

Gronophyllum oxypetalum Burret nov. spec. — „Caudex solitarius, 15 pedes altus. Frondis vagina tubulosa. Petiolus \pm 1 pedem longus. Lamina $2\frac{1}{2}$ pedes longa (rhachis 2 pedes longa). Spathae deciduae.“ Petiolus visus 40 cm circ. longus, ut rhachis dense fusco-leprosus. Segmenta basilaria dense vel densius aggregata, rhacheos fragmenti prob. medii in altero latere segmenta 3 visa regulariter sequentia, in altero irregularia, inter segmentum basilare et sequentia 2 superiora 2,5 cm inter se dissita spatium 9 cm longum interjectum. Segmenta maxima visa 70 cm longa, linearia, basin versus leviter curvata, superne recta, in latissima dimidia parte 4 cm in diam., superne sensim angustata, ad apicem 2,8 cm lata, apice praemorsa, textura coriacea, nervo primario unico percursa, dextra sinistra secundario unico a margine conspicue remoto, praeterea nervis minus validis, paulo conspicuis paucis, margine tenui. Spadix scopiformis, duplicato-ramosus, ramis apice cernuis. Pedunculus cum parte caudicem amplectente 7,5 cm longus, pedunculus ipse 4 cm, spatharum annulis duobus 2,5 cm inter se dissitis. Rhachis perbrevis. Rami primarii breves, secundarios plures vel paucos gerentes. Rami fructiferi circ. 30 vel forsitan plures, omnes circ. ejusdem longitudinis, longissimi circ. 47 cm longi. Florum glomeruli usque ad ramorum apicem 3-flori, ♀ intermedio, ♂ binis dextra sinistra superpositis, 3 in vertillis alternantibus dispositis. Rami floriferi in dimidia in internodiis 2,5 mm in diam. metientes, rami fructus immaturos gerentes ibidem 4 mm fere in diam., fructus ejusdem orthostichae sequentes inter partes aequales 1 cm inter se dissiti. Flores ♂ asymmetrici, 8—9 mm longi. Calyx parvus, sepalis lineari-lanceolatis. Petala lanceolata, acuminata. Stamina 6. Filamenta brevia. Antherae lineares, 4 mm longae, basi sagittatae, dorso ad basin affixae, vertice incrassato-apiculatae, brunneae. Pistillodium valde obscurum vel nullum. Flores ♀: Sepala late rotundata, margine tegentia. Petala apicibus valvatis corpusculum pyramidatum acutiusculum formantia. Fructus in statu immaturo visi cum perianthio 1 cm fere longi, ambitu oblongi, utrinsecus attenuati, apice stigmatibus 3 sulcatis coronati. Pericarpium fibris densis percursum. Perianthium: Sepala 3 late rotundata. Petala basi lata, imbricata, dein apice triangulari acuminato, acutiusculo, apice haud incrassato, extus nervoso-striato. Semen immaturum, totam longitudinem secus affixum.

Kultiviert im Garten Buitenzorg, XIII A 32, stammt von der Insel Pulau Mangoeli, nahe Sula-Ins. (Singapore Field n. 30929 leg. C. X. Furtado April—Mai 1936).

Von dem gleichen Bezirk XIII A 32 liegen auch männliche

Blüten und junge Früchte sowie Samen vor, n. 1501 und eine dazugehörige Photographie n. 967 von Captain H. A. Johnstone. Es handelt sich wohl zweifellos um die gleiche Art. Der Same ist ruminat, mit nicht sehr zahlreichen, annähernd den halben Durchmesser erreichenden Lamellen.

Die Art ist *Gronophyllum microcarpum* Scheff. verwandt. Es liegt mir zwar von dieser Art immer noch kein ausreichendes Material vor, vor allem fehlt ein Kolbenast mit ausgewachsenen Früchten. Ich glaube aber, daß die vom Bureau of Science, Manila, unter n. 1610/11, leg. Robinson: Amboina als *G. microcarpum* ausgegebenen Bogen tatsächlich der von Scheffer beschriebenen in Buitenzorg kultivierten Palme von Ceram entspricht.

Die neue Art unterscheidet sich vor allem in einem Merkmal, das Beccari in Ann. Jard. Bot. Buit. II (1885) 79 besonders hervorhebt. Während bei *G. microcarpum* die Petala der weiblichen Blüten stumpf und am Scheitel verdickt sind, sind sie hier spitz und am Scheitel nicht verdickt, die jungen weiblichen Blüten bilden hier in dem klappigen Teil der Blumenblätter eine ganz spitze Pyramide, im Gegensatz zu den von Beccari näher zitierten Figuren und den jungen Früchten leg. Robinson n. 1610/11 und in Übereinstimmung mit Beccari Malesia I (1877) Tab. II, Fig. 19. Im Gegensatz zu den von mir in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin XIII (1936) 201 unter dem Subgenus *Gronophyllopsis* zusammengefaßten Arten sind wie bei *G. microcarpum* die Blütengruppen und Früchte nicht decussiert, sondern in dreizähligen alternierenden Quirlen angeordnet. Während man aber bei *G. microcarpum* nach dem vorliegenden Wedelstück wie auch nach der Tafel von Scheffer den Eindruck hat, daß die Fiedern sich in den Sekundärnerven trennen, findet bei der neuen Art die Trennung zwischen den Sekundärnerven statt wie bei *Gronophyllopsis* und die Ränder der Fiedern sind nicht verdickt, das heißt, sie sind ohne Randnerven. Das vorliegende Material enthält außer einzelnen Blütenästen einen Teil eines Fruchtkolbens, dessen Früchte leider noch unreif sind, sich aber ungefähr im gleichen Stadium wie die Äste leg. Robinson n. 1610/11 befinden. Dabei sind die Kolbenäste beider Palmen in der Stärke sehr verschieden, die der neuen Art sind etwa 3—4 mal dicker. Obwohl ich also von *G. microcarpum* noch kein ganz ausreichendes Vergleichsmaterial zur Verfügung habe, glaube ich doch die neue Art mit Sicherheit unterscheiden zu können.
