

III.

Eine neue Palmengattung von der Malayischen Halbinsel.

Von

M. Burret.

Symphyogyne Burret nov. gen. — Palma flabellifera polycarpica. Spadix axillaris. Flores hermaphroditi, parvi. Calyx cupuliformis, 3-lobatus. Corolla petalis oblongis. Stamina 6. Filamenta valde dilatata, basi connata, apice breviter acuminata. Antherae ovatae, basi profunde sagittatae, apice connatae, dorso affixae, thecis 2 longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium subtrilobatum, carpidiis totam longitudinem secus connatis. Stylus ovario impositus, simplex, sulcis levibus 3 longitudinaliter insculptis. Stigma apicale. Fructus ignotus. — Palmae parvae, flabellis parvis, \pm fissis, segmentis acuminatis. Petiolus biconvexus. Frondis basis supra ligula suborbiculari, subtus rhachi nulla vel fere. Costae a frondis basi ortae. Spadix spathis pluribus, angustis, sub ramis spathellis nullis.

Die Gattung schließt sich an *Nannorhops* und *Chuniophoenix* an. Auch mit *Livistona* ist sie zu vergleichen, von der sie sich vor allem durch die verwachsenen Carpelle unterscheidet. Daher auch der Name. Von den beiden erstgenannten Gattungen weicht sie schon durch das völlige Fehlen der Spathae und Spathellae an der Basis und im Verlauf der Kolbenäste ab. Auch sind die Staubblätter sehr verschieden. Ihre Filamente sind wie die von *Livistona* sehr stark verbreitert, sie tragen die tief herzeiförmigen Antheren an einer ganz kurzen, schmalen Spitze, während sie bei den beiden anderen Gattungen nach unten allmählich verbreitert sind. *Nannorhops* besitzt drei deutliche Narben, bei *Symphyogyne* ist der Griffel völlig verwachsen, freie Narbenlappen fehlen. Die Antheren von *Chuniophoenix* sind im Gegensatz zu *Symphyogyne* mehr gestreckt, länglich-linear. Von *Livistona* weicht die Gattung auch in den vegetativen

Teilen, dem völlig unbestachelten, biconvexen Blattstiel, den schmalen Spathae und der Verzweigung des Kolbens ab.

Typus der Gattung ist *S. gracilis*.

Symphogyne gracilis Burret nov. spec. — Frons gracilis. Petiolus 70 cm longus, ad basin 6 mm, infra apicem 4 mm latus, inermis, decidue fusco-furfuraceus, superne conspicue biconvexus, marginibus acutis, apice supra ligula fere semicirculari, late rotundata. Vagina ad margines fibris sat tenuibus dissolutis. Lamina rhachi nulla vel fere nulla, sat tenuis, unilateraliter albida, pruinosa, subtus punctulis numerosis densis vel sat densis, i. s. pallide ferrugineis, sub lente majusculis, ovalibus, oblongis vel rarius fere breviter linearibus praedita, ambitu fere orbicularis, in dimidia a ligula 36 cm longa, usque ad quartam partem inferiorem, lateraliter profundius etiam fissa. Segmenta 36 regulariter e frondis parte basilari indivisa, late rotundata deliberantia, omnia costa primaria unica percursa, angusta, linearia, superne sensim attenuata, apice acuminata, media 4 cm circ. bifida, lobis anguste, haud longe acuminatis, usque 1,8 cm lata, inferne paulo angustata, segmenta exteriora nonnihil angustiora, extima apice haud bifida. Inter costam mediam et marginales utrinsecus in segmentis mediis nervi tenuiores 5—6 utrinque conspicui, nervulis transversalibus undulatis subtus bene conspicui, supra fere inconspicuis conjuncti. Spadix tenuis, in inflorescentiam unicam terminalem simpliciter romosam exiens. Pendunculus tenuis incompletus visus 44 cm longus, spathis 3 sese tegentibus, anguste vaginantibus, cylindricis, usque 4 mm latis, ulterioribus inferioribus haud visis. Pars ramosa alabastra parva gerens 15 cm longa. Rami 12, tenues, haud undulati, glabri, in spira laxa inserti, basi bractea brevi suffulti, inter breviores, circ. 3,3 ad 8,5 cm longi. Alabastra laxe spiraliter disposita, ut videtur, omnes vel fere omnes solitaria, pulvino humili inserta, hermaphrodita, ambitu ovalia, basi pedicello brevi crasso a calyce vix disjuncto. Calyx cupuliformis, breviter 3-lobatus, lobis tenuibus, rotundato-triangularibus, basi inter lobos, ut videtur, primo sinuatus. Corolla petalis basi connatis superne oblongis. Stamina 6. Filamenta nonnihil dilatata, applanata, crassa, basi connata, apice subito breviter acuminata, inflexa. Antherae dorso ambitu sagittato-ovatae, thecis inferne liberis. Gynaecium globosum, ad basin filamentis applanatis, incrassatis impressum et exsculptum, sulcis 3 inter carpodia interjectis, longitudinalibus modice trilobatum, sed carpidiis totam longitudinem secus connatis. Stylus sulcis 3 longitudinalibus leviter canaliculatus sed simplex. Fructus ignotus.