

Geonoma campylostachys Burret nov. spec. — „Caudex 20 cm altus.“ Frondes parvae, trijugae, basi cuneatim productae. Petiolus cum maxima parte vaginae 26 cm longus, tenuis, ad apicem 2 mm latus. Rhachis 25 cm longa. Lamina ambitu oblonga, usque 15,5 cm lata, tenuis, subtus paulo pallidior, nervis primariis utrinsecus 15. Segmenta utrinsecus 3, omnia porrecta, modice superne falcata, praeter suprema ambo longe anguste acuminata. Jugi medii segmenta quam reliqua praecipue quam infima ambo latiora, 4,5 cm in diam., nervis primariis 5 percursa, infima ambo 2—2,5 cm in diam., nervis primariis 3—4. Spadix simplex, parvus, pedunculo et spica inferne curvatis. Pedunculi fragmentum 6 cm longum visum, tenue. Spica parva, ad 8,5 cm longa, decidue furfuracea, sat laxa, inferne laxissima. Foveae spiraliter dispositae, bilabiatae, labium inferius sat productum, sub flore ♀ profunde fissum, labium superius leviter ab axi productum. Flores ♀ e foveis alte emergentes. Sepala ovata, ± carinata, extus longitudinem secus prominenter dense nervosa, i. s. brunnea, margine albida. Petala sepalis modice longiora, oblonga, apice obtusiuscula. Tubus staminodialis quam petala paulo longior, margine leviter crenatus.

Ost-Ecuador: Pastaza, Mera, sumpfiger Primärwald. Stämmchen 20 cm hoch auf kurzem Wurzelgerüst. Blütenstand kreisförmig nach unten gebogen, dunkel karminrot, Blüten weißlich (7. Sept. 1938 — Hertha Schultze-Rhönhof n. 2785).

Die Art ist am besten in der Verwandtschaft von *G. adscendens* und *G. helminthostachys* unterzubringen. Sie unterscheidet sich schon durch die kleinen Wedel und den kleinen Kolben mit kurzer Ähre und anscheinend nicht sehr langem Stiel. Besonders gegenüber *G. helminthostachys* sind die Fiedern stark sichelförmig gebogen, während wie bei dieser und im Gegensatz zu *G. adscendens* die Zahl der Primärnerven relativ gering ist. Auch von den Arten der Verwandtschaft von *G. arundinacea* und *G. Herthae* ist *G. campylostachys* gut geschieden.

Geonoma cernua Burret nov. spec. — „Caudex 0,5 m altus.“ Frons parva, ambitu oblongo-elliptica, usque 22 cm lata, nervis primariis utrinsecus 17 percursa, ± irregulariter 3- ad plurijuga. Petiolus usque ad vaginam 25,5 cm longus, i. s. ad apicem 3 mm latus, superne ut rhachis subtus cinereo- (an primo pallide fusco-?) furfuraceus. Rhachis 33 cm longa, frondis visae in altero latere segmenta 3 longe dissita gerens, sat porrecta, ad apicem falcata, praeter apicale longe anguste acuminata, segmentum infimum 3,3 cm in maximum diam., nervis primariis 4, medium 5 cm in diam., nervis primariis 5, apicale

5,8 cm in diam., in altero latere segmenta \pm fissa et disjuncta, segmentum medium in fragmenta 3 fissum ideoque segmenta irregularia 7, partim sat dense sequentia. Spadix simplex. Spica sat longa, 14,5—16 cm, i. s. floribus ♀ delapsis usque 5 mm in diam. Pedunculus incompletus cum parte spathae superioris anguste vaginantis 5 cm longa 14 cm longus. Foveae laxiuscule spiraliter dispositae, in seriebus vix axin versus inclinatis 7, magis inclinatis 4, bilabiatae, labio superiore paulo ab axi producto, tenui, inferiore late rotundato, profunde fisso. Flores ♀: Sepala ovata, carinata, petala modice longiora, oblonga. Tubus staminodialis petala haud vel vix superans, truncatus, vix crenatus.

Ost-Ecuador: Pastaza, Mera, primäre Waldgalerie in sumpfigem Gelände. Stammhöhe 0,5 m. Blütenstand dunkel karminrot, Blüten weiß (10. Oktober 1938 — Hertha Schultze-Rhönhof n. 2888).

Die Art erinnert an die in Engl. Bot. Jahrb. LXVIII (1930) 147 unter Punkt a a II 2 zusammengefaßten Arten, es sind jedoch bei *G. cernua* die Gruben zweilippig, und die Oberlippe ist etwas von der Achse vorgezogen. Auch sind die Kolben der Arten n. 12—18 sehr lang gestielt, der Stiel ist mehrmals länger als die Ähre. Von *G. cernua* liegt leider kein vollständiger Pedunculus vor, wahrscheinlich ist er aber nicht länger als die Ähre, die Kolben hängen, wie man an zwei Exemplaren deutlich erkennen kann, nicht weit von der Basis der Ähre stark über. Von den Arten mit kurzem Pedunculus l. c. pag. 148/9, wo sie unter a β II 2 n. 37—39 zu suchen wäre, ist sie ebenfalls gut geschieden. Von den meisten Arten ist *G. cernua* schon durch die relativ dünnen Ähren zu trennen. Am ehesten möchte ich sie noch an *G. Bartlettii* anschließen. Während bei dieser jedoch die beiden unteren Fiedern, besonders die unterste, jederseits stark sigmaförmig gebogen sind und letztere von der Rhachis beinahe rückwärts gekrümmt ist, sind bei *G. cernua* die Fiedern alle vorwärts gerichtet und nur am Ende sichelförmig gebogen.

Geonoma tenuifolia Burret nov. spec. — „Caudex 4 m altus, digiti indicis crassitudine, dense annulatus. Folia comam densam formantes“, parva, tenuia. Petiolus tenuis, 31 cm et prob. ultra longus, apice 2,5 mm latus, supra canaliculatus. Rhachis usque 35,5 cm longa. Lamina oblongo-elliptica, tenuis, i. s. subtus pallidior, jugo apicali et basilari segmentis latioribus, basilaribus 5 cm circ. latis, nervis primariis circ. 8 percursis, summis 5,2—6 cm circ. latis, nervis primariis 10, inter ea utrinsecus segmentis angustè linearibus 5—6 plerumque nervis 2(—3), rarius 1-vel rarissime uno 5-nervio interjecto. Segmenta omnia et apicalia falcata, anguste longe acu-