 mm inter petalorum apices metientes, in alabastro conico-cylindrici. Calyx cupularis, 2,5 mm fere altitudine aequans. Sepala late rotundata, tegentia, i. s. dorso inferne leviter carinata, basi umbonata, margine minute ciliata. Petala oblonga, 7 mm longa, 3 mm et paululo ultra lata. Stamina ∞. Filamenta 5 mm circ. longa. Antherae versatiles, 2,5 mm longae, lineares, in dimidio dorso affixae, basi sagittatae, apice leviter incisae. Pistillodium lageniforme, in stylum longum, tenuem, stamina circ. aequantem exiens. Flores ♀ juvenes subglobosi. Spadicis fructiferi rami sicci in dimidia

in internodiis 2—3 mm fere in diam. metientes. Fructus i. s. ambitu fere elliptici, 1,5 cm cum rostro et perianthio longi, longitudinem secus irregulariter nonnihil rugulosi, extus sclerosomatibus paulo prominentibus densissime lineolato-granulati, 9 mm lati, sine perianthio basi rotundati et 2 mm abrupte, anguste stipitati, apice rostro 2 mm longo, leviter obliquo, crassiusculo. Perianthium fructiferum patelliforme, 5 mm altum. Calyx dimidium perianthium altitudine aequans, sepalis late rotundatis, imbricatis. Petala late rotundata, apiculo minuto, obtuse triangulari imposito, margine minute ciliata. Perianthium intus staminodiis perpaucis, late dentiformibus, saepe plus minus connatis. Pericarpium siccum  $\frac{1}{3}$  mm in diam. metiens; mesocarpium externe sclerosomatibus numerosissimis, interne i. v. carnosulum, fibris tenuibus, applanatis subsquamosis percursum; endocarpium tenue. Semen ambitu ellipticum, teres, i. s. inter rapheos ramos leviter rugulosum, 9 mm longum, 7 mm latum, utrinque rotundatum. Rhaphe lateralis, linearis, ramis numerosis retrorsis et dorso descendentibus, parce anastomosantibus. Albumen ruminatum, ruminationibus numerosis,  $\frac{1}{3}$  diam. circ. aequantibus, albuminis centrum  $\frac{1}{3}$  diam. fere aequans aequabile vel in dimidia leviter fissum. Embryo basilaris.

Salomo-Inseln: Ulawa, Hänge des Zentralgebirges, Höhe 200—300 m, gemein. Zwei Kolben oben am Stamm unter den Blättern. Samen dienen als Ersatz für Betelnüsse. Einheimischer Name *Puepue* (5. Oktober 1932 — L. J. Brass n. 2956).

**Strongylocaryum Brassii** Burret nov. spec. — „Palma gracilis, 5 m alta. Caudex internodiis brevibus, annulis conspicuis. Frondes circ. 8, non valde patentibus, 8 pedes circ. longae. Vagina circ. 50 cm longa, i. v. atro-violaceo-viridis, cinereo-lepidota. Petiolus 50—70 cm longus. Segmenta 46—50 pro fronde.“ Vaginae apex visus i. s. extus longitudinaliter nervoso-striatus, decidue furfuraceus, minute fusco-lepidoto-punctatus. Petiolus inter validiores, supra valde excavatus, marginibus sat acutis, subtus rotundatus, ut rhachis fusco-lepidotus, visus ad apicem 1,5 cm fere latus. Segmenta linearia, basilaria pro rata magna, infimum visum 57 cm longum, basi nonnihil reduplicatum, in tertia parte inferiore usque 3,3 cm dilatatum, dein superne sensim anguste attenuatum, apice angusto, valde oblique praemorso, margine superiore 1,3 cm circ. angustissime producto, segmentum sequens 7,5 cm dissitum, ejusdem formae et magnitudinis. Mediae prob. rhacheos segmenta 2 visa, 8 cm inter se dissita, 62 cm longa, in tertia inferiore 6 cm lata, dein superne sensim sed nonnihil angustata, levissime falcata, infra apicem 1,8 cm lata, apice