

5. **Gronophyllum (Gronophyllopsis) Sarasinorum** Burret nov. spec. — „Caudex prob. 10 m altus, 6 cm diam. Frondes cum vagina usque 2 m longae“. Frondis fragmentum apicale segmentis summis confluentibus, nervis validis 5—7 percursis, rhacheos spatium 6—6,5 cm longum amplectentibus, latis, superne nonnihil dilatatis, apice lobulato-praemorsis, margine inferiore 17,5 cm longo, segmento utrinsecus inferne dense sequente nervo primario unico percursu, superne sensim cuneatim dilatato, 14 cm longo, ad apicem 2,5 cm lato, summo apice transverse lobulato-praemorso. Dimidia circ. frondis rhachis visa subtus paleis parvis, nigris dense punctata, in altero latere segmenta 2 densissime juxtapposita gerens, inferne superne spatium nudum visum. Segmenta sigmoidea, basi nonnihil externe curvata, apice leviter falcata, rigida, sat crassa, i. s. supra pallide viridia, subtus magis obscura, superne sensim nonnihil dilatata, maxima latitudine in tertia superiore sita, usque 5,7 cm lata, dein apicem versus angustata, infra apicem 4,3 cm lata, apice bilobato-praemorsa, lobo superiore magis producto, nervis validis 3 percursa, nervis lateralibus ambobus a margine haud longe sed conspicue remotis, margine ipso haud incrassato, sed tenui, nervis minus validis dextra sinistra pluribus, subtus melius quam supra conspicuis. Spadix 41 cm longus, glaber, basis caudicem amplectens 4 cm circ. in diam., pedunculus perbrevis, spatharum annulis duobus 6 mm tantum dissitis, supra spathae inferioris anulum 1,5 cm longus, apice 12 mm latus. Rhachis fere nulla. Rami primarii 3—4, infimus 2 cm longitudine haud aequans, crassi, ramos fructiferos perpauco gerentes. Rami fructiferi circ. 10, ejusdem fere longitudinis, 35 cm et paulo ultra longi, pro rata generis crassi, haud flexuosi, recti, in dimidia parte in internodiis 3 mm fere in diam. metientes, superne sensim leviter attenuati, summo apice breviter spinoso. Florum glomeruli vel fructus decussati, glomeruli omnes, et summi triflori, flore ♀ intermedio, ♂ binis superpositis. Fructuum insertiones dimidii ramuli inter partes aequales 8,5 mm dissitae. Fructus ambitu fere oblongi, cum perianthio et apiculo i. s. 1 cm longitudine vix superantes, 6 mm in diam. Apex late rotundatus, stigmatibus 3 parvis pulvino planiusculo 3 mm in diam. metienti impositis. Basis conspicue latiuscule producta. Perianthium fructiferum 6 mm altum. Calyx humilis, patelliformis, 1,5 mm altus, sepalis late rotundatis, in dimidia inferiore connatis, dorso leviter umbonatis. Petala usque ad dimidiam lata, tegentia, dein apice triangulari, obtusiusculo, crasso valvata, dorso leviter striato-nervosa. Pericarpium fibris densis percursum. Semen ovale, 6 mm fere longum, basi excavatum. Rhaphe totam longitudinem secus pertensa,

conspicue lateque insculpta, ramis paucis descendentibus. Albumen sat profunde ruminatum. Embryo basilaris. Flores ♂ asymmetrici, 1—1,3 cm circ. longi. Calyx 1,5 mm altus, sepalis carinatis acutis, ad magnam partem connatis. Petala lanceolata, acuminata. Stamina 6, filamentis perbrevis, anthera lineari, apiculata, basi sagittata. Pistillodium minutum, trifidum.

Celebes: Südufer des Posso Sees. Männliche Blüten weiß, mit gelben Staubblättern, von üblem Geruch. Weibliche Blüten bräunlich. Früchte violett. Bildet kleine Bestände (11. Februar 1895 — Sarasin n. 896).

Gronophyllum Sarasinorum unterscheidet sich von *G. selebicum* durch die mehr gestreckten Früchte und Samen. Sehr charakteristisch sind auch die vorliegenden, anscheinend mittleren Fiedern, welche sigmaförmig gekrümmt sind, d. h., sie sind nahe der Basis deutlich nach außen gekrümmt, nahe dem Ende, allerdings erheblich schwächer, wieder nach innen. Die Fiedern von *G. selebicum* sind als linear-lanzettlich beschrieben. Von dem Kolben heißt es in der Beschreibung „ramis numerosis . . . gracilibus . . .“, während der von *G. Sarasinorum* etwa 10 auffallend kräftige Äste trägt.

Die Art lief bisher unter dem Namen *Gronophyllum selebicum*.

6. *Gronophyllum (Gronophyllopsis) Kjellbergii* Burret nov. spec. — „Palma 3—4 m alta, frondibus circ. 2 m longis.“ Visum frondis fragmentum apicale 64 cm longum. Rhachis triangularis, fusco-furfuraceo-lepidota, furfure delapso fusco-lepidoto-punctata. Lamina i. s. utrinque discolor, supra quam subtus pallidior. Segmenta apicalia confluentia, nervis primariis 5—7 percursa, in margine superiore 22 cm, in inferiore 26—28 cm longa, 5,5—7 cm lata, inferne sensim, modice angustata, apice transverse lobulato-praemorsa, lobulis conspicuis, emarginatis, segmenta utrinsecus sat dense sequentia 4 libera, quorum superiora angustiora, 28 cm longa, 2 cm latitudine vix aequantia, inferiora sensim paulo longiora et modice latiora, apice leviter oblique lobulato-praemorsa, inferne sensim angustata, usque 30 cm longa, 2,3 cm lata; dein rhachis inferne in altero latere 13 cm nuda, in altero 17,5 cm sed segmento unico interjecto. Segmentum interjectum 18 cm a rhacheos apice insertum descriptis simillimum, 30,5 cm longum, 2,3 cm latum, lineare, sed levissime sigmoideum, inferne sensim angustatum, apice valde oblique praemorsum, margine superiore paulo producto. Segmenta inferne sequentia in quoque latere 4 dense aggregata, directione variantia, ex fragmentis infimis visis angusta. Infra segmenta descripta rhacheos fragmentum 12 cm longum nudum visum. Seg-