

Caudex curvatus, primae palmae partis crassitudinis, 5 m longus. Frondes pro genere parvae, petioli fragmentum visum 23 cm longum, apice 5 mm latum, supra sat anguste canaliculatum, superne fusco-furfuraceum. Rhachis 1 cm circ. longa, subtus fusco-furfuracea, segmentis utrinsecus circ. 30 vel paulo ultra, regulariter dispositis, infimis, ut videtur, a rhachi surgentibus, minoribus, maximis visis 35 cm circ. longis, anguste linearibus, modice acuminatis, plurimis, ut videtur, patentibus. Spadix parvus, flores gerens 44 cm longus, pedunculi pars basilaris usque ad spathae infimae annulum 4 cm longa, valida, pars reliqua 9 cm longa, usque ad spathae secundae annulum 4,5 cm, tenuis, i. s. fusco-furfuracea, infra ramum infimum bractea 3,5 cm longa, lanceolata praedita. Spadicis pars ramosa 31 cm longa, rhachis 16,5 cm. Rami 32, tenues, i. s. colore fusci, glabri vel glabrati, longissimi 27 cm longi, ad apicem tenuissimi, omnes ad maximam partem florum glomerulis 3-floris, ♂ 2 superpositis, ad apicem floribus ♂ tantum. Glomeruli in spira laxiuscula dispositi, vix ramis immersi, sed ramis superficialiter applanatis et angulosis, ad dimidiam partem circ. internodiis 1,5 mm in diam. Flores parvi, ♂ ± obliqui, 4,5 mm circ. longi. Sepala oblonga, margine ciliata. Petala oblonga vel ovata. Stamina longitudinis petalorum, apice primo geniculata. Antherae oblongae. Pistillodium trifidum.

Ost.-Ecuador: Mera, Pastaza, sumpfiger, fast unzugänglicher Primärwald. Stamm gebogen, handgelenkdick, 5 m lang. Kolben weiß, Blüten dunkelkarmin (31. Juli 1938 — Hertha Schultze-Rhnhof n. 2640).

*Aiphanes Schultzeana* Burret nov. spec. — „Caudex 1,5 m altus, 5 cm diam., aculeis 5 cm circ. longis“ horride armatus. Petiolus visus 20 cm longus, aculeis 5—6 cm longis nigris, applanatis, acutissimis. Lamina 1,30 m longa. Rhachis supra superne setis brevibus aspera, subtus fusco-furfuraceo-paleacea, in parte inferiore aculeis descriptis minoribus sat numerosis, utrinsecus segmentis 15. Segmenta irregulariter disposita, fere omnia ad 2 dense approximata, spatiis longis inter greges interjectis, basilaria parva, pro rata angustiora, magis elongata, cetera plerumque late, fere deltoideo-cuneata, majora et latiora visa fere deltoidea, in marginibus 20 cm circ. longa, inter apices 12—13 cm in diam., in margine exteriori lobulato-sinuato-praemorsa, angustiora saepe 23—24 cm in marginibus longa, 9 cm inter apices in diam., omnia fere in marginibus ± producta, sat tenuia, subtus pallidiora, utrinque glabra, nervis nervulisque longitudinaliter plicato-prominentibus. Spadix longissimus, erectus. Pedunculus visus 1,80 m longus, aculeis setiformibus, atrofuscis,

usque 2 cm longis, superne spectantibus dense obtectus. Pars ramosa florifera 70 cm longa, rami inferiores 4 nonnihil dilatati atque applanati, ad basin aliquantum cum rhachi connati, extus late, in ortho- vel parastichis pluribus floribus densissime obtecti, primo floribus ♀ densis atque ♂ binis flori ♀ superpositis, demum floribus ♂ omnibus delapsis ♀ solis. Rami superiores partis supremæ spadiciis circ. 30 cm longae, tenues, superne tenuiores, flores ♂ solos densos gerentes. Flores axi immersi, ♂ parvi, fere globulosi. Sepala tenuia, oblonga, fere petalorum longitudinis. Petala brevia, latissima, suborbicularia. Stamina filamentis sat longis, antheris dorso affixis, parvis, brevibus, ambitu latissime ovatis, fere orbicularibus. Flores ♀: Calyx axi nonnihil immersus. Corolla infundibuliformis, dentibus triangularibus. Tubus staminodialis sat longus, truncatus. Gynaeceum oblongum. Fructus immaturus ovato-globulosus, apice obtusus. Corolla 5 mm alta, usque ad dimidiam lobata, longitudinaliter dense nervosa. Calyx corollae dense accumbens, dimidiam corollam altitudine vix aequans.

Ost-Ecuador: Mera, Pastaza, ca. 1000 m. Primäre sumpfige Waldgalerie am Bachufer, sehr schattige Stelle. Stamm 1,5 m, 5 cm Durchmesser, mit langen, scharfen Stacheln besetzt. Inflorescenz senkrecht nach oben gerichtet, einheim. Name „Cuchi rabo“ (3. Sept. 1939 — Hertha Schultze-Rhonhof n. 2769 — mit farbiger Skizze von Dr. A. Schultze-Rhonhof) Typus. — Völlig identisch sind die beiden folgenden Pflanzen: Mera, Galeriewald des Pastaza, ca. 950 m, Stamm 2 m hoch, „Cuchi rabo“, mit Skizze der Bestachelung an Stamm und Blattstielen (8. Sept. 1938 — Hertha Schultze-Rhonhof n. 2797). Mera, Pastaza, primäre Waldgalerie in sumpfigem Gelände, ca. 1000 m, 1 m hohes Exemplar, „Cuchi rabo“ (29. Sept. 1938 — Hertha Schultze-Rhonhof n. 2853).

Nach n. 2853 ist über die noch nicht beschriebene obere Spatha zu bemerken: Spatha superior ex spadiciis fragmento terminali (visa pars ramosa florifera floribus ♂ nondum apertis atque pedunculi fragmentum summum 50 cm longum) tenuis, inermis, paleis detergibilibus dense praedita, pedunculum anguste vaginans, 9 mm fere in diam., ad partem ramosam fissa et ± explanata, ejus apicem haud attingens, 6 cm brevior.

Eine sehr interessante neue Art. Sie gehört zur Gruppe *Brachyanthera*, ist aber von allen Arten dieser Gruppe wie überhaupt von allen Aiphanesarten auffallend verschieden. Dort sind Blüten und Früchte auf die Äste selbst beschränkt und finden sich nicht auf der Rhachis

des Kolbens, falls dieser nicht unverzweigt ist. Bei *A. Schultzeana* bedecken die Blüten nicht nur den freien Teil der Äste, sondern sie ziehen sich bis weit unter die Insertionsstelle der nach unten sehr stark verdickten und verbreiterten Äste hinab, die sie auf der Außenseite wie ein Mantel bedecken. Und zwar stehen die Blüten so dicht, daß sie lückenlose, dichte Ähren bilden. Am oberen Teil der Äste und den ganzen oberen Ästen finden sich nur männliche Blüten, im unteren kann man in jungen Stadien erkennen, daß immer zwei männliche Blüten zu einer darunter stehenden weiblichen gehören. Das Ganze erinnert an eine Verbänderung\*), ist aber zweifellos für diese Art ein ganz normaler Zustand. Bemerkenswert ist noch besonders, daß die Spathae dünn sind, im Gegensatz zu verwandten Arten. Die Fiedern sind relativ breit keilförmig deltoide. Nähere Verwandte sind nicht vorhanden.

### **Araceae** (K. Krause).

**Anthurium Herthae** K. Krause nov. spec. — Foliorum petiolus modice validus, 7—8 dm longus, supra praesertim basin versus profundiuscule sulcatus, basi circ. 1 cm crassus, sursum attenuatus; lamina magna, tenuiter coriacea, hastato-triloba, circ. 5 dm longa atque subaequilata, lobis posticis patentibus, subreniformibus, paullum recurvatis, obliquis, extrorsum latioribus, 2,5 dm longis, usque ad 1,5 dm latis, lobo antico anguste lanceolato acumine angusto acuto circ. 2,5 cm longo instructo, basi 1,2—1,4 dm lato, sursum angustato, costis posticis angulo fere recto patentibus in sinu longe denudatis, nervis lateralibus secundariis a costa media 18—20 abeuntibus marginem versus arcuatim adscendentibus, circ. 5—6 ab utraque costa postica abeuntibus, omnibus supra prominulis vel paullum insculptis subtus distincte prominentibus, demum in nervum collectivum margini valde approximatum conjunctis. Pedunculus subteres, tenuis, 5—5,5 dm longus, basi fere 1 cm crassus, sursum attenuatus. Spatha dilute viridis vel in siccitate fusco-brunnea, oblonga, apice acuminata, 1,4 dm longa, usque ad 3 cm lata. Spadix intense carmineus vel in siccitate brunnescens, stipite brevi, 5—6 mm longo, obliquo suffultus, anguste cylindraceus, saepe leviter curvatus, summo apice rotundato-obtusus, 1,7 dm longus, vix 1 cm crassus. Tepala 2—2,5 mm longa. Staminum filamenta linearia. Pistilla

---

\*) Bei n. 2797 finden sich Äste, die auch in ihrem oberen männlichen Teil stark verbreitert und sogar verzweigt sind, während normalerweise bei der ganzen Gruppe der *Coccolobae* die Kolben höchstens einfach verzweigt sind.