

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-

minata, apicalia in margine superiore usque summum apicem 14 cm longa, basilaria 25 cm. Nervi secundarii subtus quam primarii multiplo validiores. Spadix longe pedunculatus, decidue brevissime dense fusco-furfuraceus, granulosis, simpliciter ramosus. Pedunculus 22 cm longus, spatharum annulis 22,8 cm dissitis. Rhachis 5 cm longa inferne ad ramos angulosa. Rami 8, usque 9 cm longi, basi bractea late rotundata vel fissa suffulti. Spica in axi ipsa 4 mm vel fere in diam. Foveae densae, in parastichis paulo axin versus inclinatis 5 dispositae, ejusdem parastichae sequentes inter partes aequales 4 mm dissitae, bilabiatae, labio superiore tenui, ab axi conspicue producto, inferiore rotundato, fisso. Flores ex foveis ab axi sat patenter emergentes.

Ost-Ecuador: Mera, Pastaza. Primärer Regenwald oberhalb Mera, ca. 1200 m. Einheim. Name „Caña brava“ (15. Nov. 1938 — Hertha Schultze-Rhönhof n. 2990). Zur gleichen Art gehört noch ein Blütenkolben vom gleichen Standort n. 2989. Der Pedunculus ist mäßig länger als beschrieben. Die Kolbenäste sind 8,5—13,5 cm lang. Im übrigen ist er mit dem anderen völlig identisch.

Die Art gehört in die nahe Verwandtschaft von n. 65 *G. floccosa*, die sich vor allem durch die sehr weit voneinander entfernten *Spathae* unterscheidet. Bei *G. tenuifolia* fehlt der dicke flockige Filz, und der Kolben ist in allen Teilen etwas zierlicher, auch stehen die Fiedern mehr von der Rhachis ab. Recht nahe ist auch *G. anomoclada*, von der sie sich durch die wesentlich kräftigeren Kolbenäste unterscheidet, aus denen die Blüten nahezu senkrecht auftauchen, während sie bei *G. anomoclada* mehr vorwärts gerichtet sind. Auch sind die Wedel von *G. tenuifolia* kürzer und dünner. Bei *G. Lindeniana* sind die Gruben viel weniger dicht angeordnet. *Spathae* sind bei der neuen Art leider nicht vorhanden. Sie spielen bei der Unterscheidung der Arten dieser Verwandtschaft eine wesentliche Rolle.

Geonoma polyclada Burret nov. spec. — „Caudex curvatus, usque 5 cm diam., pars inferior fere procumbens ca. 2 m longus, superior erectus 2,5 m. Frondes sat densae“, inter magnas, irregulariter pinnatisectae, nervis primariis utrinsecus 50, sat tenuous, fragiles, supra i. s. nigrae, subtus pallidiores. Petiolus in fragmento viso 30 cm longus, profunde canaliculatus. Rhachis 80 cm fere longa, utrinsecus 3 segmenta superiora majora lata atque 5 inferiora angustiora gerens. Segmenta apicalia 15,5—18 cm rhacheos amplectentia, in margine superiore 30 cm vel ultra longa, jugi sequentis segmenta late lanceolata, falcata, margine superiore 40 cm superantia, anguste longe acuminata, nervis primariis 10—11 percursa. Inter jugum