

X.

Eine zweite Art der Palmengattung *Chuniophoenix* und eine neue *Licuala* aus Tonkin.

Von

M. Burret.

Chuniophoenix nana Burret nov. spec. — Palma gracilis, parva. Caudicis apex frondium vaginis obtectus arundinaceus, 7 mm diam. Vagina 8 cm longa, densissime molliterque fulvo-floccoso-tomentosa, ut videtur, demum \pm glabrescens, costis longitudinalibus densis, triangulariter in petiolum contracta. Petiolus 24 cm longus, tenuis, totam longitudinem secus profunde canaliculatus, marginibus inermibus, apice 2 mm latus. Lamina parva, profunde flabelliformis, ambitu vix semiorbicularis, segmentis 6, ab ima basi 23,5 cm circ. longa. Petiolus in laminae dorso ininterrupte in rhachin transiens. Lamina supra ligula carens, parte basilari indivisa 1 cm vel paulo ultra longa, costis ab area basilari parva, plana radiantibus, primariis 16, tenuis, i. s. utrinque alba. Segmentum maximum medium nervis primariis 4 percursum, oblanceolatum, in tertia fere superiore 3,5—4 cm latum, subito contractum, nonnihil acuminatum, segmenta juxtapposita nonnihil angustiora, lanceolata, anguste acuminata, extimum utrinsecus anguste lineari-lanceolatum. Nervi transversales valde irregulariter undulati, i. s. utrinque bene conspicui. Spadix axillaris, simplex vel furcatus, parvus, 25—35 cm longus, maximus visus furcatus, fructus immaturos gerens. Pedunculus 22 cm longus, spathis primariis 7 longe, anguste cylindricis arcte vaginantibus, superne paululo dilatatis, demum glabratis, apice triangulariter \pm productis, superioribus acuminatis. Spica fructifera 14 cm circ. longa, tenuis, 2 mm diam. Spathellae cylindricae, ad apicem levissime dilatatae, apice triangulariter productae et acuminatae, basin versus leviter albido-tomentosulae. Fructus dense supra spathellae os insertus, immaturus carnosus, globosus, compressus hinc inde rumpens, i. s. ad 14 mm circ. diam., brunneus, laccato-nitens, leviter tuberculatus. Stigmata 3 minuta cono brevi

apicali inserta, conus fructui late rotundato impositus. Pedicellus cum calyce 2 mm longus, 1 mm diam. Calyx, ut videtur, breviter cylindricus, tenuis, lobis 3 brevibus sat obscuris, petalis modice producto-triangularibus, apice sat angusto haud longo, recurvato $\frac{3}{4}$ mm longo. Stamina antheris delapsis. Semen immaturum, ut videtur, globosum.

Indochina: Tonkin, Provinz Vinh Jen, Bach, oberhalb des „Pont des Lenhs“ (?) (Mai 1935 — A. Petelot n. 5394).

Gegenüber *Ch. hainanensis* mit ihrem nach vorhandenen Fragmenten ziemlich großen Wedel und zahlreichen Fiedern, dem recht robusten Kolben und einer ganzen Anzahl von kräftigen Ästen erscheint *Ch. nana* in den winzigen Wedeln mit wenigen Fiedern, dem kleinen einfachen oder gegabelten Kolben und der sehr dünnen Ähre ganz klein und zierlich. Die Früchte von *Ch. nana* sind etwa halb so groß, aber sonst sehr ähnlich; der Kelch ist kürzer und dünner, insbesondere sind die Blumenblattzipfel, die bei beiden Arten zurückgebogen sind, bei *Ch. hainanensis* bedeutend länger und liegen mehr an.

Licuala tomentosa Burret nov. spec. — Palma minima, gracillima. Caudex arundinaceus, 15 cm longus, annulis 15, 6 mm diam. Frondis vagina in fibras densas tenues gracillime fere regulariter intertextas omnino dissoluta. Petiolus 23—30 cm circ. longus, tenuis, applanatus, ad apicem usque 2 mm latus, fere totam longitudinem secus inermis, marginibus laevibus, raro ad basin aculeis patentibus usque 2 mm longis armatus. Lamina parva, inter $\frac{1}{3}$ - et $\frac{1}{2}$ -orbicularis, segmentis 4. Segmentum medium 18—19 cm longum latissime cuneatum, haud pedicellatum, profunde infra dimidiam divisum, parte indivisa basilari 3,5 cm vix longa, lobis ambobus latis, nervis primariis 8—9 percursis, apice breviter dentatis, dentibus triangularibus obtusiusculis, segmenta lateralia angustius cuneata, nervis primariis 4—5, breviora, angustiora, apice magis oblique truncata, longius, oblique dentata. Spadix petioli longissimi longitudinis, 30 cm superans, simplex. Spathae 3 membranaceae, cylindricae, superne leviter dilatatae, apice triangulares. Spica 8,5 cm longa, ferrugineo-fusco-tomentosa, floribus laxissime undique insertis. Flores sessiles, 4 mm alti. Calyx 2,5—3 mm fere, in sinibus 2 mm altus, dentibus angustis, acutis, extus ferrugineo-tomentosus. Petala producto-triangularia, acuta. Annulus staminodialis leviter 3-lobatus, lobis supra petalorum basin dispositis, brevibus crassis, in dimidia levissime emarginatis.

Tonkin: Hoa Binh, Straße von Hanoi nach Hoa Binh, Muong Thon, Wald auf Kalkgeröll (März 1939 — A. Petelot n. 5395).