

15. *Stenospermatium* Schott.

*Stenospermatium**) {*Stenospermatium*} Schott, Gen. Ar. (1858) 70, Prodr. (•1860) 346; Engl. in Marlius, Fl. brasil. 111. 2. (1878) 108, in DG.. Monogr. Phan. 11. (1879) 256 et in Engler's Bot. Jahrb. XXXVII. (1905) 110—114.

Flores omnes hermaphroditi, fertiles, infimi tantum breviores, nudi. Stamina 4 filamenta complanata, apice repentino in connectivum tenue angustata, ovarium aequantia; antherae dithecae, thecis oblongo-ovoideis acutis, loculis suboppositis, extrorsum versis, rima longitudinali basin non attingente lateraliter dehiscentibus. Ovarium obpyramidatum vel prismaticum, vertice truncatum, biloculare; ovula in loculis 4 usque multa collateralia anatropa, funiculis longioribus placentae basilari lateraliter affixa, micropyle fundum spectantia. Stylus brevis, ovario crassior; stigma lineari-oblongum, spadiceis directionem sequens. Fructus baccatus, parvulus, obovoideus, vertice subtruncatus, 2-locularis, loculis 3-plurispermis. Semen clavato-cylindroideum, tenue, funiculo longulo affixum, raphe longa totum latus internum fere percurrente, chalaza tuberculose prominula, testa crassula, tegmine tenuissimo. Embryo axillis in albumine copioso. — Suffrutices Americae tropicae subcentralis, aequatorialis et Hylaeae incolae. Rami densiuscule distiche foliosi, erecti, ad nodos adradicantes, post primam inflorescentiam sympodium efformantes. Foliorum petioli longe vaginati, geniculo brevi instructi; lamina oblongo-elliptica velle lanceolata, inaequilatera, nervis lateralibus I. pluribus adscendentibus. Pedunculus longiuculus, initio apice nutans, demum erectus. Spatha convoluta, demum expansa, naviculiformis, albida, mox decidua. Spadix stipitatus, cylindroideus albidus.

Clavis specierum.

A. Lamina longitudine 1,5 dm haud superans.

a. Foliorum petiolus laminae aequilongus vel longior, rarius paullum brevior.

α. Spadix aessilis 1. *St. angustifolium*.

β. Spadix stipitatus.

I. Lamina oblonga vel oblongo-elliptica.

1. Foliorum petiolus ad geniculum usque vaginatus, lamina rigidior.

* Spadix circ. 3 cm longus 2. *St. flavescens*.

** Spadix circ. 6 cm longus 3. *St. Mathewsii*.

2. Foliorum petiolus ad medium usque vaginatus,

lamina tenuior 4. *St. longipetiolatum*.

II. Lamina ovata, tenuior 5. *St. latifolium*.

b. Foliorum petiolus circ. dimidio laminae aequilongus.

α. Spadix sessilis,

I. Lamina elliptica, basi obtusa; spadix cylindricus 6. *St. Sodiroanum*.

II. Lamina oblonga, basi acuta; spadix oblongus 7. *St. Andreanum*.

β. Spadix stipitatus, cylindricus 8. *St. angosturense*.

B. Lamina longitudine 1,5 dm superans.

a. Foliorum petiolus laminae aequilongus vel longior, rarius paullum brevior.

α. Spadix sessilis.

I. Lamina oblonga pedunculo fere duplo brevior 9. *St. sessile*.

II. Lamina lanceolata pedunculo subaequilonga 10. *St. densiavulatum*.

β. Spadix stipitatus.

I. Lamina basi +- acuta.

1. Lamina oblongo-elliptica haud ultra 2 dm longa 11. *St. robustum*.

2. Lamina lanceolata vel oblongo-lanceolata haud ultra 3 dm longa.

* Foliorum inferiorum petiolus ad geniculum

usque vaginatus. 12. *St. Spruceanum*.

** Foliorum inferiorum petiolus haud ad geni-

culum usque vaginalus. Lamina 1,5—3 dm longa.

° Spadix 3 cm longus. Pistilla sursum paul-
lum dilatata 13. *St. Weberbaueri*.

°° Spadix 6 cm et ultra longus. Pistilla sur-
sum multo crassiora 14. *St. popayanense*.

3. Lamina oblonga vel elongato-oblonga, 3—4,5 dm longa.

* Petiolus ad apicem usque vaginatus. 15. *St. multiovulatum*.

** Petiolus haud ad apicem usque vaginatus.

^ Petiolus ultra medium vaginatus. Pedunculus 3—3,5 dm longus,

0 Planta robusta caudice usque 3 cm crasso internodiis 2,8—4 cm longis. Foliorum lamina oblonga apice acuta 16. *St. maximum*.

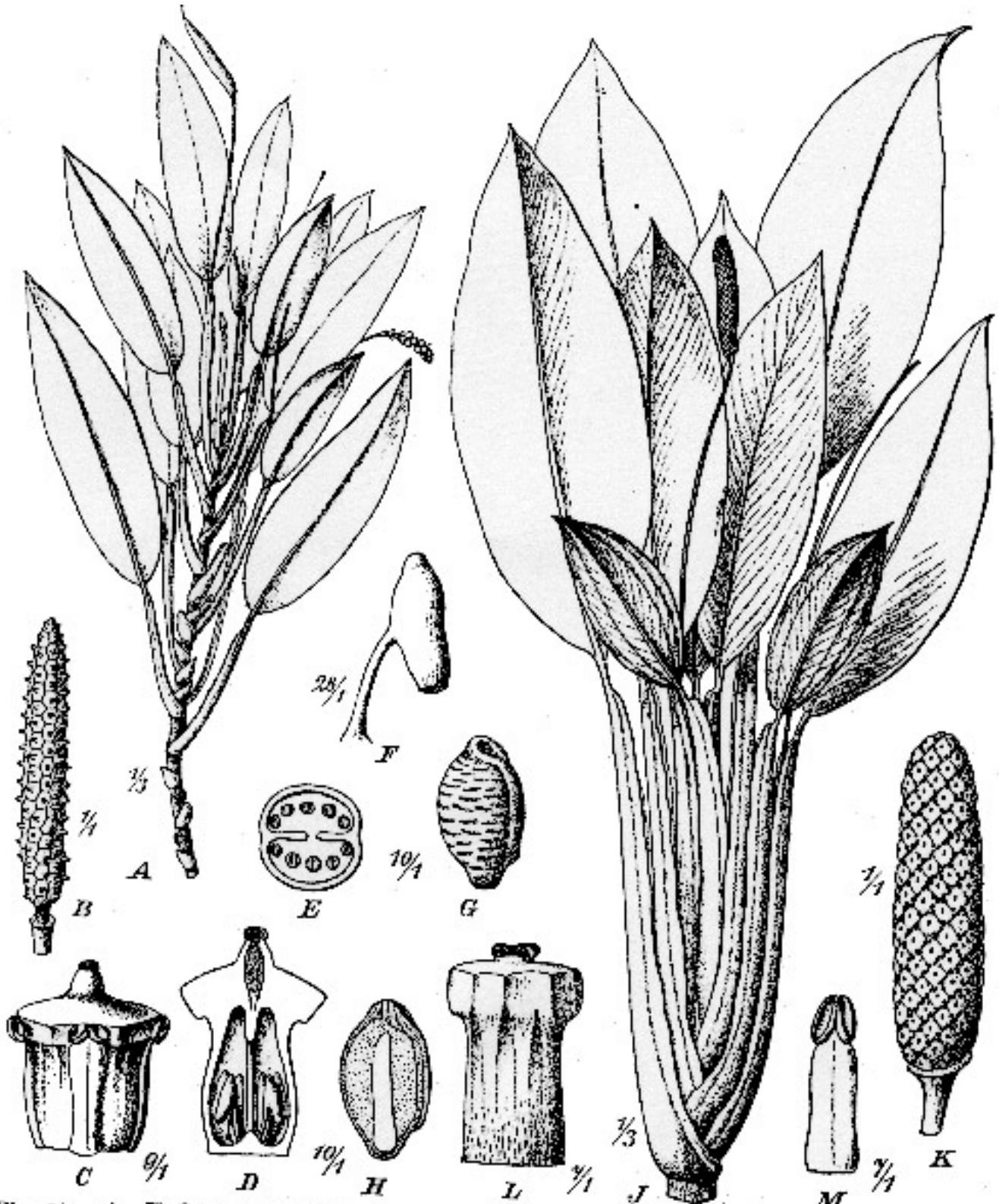


Fig. 34. A—H *Stenospematium flavescens* Engl. A Habitus. B Spadix. C Flos a latere visus. D Pistillum || sectum. E Idem = sectum. F Ovulum. G Semen. H Idem || sectum. — J—M *St. sessile* Engl. J Habitus. K Spadix. L Pistillum a latere visum. M Stamen. (Icon. origin.)

- 00 Planta tenuior caudice circ. 1 cm crasso
internodiis 2 cm longis. Foliorum lamina
elongato-oblonga apice acuminata 17. *St. longifolium*.
^^ Petiolus ad medium usque vaginatus. Pe-
dunculus 6 dm longus 18. *St. Rusbyi*.
II. Lamina oblonga basi obtusa 19. *St. crassifolium*.
b. Foliorum petiolus circ. dimidium laminae aequans vel brevior.
a. Lamina oblonga vel oblongo-elliptica 20. *St. marantifolium*.
β. Lamina ovato-oblonga 21. *St. amomifolium*.

1. *St. angustifolium* Hemsl. Biol. Centr. Am. Bot. III (1885) 425. — Caudex graciliusculus internodiis brevibus 1-2 cm longis. Foliorum petiolus tenuis 0,8—1,4 dm longus, inferne vagina angusta membranacea basi. utrinque vix 3 mm lata sursum angustata instructus, lamina membranacea anguste lanceolata, utrinque cuneatim angustata, apice acutissima, 1—1,5 dm longa, 2,3—2,7 cm lata, nervis lateralibus I. numerosissimis densissimis angulo acuto a costa abeuntibus prominulis. Pedunculus gracilis foliis multo brevior. Spatha Spadix sessilis nutans cylindricus, circ. 3,5 cm longus, 3—4 mm crassus. Staminum filamenta latissime linearia pistillis paullum longiora, antherae minutae ovoideae. Pistilla prismatoidea vix 2 mm longa stigmatibus parvo rotundato subelevato coronata.

Subäquatoriale andine Provinz: Nicaragua, Chontales (R. Tate n. (147) 406 — Herb. Kew); Costarica, Talamanco, Wälder von Shirores, um 100 m ü. M. (H. Pittier in Pittier et Durand, Pl. costaric. n. 9226), Buenos Aires (Pittier n. 3861 — Herb. Brüssel).

2. *St. flavescens* Engl. in Englers Bot. Jahrb. XXXVII (1908) 111. — Caudex usque 5 dm longus, internodiis 1—1,5 cm longis. Foliorum petiolus quam lamina paullum brevior, longe fere ad laminae basin usque vaginatus, usque 6 cm longus, lamina 8—10 cm longa, 2,8—3 cm lata. Pedunculus tenuis, circ. 1,8 dm longus. Spatha arcte convoluta, 8 cm longa, cuspidate circ. 6 mm longa instructa, pallide viridis. Spadix stipite 5 mm longo suffultus, pallide viridis. Pistilla latitudine sua paullum longiora, loculis 3—4 ovulatis, ovulis funiculo duplo longiore suffultis. — Fig. 34-A—H.

Sub äquatoriale andine Provinz: Peru, Dep. Huanuco, Prov. Huanuco, auf den Bergen südlich von Monzon, im Hartlaubgehölz, von 1600—1900m. ü. M. (A. Weberbauer n. 3506 — blühend im Aug. 1903 — Herb. Berlin).

3. *St. Mathewsii* Schott, Gen. Ar. (1858) t. 70, in Österr. Bot. Zeitschr. IX. (1859) 39 et in Prodr. (1860) 347; Engl. in DC. Monogr. Phan. II. (1879) 236 et in Arac. exs. et illustr. ined. n. 14. — Caudex internodiis 1—1,5 cm longis. Foliorum petiolus 0,8—1 dm longus ad geniculum 3—4 mm longum usque vaginatus, lamina oblique oblongo-elliptica, basi obtusiuscula, e medio apicem versus longius angustata, acuminata, 1—1,25 dm longa et medio 3,5—4 cm lata, nervis lateralibus I. utrinque 8—15 angulo circ. 25° a costa abeuntibus, nervis lateralibus II. solitariis interjectis cum tertiariis reticulatis. Pedunculus circ. 2 dm longus subnutans. Spatha Spadix cylindroideus stipite 2—3 mm longo suffultus, 6 cm longus, medio 7,5 mm crassus. Pistilla breviter turbinata loculis 4-ovulatis. Baccae obovoideae, vertice truncatae, 2 mm longae, 1,5 mm crassae, loculis 4-spermis.

Subäquatoriale andine Provinz: Peru, bei Casapi (Mathews in Herb. Kew).

Var. *stipitatum* Engl. in Engler's Bot. Jahrb. XXXVII. (1905) 110. — Caudex erectus internodiis abbreviatis. Foliorum petiolus quam lamina longior, fere ad ejus basin usque vaginatus. Pedunculus folia superans. Spatha oblonga, fere 1 dm longa. Spadix stipite 1 cm longo suffultus, 5 mm crassus. Ovarii loculi 3—4-ovulati.

Subäquatoriale andine Provinz: Ecuador, in den Regenwäldern zwischen Nanegal und Gualea (A. Sordani n. 33 — blühend im April 1900 — Herb. Berlin).

4. *St. longipetiolatum* Engl. in Engler's Bot. Jahrb. XXXVII. (1905) 112. — Caudex 5 mm crassus, internodiis 5—6 cm longis. Foliorum petiolus laminam aequans ad medium usque vaginatus, lamina oblongo-elliptica, basi obtusa, apice acuta, 1,4—1,5 dm longa, 4—5 cm lata. Pedunculus circ. 1,6 dm longus. Spatha . . . Spadix stipite 2—3 mm longo suffultus, 3,5 cm longus, 5—6 mm crassus. Pistilla crassitudine sua paullum

longiora. Ovarium incomplete uniloculare, 4-ovulatum; ovula funiculo brevi suffulta.

Subäquatoriale andine Provinz: Ecuador, zwischen Nanegal und Gualea (A. Sodiro n. 29 — blühend im Oktober — Herb. Berlin).

5. St. latifolium Engl. in Engler's Bot. Jahrb. XXXVII. (1905) 112. — Caudex vix 1 cm crassus, internodiis 6—8 cm longis. Foliorum petiolus quam lamina longior, fere ad laminae basin usque vagina utrinque 3—4 mm lata instructus, lamina ovata, basi obtusa, apice acuta vel breviter acuminata, 0,9—1,2 dm longa, medio 6—7 cm lata. Pedunculus 2,5 dm longus. Spatha oblonga, 6 cm longa, convoluta 1,5 cm ampla, breviter acuminata. Spadix stipite 2—3 mm longo suffultus, cylindricus, 5,5 cm longus, 4—5 mm crassus. Pistilla depressa, crassitudine sua paullum breviora. Ovarium uniloculare, 5—6-ovulatum; ovula funiculo tenui paullum breviora suffulta.

Subäquatoriale andine Provinz: Ecuador, epiphytisch im Regenwald bei San Nicolas (A. Sodiro n. 51 a — Herb. Berlin).

6. St. Sodiroanum Engl. in Engler's Bot. Jahrb. XXXVII. (1905) 112. — Caudex 1 cm crassus, internodiis longitudinaliter sulcatis 4—5 cm longis. Foliorum petiolus quam lamina duplo brevior vel dimidium ejus longitudine superans, ad 4—5 mm infra laminae basin late vaginatus, lamina coriacea, elliptica, basi obtusa, apice breviter acuminata, 0,9—1,2 dm longa, 4,5—8,5 cm lata. Pedunculus circ. 1,5 dm longus. Spatha 5 cm longa, convoluta 1 cm ampla, vix acuminata. Spadix sessilis, 4,5 cm longus, 5 mm crassus. Pistilla crassitudine sua 1.5 plo longiora. Ovarium incomplete uniloculare, 6—8-ovulatum; ovula funiculo tenui suffulta.

Subäquatoriale andine Provinz: Ecuador, in Regenwäldern zwischen Mindo und Nanegal (A. Sodiro n. 27 — blühend im April — Herb. Berlin).

7. St. Andreanum Engl. in Engler's Bot. Jahrb. XXXVII. (1907) 111. — Caudex tenuis, 4—5 mm crassus, internodiis 2—4 cm longis. Foliorum petiolus quam lamina 2—2.5 plo brevior, 4—6 cm longus, vagina utrinque 3—4 mm lata instructus, lamina oblonga, basi acuta, apice breviter acuminata, majorum 1—1,8 dm longa, 6 cm lata, superioris 6 cm longa, 3,5 cm lata. Pedunculus 6 cm longus. Spadix subsessilis, breviter cylindricus vel potius oblongus, 2,8 cm longus, 8 mm crassus. Pistilla crassitudine sua 1.5 plo longiora; ovarium breviter ovoideum, infra stilum paullum lauerem atque paullum breviora contractum, uniloculare, pluri-(10—12-)ovulatum; ovula funiculo breviora suffulta; stigma elevatum.

Subäquatoriale andine Provinz: Colombia, Barbacoas, Via de Inquerres (Triana n. 674 — Herb. Brit. Mus.); Quebrada ensillada zwischen San Pablo und Barbacoas, um 1080 m ü. M. (Andren. 3474 — Herb. Kew).

8. St. angosturense Engl. in Engler's Bot. Jahrb. XXXVII. (1908) 113. — Caudex usque 1,5 dm longus, inferne 1,8—2 cm crassus, ramulis 8—6 mm tantum crassis, internodiis 1,5—2 cm longis. Foliorum petiolus quam lamina duplo brevior, 5—6 cm longus, ad apicem usque vagina basi amplectente, deinde angustata, utrinque 2 mm lata instructus, lamina oblongo-elliptica, utrinque acuta, 1,2—1,4 dm longa, 3 cm lata. Pedunculus 2 dm longus. Spatha 8—9 cm longa, 4 cm lata, convoluta 1,5 cm ampla, flavescens. Spadix stipite 1 cm longo suffultus, circ. 6—7 cm longus, 1 cm crassus, lacteus. Pistilla crassitudine sua paullum longiora; ovarium pluriovulatum, ovulis funiculo brevi suffultis.

Subäquatoriale andine Provinz: Colombia, in dichten Regenwäldern mit *Sphagnum*, zwischen Yarumal und Angostura in Antioquia, um 1600—2200 m (F. C. Leumann n. 7355 — blühend im Dezember 1891 — Herb. Berlin).

9. St. sessile Engl. in Engler's Bot. Jahrb. XXXVII. (1905) 111. — Caudex 2 cm crassus, internodiis abbreviatis. Foliorum petiolus quam lamina 1 1/2—2 plo longior, 1,5—2,5 dm longus, vagina inferno utrinque 1,5 cm lata, sursum angustata, 2—3 cm infra laminae basin desinente instructus, lamina oblonga, utrinque subaequaliter angustata, basi acuta, apice obliqua. Pedunculus circ. 3 dm longus. Spatha oblonga, breviter acuminata, circ. 4 cm longa, convoluta 1 cm ampla. Spadix sessilis, cylindricus, 3,5 cm longus, 7—8 mm crassus. Pistilla crassitudine sua 1.5 plo longiora;

ovarium uniloculare pluriovulatum, ovula funiculo longiore suffulta; stigma paullum elevatum, — Fig. 34 J—M.

Subäquatoriale andine Provinz: Costa Rica, bei La Palma um 15–50 m ü. M. (A. Tonduz in Herb. Inst. phys. geogr. nat. costaric. n. 13447); La Palma, um 1600 m ü. M. (Werklé n. 32 — Herb. Brüssel, Berlin).

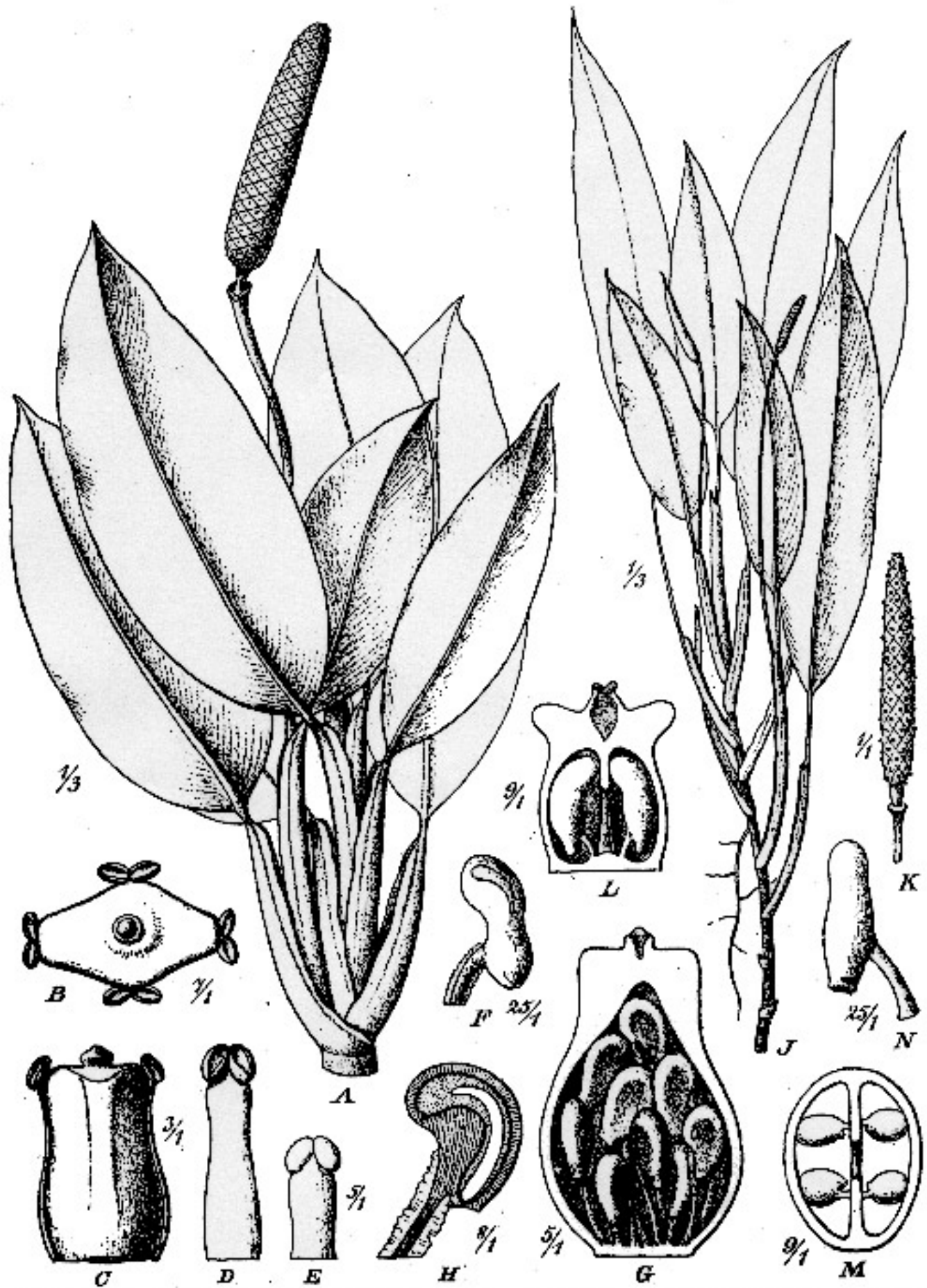


Fig. 85. A—H *Stenospermatisum robustum* Engl. A Habitus. B Flos supra visus. C Idem a latere visus. D Stamen a dorso visum. E Idem antice visum. F Ovulum. G Fructus || sectus. H Semen || sectum. — J—N *St. Weberbaueri* Engl. J Habitus. K Spadix. L Pistillum || sectum. M Idem = sectum. N Ovulum. (Icon. origin.)

10. *St. densiovulatum* Engl. in Engler's Bot. Jahrb. XXX VII. (1905) 112. — Caudex 1 cm crassus, internodiis 2,8—3 cm longis. Foliorum petiolus laminam subaequans, circ. 2 dm longus, vagina basi amplectente, sursum valde angustata instructus, lamina subcoriaceä, subtus pallidior, lanceolata, 2—3,5 dm longa, 6 cm lata, acumino 1—1,5 cm longo acutissimo instructa. Pedunculus fere 2 dm longus. Spatha elongata, longe acuminata, 6—7 cm longa, convoluta 7—8 mm ampia. Spadix sessilis, 5—6 cm longus. Pistilla crassitudine sua paullum longiora. Ovarium infra stilum paullum constrictum, dense multiovulatum; ovula 20—30 funiculo brevi affixa.

Subäquatoriale andine Provinz: Ecuador, in Regenwäldern zwischen Na-negal und Gualca (A. Sodiro n. 28 — blühend im Oktober), bei Tauté (A. Sodiro n. 53 — Herb. Berlin).

11. *St. robustum* Engl. in Engler's Bot. Jahrb. XXXVII. (1905) 113. — Caudex usque 2 cm crassus, internodiis abbreviatis. Foliorum petiolus quam lamina paullum vel 1.5-plo brevior, vagina utrinque 1—1,2 cm lata, ad 5 mm infra laminae basin paullum angustata instructus, lamina subcoriacea, oblongo-elliptica, basi acuta, apice breviter acuminata, 1,5—2 dm longa, 5—6 cm lata; Pedunculus 3 dm longus. Spadix stipite 1 cm longo suffultus, 1 dm longus, 1,8 cm crassus. Pistilla crassitudine sua 1.5 plo longiora, pluriovulata. Baccae ovoideae, polyspermae. Semina reniformia funiculo tenui subaequilongo insidentia. — Fig. 3 5 A—H.

Subäquatoriale andine Provinz: Costa Rica, bei La Palma um 1459 m, auf Bäumen (A. Tonduz in Herb. Inst. phys. geogr. nat. costaric. n. 12525 — fruchtend im September 1898 — Herb. Brüssel).

12. *St. Spruceanum* Schott, Gen. Ar. (1858) 70, Fig. 1—14, in Österr. bot. Zeitschr. IX. (1859) 40 et in Prodr. (1860) 347; Engl. in Mart. Fl. brasil. III. 2. (1878) 109, 118 et in DC. Monogr. Phan. IL (1879) 238. — Caudex teres validiusculus circ. 1 m longus digitum crassus internodiis 0,5—1 cm longis. Foliorum inferiorum petiolus 2—2,5 dm longus ad geniculum circ. 1,5 cm longum usque vagina latiuscula instructus, lamina coriacea oblongo-elliptica vel oblongo-lanceolata, inaequilatera, basi subacuta, apice subacuminata, 2,2—2,6 dm longa, 5—7 cm lata, nervis lateralibus I. utrinque circ. 20 angulo acuto adscendentibus, nervis lateralibus II. plerumque 3 infcer primariis interjectis eis parallelis. Pedunculus tenuis circ. 3 dm longus, apicem versus vix 2 mm crassus, verisimiliter initio apice deflexus. Spatha ovato-oblonga acuminata, 0,8—1,1 dm longa, albo-viridis. Spadix cylindroideus stipite 5 mm longo suffultus, 4 cm longus, 7,5 mm crassus. Staminum filamenta late linearia, apicem versus paullum dilatata, vix 1 mm longa, antherae minutissimae. Pistilla breviter turbinata, 1 mm longa et fere aequilata, vertice tetragono stigmatibus lineari-oblongo coronata.

Subäquatoriale andine Provinz: In den Regenwäldern am Grunde von Bäumen. Colombia: Alto San Antonio bei Cali, um 1970 m ü. M. (E. Andre n. 2646 — blühend im April 1876 — Herb. Kew); in ziemlich dichten, feuchten Wäldern der Westcordillere, um 2000 m ü. M. (F. C. Lehmann n. 3770 — blühend im März 1884 — Herb. Berlin); Antioquia bei Amalfi, um 1800—2000 m ü. M. (F. C. Lehmann n. 4071 — blühend im September — Herb. Berlin -1884).

Hyiaea: Perü, Departamento Loreto, Tongo de Caimarachi (Ule, Herb. brasil. n. 6 3 2 A — blühend im September 1902 — Herb. Berlin); Prov. do Alto Amazonas, bei San Gabriel (Spruce n. 2298 — Herb. Kew). — Brit. Guiana, am Mazarnai-Uver (Jenman n. 726 — blühend im September 1880 — Herb. Kew).

13. *St. Weberbaneri* Engl. in Engler's Bot. Jahrb. XXXVII. (1905) 110. — Caudiculus usque 5 dm longus, internodiis 1,5—2 cm longis. Cataphylla linearia usque 8 cm longa, cuspidibus 4—5 mm longa instructa. Foliorum petiolus quam lamina paullum brevior, circ. ad 2/3 longitudinis vaginatus, lamina lanceolata vel oblongo-lanceolata, basin versus magis vel utrinque subaequaliter angustata, 1,5—2,5 dm longa, 3—5 cm lata, acumine 1—1,5 cm longo instructa. Pedunculi 1,5—2,5 dm longi. Spatha arcte convoluta, cuspidibus 6—7 mm longa acuta instructa, viridescens. Spadix stipite 3 mm longo suffultus, 3 cm longus, 5 mm crassus, flavescens. Pistillum latitudine sua paullum longius, stigmatibus elevato instructum, incomplete 2-loculare, loculis 2-ovulatis. — Fig. 35.J—N.

Subäquatoriale andine Provinz: Perü, Dep. Huanuco, Provinz Huamalies, zwischen Monzon und dem Huallaga, in lichtem Wald auf ebenem Gelände in der Nähe des Monzon-Flusses, um 600—700 m ü. M. (Weberbauer n. 3653 — Herb. Berlin).

14. *St. popayanense* Schott in Österr. bot. Zeitschr. IX. (1859) 39 et Prodr. (1860) 347; Engl. in DG. Monogr. Phan. IL (1879) 237. — *Aroidea* ut videtur generis novi Callae affinis Benth. Pl. Hartweg. (1839) 256. — Caudex teres validus circ. 1 m longus digitum crassus, internodiis inferioribus 3—4 cm longis, supe-

rioribus 1 cm longis, 5—6 mm crassis. Foliorum patentium petiolus cum geniculo circ. 1 cm longo supra profundiuscule sulcato 1,5—1,75 dm longus, ultra medium vagina subcoriacea diutius persistente basi fere 2 cm lata apicem versus sensim angustata instructus, lamina coriacea opaca elliptico-oblonga vel oblongo-lanceolata, basi obtusiuscula, 2,2—3 dm longa et 5.—7 cm lata, nervis lateralibus I. utrinque numerosis

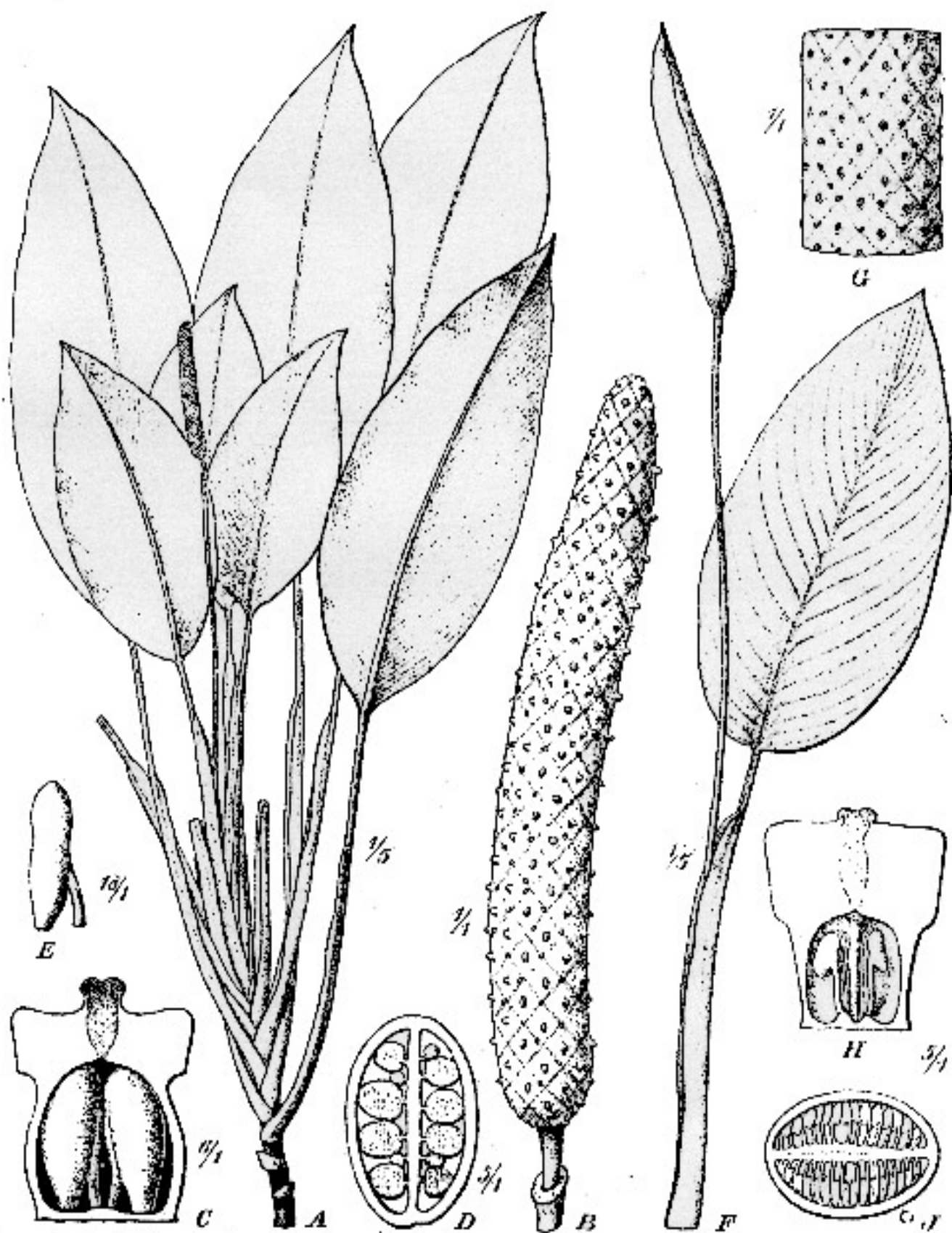


Fig. 36. A—E *Stenospermation maximum* Engl. A Habitus. B Spadix. C Pistillium || sectum. D Idem = sectum. E Ovulum. — F—J *St. crassifolium* Engl. F Habitus. G Spadicis pars H Pistillium || sectum. J Idem = sectum. (leon. origin.)

angulo acuto adscendentibus. Pedunculus 2,5—3 dm longus, 4—5 mm crassus, leviter compressus, apice nutans. Spatha albida, coriacea, mox decidua, ovata, initio arcte convoluta, dein ex-pansa naviculiformis, circ. 1 dm longa, cuspidate 1,5—2 cm longa instructa. Spadix albidus cylindroideus, stipite 1—1,5 cm longo suffultus, 6 cm longus, 1 cm crassus. Stamina filamenta spathulata 2 mm longa. Pistilla turbinata, 2 mm longa, inferne vix 1 mm crassa, sursum versus multo crassiora, 2-locularia, loculis 4-ovulati"

Subäquatoriale andine Provinz: Colombia, an den Abhängen der Anden von Popayan gegen den Stillen Ozean (Hartweg n. 14,03 — Herb. Kew); Quebrada Cuyambe in der Süd-Cordillere um 995 m ü. M. (Andre n. 2646^{1*18} — blühend im Mai 1876 — Herb. Kew); San Antonio bei Cali um 1970 m (Andre n. 2646 — blühend im April 1876 — Herb. Kew);, Tolima, in üppigen Regenwäldern um La Piata vieja, bei 1500 m ü. M. (F. C. Lehmann n. 2231 — blühend im November 1882 — Herb. Berlin). — Ecuador, zwischen Rio Blanco und Rio Partaga um 1600—1800 m ü. M. (F. C. Lehmann n. 452 — blühend im Dezember 1880 — Herb. Berlin).

Var. *longispathaceum* Engl. n. var. — Spatha usque 1,2 dm longa. Ecuador: Regenwald zwischen Nane-gal und Gualca (A. Sodiro — blühend im Oktober 1900 — Herb. Berlin).

Var. **Wallisii** (Mast.) Engl. — *St. Wallisii* Masters in Gard. Chron. (1875) 5:18 f. 116, Bot. Mag. t. 6334.— Spatha plerumque 8—9 cm longa. Spadix stipite tenui plerumque 1,5—2 cm longo suffultus, 2,5—3 cm longus, 5 mm crassus.

Colombia: Frontino (Wallis); Ocaña, um 1600—2100 m ü. M., in offenen oder schattigen Gebüsch (Kaibreyer n. 384 — Herb. Kew).

15. St. multiovulatum (Engl.) N. E. Brown in Gard. Chron. 3. ser. XV. i. f. 89 A) 68i. — *Stenospermation Spruceanum* Scob. t. var. *multiovidutum* Engl. in Engler's Bot. Jahrb. IV. (1885) 281. — Caudex teres robustus usque 2 m altus. Foliorum petiolus modice validus, 2—2,5 dm longus, ad apicem usque vagina subcoriacea diutius persistente basi utrinque fere 1,5 cm lata sursum paulum angustata demum rotundata instructus, lamina rigide coriacea oblonga vel anguste elliptico-oblonga, apice in mucronem brevem acutum angustata, basin versus subcuneatim contracta, 3 dm et ultra longa, 1—1,4 dm lata, nervis lateralibus I. numerosis angulo 30°—40° a costa valida supra paulum depressa subtus valde prominente abeuntibus marginem versus subarcuatim adscendentibus. Pedunculus erectus teres apice recurvus; 3—4,5 dm longus, 0,6—1,2 cm crassus. Spatha lactea, late elliptica, apice abrupte acuminata, 1,2—1,6 dm longa. Spadix cylindroideus albidus, stipite brevi suffultus, 0,8—1,8 dm longus, 1,2—1,5 cm crassus. Pistilla turbinata vertice truncato circ. 4 mm diametria, unilocularia, ovulis 10—15 funiculo sesquialongiore suffultis.

Provinz des tropischen Centralamerika: Guatemala, in dichten Regenwäldern über Purula, Provinz Baja Verapaz, um 1700 m ü. M. vereinzelt [F. C. Lehmann n. 1359 — blühend im April 1882 — Herb. Berlin).

Subäquatoriale andine Provinz: Colombia, Cauca, auf der Cali-Westcordillere, um 1500—1600 m (F. C. Lehmann n. 3037 — blühend im August 1883) — Herb. Berlin), über Tocota, um 1600—1800 m (F. C. Lehmann, — Herb. Berlin), Südcordillere, Piedra ancha, um 1930 m ü. M. (E. Andre n. 3357 — blühend im Mai 1879 — Herb. Kew).

16. St. maximum Engl. in Engler's Bot. Jahrb. XXXVH. (1905) 1 13. — Caudex usque 3 cm crassus, internodiis 2,5—4 cm longis. Foliorum petiolus laminarli subaequant, circ. 3,5 dm longus, vagina basi utrinque vix 1 cm lata, sursum angustata, 6—8 cm infra laminae basin desinente instructus, lamina subcoriacea,