

Annam: Mt. Bani, etwa 25 km westlich Tourane (J. et M. S. Clemens n. 4389).

Der Name *Areca nannospadix* existiert schon.

Areca (Mischophloeus) leptopetala Burret nov. spec. — Palma usque 6—7 m alta. Frondis fragmentum apicale visum. Rhachis subtus fusco-lepidoto-leprosa. Segmenta apicalia angulum acutum includentia, rhacheos 10—11 cm amplectentia, linearia, e basi latiore modice superne attenuata, in margine superiore 26 cm, in inferiore 36 cm circ. longa, basin versus 3—3,5 cm circ. in diam., nervis primariis 7 percursa, dentibus transverse insertis linearibus, bifidis. Segmentum secundum 2,5 cm profundius sequens rhachin secus 6 cm latum, nervis primariis 3 percursum, supra basin 2,5 cm in diam., lineare, in margine superiore 39 cm longum. Segmenta visa utrinque viridia, subtus in nervis primariis paleis linearibus sparsis, deciduis praedita, in nervatione et facie minutissime fusco-punctulata. Spadix in fragmentis visus duplicato-ramosus. Rami primarii superiores vel secundarii visi 12—13 cm circ. longi, basi bractea nulla producta vel minuta breviter triangulari, in parte inferiore sat longa, undulata florum triades, ♀ intermedio, complures gerentes, superne in parte majore ♂ binos juxtapositos spiraliter dispositos. Flores ♂ saepe obliqui et irregulares, sed plerumque angusti, lineari-lanceolati, 6 mm et ultra longi. Calyx connatus, 3-lobus. Petala lineari-lanceolata. Stamina 6. Filamentum breve. Anthera linearis, basi sagittata, apice usque $\frac{1}{3}$ totius longitudinis bifida, thecis liberis anguste, longe linearibus, acutiusculis. Pistillo-dium 3-cuspidatum. Flores ♀ parvi, ambitu ovati. Sepala basi ad $\frac{1}{3}$ omnino connati, lobis ovatis. Petala apice triangulariter valvata. Fructus i. s. 2 cm cum perianthio longi, elliptici, 13 mm in diam., late breviter rostrati, obtusi. Perianthium fructiferum 6 mm altum, calyce 4 mm alto, crasso, sepalorum lobis liberis 4 mm longis, latissime ovatis, margine ciliatis, petalis nonnihil longioribus, apice late, obtuse triangularibus. Pericarpium siccum 0,5 mm in diam., fibris tenuioribus et robustioribus percursum. Semen ovatum, 1 cm altum, 8,5 mm in diam. metiens, basilare. Rhapheos rami haud numerosi ascendentes, dorso anastomosantes. Embryo basilaris. Albumen profunde ruminatum, ruminantibus haud numerosis nec densis.

Südost-Celebes: Berg Wawoe Meoesa, im Nordwesten des Towoeti-Sees, bis 1000 m, Regenwald. Bis 6—7 m hohe Palme mit gelbem Blütenstand (10. November 1929 — Dr. G. Kjellberg n. 2324). Typus. — Südost-Celebes, Porema, 1000 m, Regenwald.

Baum mit Stelzwurzeln. Blütenstand weißgelb. Frucht reif hochrot (30. Oktober 1929 — Dr. G. Kjellberg n. 2725).

Die Art schließt sich sehr nahe an *A. Henrici* Furt. an, von der sie sich durch die schmälere männlichen Blüten mit schmal linear-lanzettlichen, nicht länglichen Blumenblättern, den schmälere, höheren Kelch, die zu einem Drittel der Gesamthöhe am Scheitel tiefgespaltenen Antheren unterscheidet. Die Antheren von *A. Henrici* sind am Scheitel nur ganz kurz eingeschnitten. Die männlichen Blüten von *A. Henrici* sind im Umriß elliptisch-länglich, die von *A. leptopetala* linear oder linear-lanzettlich. Die Früchte von *A. Henrici* sind leider nicht bekannt. Die Kelchblätter der weiblichen Blüten scheinen mehr in die Länge gestreckt als die von *A. leptopetala*, welche breit eiförmig sind. Die Kolbenäste von *A. Henrici*, auch die sekundären, sind an der Basis von sehr schmalen, relativ langen Brakten gestützt, die von *A. leptopetala*, von der leider nur solche der sekundären Äste untersucht werden können, sind höchstens ganz klein und kurz dreieckig.

III.

Die Palmengattung *Gronophyllum* Scheff.

Von

M. Burret.

Subgenus I. *Eugronophyllum* Burret nov. subgen.

Frondis segmenta nervis marginalibus praedita. Florum glomeruli 3 in verticillis alternantibus dispositi.

1. *Gronophyllum microcarpum* Scheff. in Ann. Jard. Bot. Buit. I (1876) 135, 153, l. c. II (1885) tab. 2.

Stammt nach der Beschreibung ursprünglich von der Molukkeninsel Ceram, wird in Buitenzorg kultiviert.

In der Gattungsbeschreibung l. c. I, p. 135 heißt es zwar „glomeruli triflori spiraliter dispositi“, nach der zitierten Taf. 2, Fig. 8 (links), die einen im weiblichen Stadium befindlichen Kolbenast darstellt, hat man zwar den Eindruck, als ob die weiblichen Blüten dekussiert ständen, richtiger ist aber wohl in Fig. 1 oben die Anordnung der Früchte wiedergegeben. Man sieht zu oberst die Ansatzstelle