



---

Ochnaceae

Author(s): E. Ule

Source: *Notizblatt des Königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin*, Bd. 6, Nr. 60, R. Pilger: *Plantae Uleanae novae vel minus cognitae*. Heft 5 (Sep. 20, 1915), pp. 335-346

Published by: [Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem](#)

Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/3994309>

Accessed: 26/03/2014 09:36

---

Your use of the JSTOR archive indicates your acceptance of the Terms & Conditions of Use, available at <http://www.jstor.org/page/info/about/policies/terms.jsp>

JSTOR is a not-for-profit service that helps scholars, researchers, and students discover, use, and build upon a wide range of content in a trusted digital archive. We use information technology and tools to increase productivity and facilitate new forms of scholarship. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.



*Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem* is collaborating with JSTOR to digitize, preserve and extend access to *Notizblatt des Königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin*.

<http://www.jstor.org>

Brasilien: Prov. Espirito Santo, Villa da Victoria in Urwäldern (ex St. HILAIRE fl. m. Octobr.).

3. *T. multiflora* (A. Juss.) Ulbrich

= *Pavonia multiflora* A. Juss. in St. Hil. Flor. Brasil. merid. I. 186 (239) tab. 47; — WALP., Repert. I (1842) 301; — GÜRKE in Flor. Brasil. XII, 3 (1892) p. 528.

= *P. Wioti* Ed. Morr. in La Belg. Hort. XXV, p. 113, tab. VII; — Botan. Magaz. vol. XXXV, tab. 6398; — Flor. Mag. tab. 276.

Brasilien: Prov. Espirito Santo bei Fregesia da Serra (ex St. HILAIRE fl. m. Octobr.); — bei Barra de Jucée in Urwäldern (PRINZ NEUWIED ex GÜRKE in Flor. Brasil. l. c. p. 529); — ohne nähere Standortsangaben (SELLO n. 199, 205, 516); — Prov. Rio de Janeiro (GLAZIOU n. 13541).

Diese Art ist mehrfach in Gewächshäusern anzutreffen; im botanischen Garten zu Berlin-Dahlem war sie noch im Jahre 1908 in Kultur und blühte im September (H. STRAUSS leg. 9. September 1908).

4. *T. tricalycaris* (A. Juss.) Ulbrich

= *Pavonia tricalycaris* A. Juss. in St. Hil. Flor. Brasil. merid. I. 187 (240); — WALP., Repert. I (1842) 301; — GÜRKE in Flor. Brasil. XII. 3 (1892) p. 529.

Brasilien: Prov. Espirito Santo, Villa da Victoria in Urwäldern (ex St. HILAIRE fl. Octobr.).

5. *T. Selloi* (Gürke) Ulbrich

= *Pavonia Selloi* Gürke in Mart., Flor. Brasil. XII. 3 (1892) p. 530, tab. CIV.

Brasilien: ohne nähere Angaben (SELLO n. 204, 271); — bei Victoria in Campos (SELLO n. 352 — blühend; HUMBOLDT ded. 1836 ex Herb. KUNTH); Prov. Rio de Janeiro (GLAZIOU n. 13540 — blühend).

---

## Ochnaceae.

Von

**E. Ule.**

1. *Ouratea racemiformis* Ule n. sp. — Ramuli glaberrimi, cinerei, dense foliosi; folia coriacea, laevia, glaucescentia, breviter crasseque petiolata, oblonga vel ovato-oblonga, basi rotundata vel paulo attenuata, apice breviter acuminata, acutissima, ad marginem obsolete crenulato-serrata, nervus medius utrinque prominens, laterales cum venis

*numerosis reticulatis vix prominuli; racemi (vel paniculae racemiformes) terminales foliis multo longiores, bracteae mox deciduae, pedicelli alabastra subaequant; sepala exteriora lanceolato-ovata, interiora oblongo-lineararia; petala rotundato-elliptica unguiculata; antherae longe subulatae, transverse rugosae; gynophorum ovario paulo longius, stylus filiformis antheras vix superans.*

Kleiner Baum oder Strauch von 3—12 m Höhe, dicht verzweigt und mit graubraunen etwas gegliederten jüngeren Zweigen. Blattstiel 4—6 mm lang, Blattspreite 9—12 cm lang, 4—5½ cm breit, oberseits etwas glänzend graublaugrün, unterseits heller mattgrün, beiderseits glatt und die feine dichte Aderung wenig wahrnehmbar. Rispe lang traubenartig 10—18 cm lang, die unteren Blüten zu zwei, die übrigen einzeln stehend, Deckblätter hautartig, breit eiförmig-lanzettlich, spitz, bis 4 mm lang, Prophyllen kleiner und breiter, eiförmig elliptisch; Blütenstiel 8—11 mm lang, geschlossene Blüten zirka 10 mm lang. Kelchblätter 9—10 mm lang, äußere starr körnig glänzend, konkav, innere linearisch mit 1½ mm breitem trockenhäutigem Rand, an der Spitze etwas einwärts gekrümmt und schwach weichspitzig; Blumenblätter goldgelb, rundlich elliptisch, breit genagelt, zirka 11 mm lang, 7 mm breit; Staubgefäße orangefarben zirka 8 mm lang; Stempelträger zylindrisch, dick, 1½ mm lang, Fruchtknoten fünffruchtig, 1 mm hoch; Griffel 7 mm lang.

Brasilien: Im oberen Rio Brancogebiet bei der Serra de Pra-cauá (ULE n. 7991 — Januar 1909).

Die glatten, dicken Blätter erinnern an *Ouratea Roraimae* Engl., von der sich die Art jedoch durch die schmalere, spitzen Blätter und durch die langen Trauben unterscheidet.

2. *Ouratea australis* Ule n. sp. — Ramuli tenues, glabri; folia breviter petiolata, membranacea, oblonga, basi apiceque angustata, paulo acuminata fere toto margine serrulata, nervus medius prominens, laterales venaeque vix prominuli; paniculae amplae ramosissimae folia longe superantes, bracteae parvae valde deciduae, pedicelli tenues quam alabastra distincte longiores; sepala ovata paulo acuta, petala late rotundata basin versus cuneata, antherae sessiles laeves; gynophorum crassum ovario brevius; stylus filiformis antheras superans.

Strauch mit schlanken, graubraun berindeten Zweigen. Blätter 3—4 mm gestielt, 7—10 cm lang, 3—4 cm breit, oberseits schwach glänzend, grün, unterseits matter, dicht netzig kaum wahrnehmbar ge-adert. Vielverzweigte Rispe bis 2 dm und darüber lang, Zweige dünn und ausgebreitet, Blüten an den letzten Endzweigen traubig angeordnet oder zu mehreren an verkürzten Zweigen; Deckblätter trockenhäutig

lanzettlich, zirka 2 mm lang; Blütenstiele dünn, 6—8 mm, geschlossene Blüten zirka 6 mm lang. Kelchblätter rotbraun, längsnervig, 6 mm lang,  $2\frac{1}{2}$ —3 mm breit, innere mit breitem, trockenhäutigem Rande; Blumenblätter goldgelb, aus genageltem Grunde allmählich in eine breite, oben abgerundete Fläche übergehend, zirka 12 mm lang, 6 mm breit; Staubgefäße zirka 5 mm lang, nach oben allmählich verschmälert; Stengelträger kaum  $\frac{1}{2}$  mm lang, Fruchtknoten fünffruchtig, 1 mm hoch; Griffel 4 mm lang.

Brasilien, Estado de St. Catharina: In den Campos bei Laguna (ULE n. 1417 — Dezember 1889).

Diese Art steht *Ouratea semiserrata* Engl. nahe, zeichnet sich aber durch dünnere Blätter, durch zarten, schlanken Wuchs und durch reichblütige Rispen aus.

3. *Ouratea scandens* Ule n. sp. — Ramuli scandentes, elongati, glabri; folia breviter petiolata, petiolo canaliculato, rigide membranacea, oblongo-linearia, basi apiceque angustata, leviter acuminata, acumine longiusculo acuto, ad marginem argute adpresse brevissime serrata, nervus medius utrinque prominens, laterales arcuato-adscendentes cum venis horizontalibus subtus prominentes; paniculae terminales, subpendulae, racemiformes foliis subaequales, dense minuteque velutinae atque ferrugineae, bractee valde deciduae, pedicelli quam alabastra paulo breviores; sepala ovato-oblonga, acuta vel interiora oblonga, petala oblanceolato-spathulata, antherae sessiles, subulatae transverse rugosae; gynophorum ovario subaequilongum, stylus antheras superans.

Kletterstrauch mit langen, schlanken Zweigen. Blattstiel dick und krumm, 5—8 mm lang; Blattspreite 13—18 cm lang,  $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$  cm breit, oberseits etwas glänzend. Rispe aus einer oder mehreren traubigen Spindeln bestehend, die bis zu den Kelchen mit feinem rostfarbenen, filzigem Samt bedeckt sind, Blüten einzeln oder meist zu mehreren auf verkürzten Zweigen; Deckblätter häutig, klein und spitz. Kelchblätter mit winzigen Samthaaren bedeckt, konkav,  $10\frac{1}{2}$  mm lang, 3 mm breit mit einwärts gekrümmter Spitze, innere mit  $\frac{1}{2}$  mm breitem trockenhäutigen Rand; Blumenblätter gelbweiß, 11 mm lang, 3 mm breit, fein weichspitzig, von Längsnerven durchzogen; Staubbeutel zirka 8 mm lang, in eine feine Spitze zusammengezogen, Stempelträger kantig, wie der fünffruchtige Fruchtknoten zirka 1 mm lang, Griffel fadenförmig, zirka 7 mm lang.

Brasilien: Im Walde des Furo do Cujubim am unteren Rio Branco (ULE n. 7740 — Mai 1909).

Steht *Ouratea pendula* Engl. nahe, unterscheidet sich aber besonders durch die Blattform, die samtartigen Rispen und die viel schmalere Blumenblätter.

4. **Ouratea garcinioides** Ule n. sp. — Ramuli tenues, glabri, cinerei, foliosi; folia rigidiusculè membranacea, breviter petiolata, petiolo incrassato, oblonga, basi subrotundata, paulo acuminata, apice acuta, ad marginem obsolete denseque serrulata, nervus medius utrinque prominens, laterales arcuato-adscendentes cum venis horizontalibus subtus paulo prominentes; paniculae parvae, racemiformes, recurvatae minutissime velutinae, bractee parvae lanceolatae acutae, pedicelli alabastris subaequales; sepala ovata vel interiora oblonga, acuta, petala elliptica basin versus cuneata, antherae sessiles subulatae, transverse rugosulae; gynophorum ovario aequilongum, stylus acute filiformis, antheras superans.

Strauch von zirka 4 m Höhe. Blattstiel angeschwollen und gekrümmt, 3—4 mm lang, Blätter 12—17 cm lang, 4—5 cm breit, oberseits etwas glänzend, unterseits matter, kahl. Rispe aus einer oder mehreren traubigen, abwärtsgebogenen Spindeln gebildet, die bis 5 cm lang und wenigblütig ist, Blüten vor der Entfaltung eiförmig, länglich, spitz, zirka  $4\frac{1}{2}$  mm lang bis auf 5 mm gestielt, zu mehreren auf verkürzten Zweigen, bis zu den Kelchen mit ganz winziger, samtartiger Bekleidung bedeckt; Deckblätter 1 mm lang. Kelchblätter rotbraun, 5 mm lang, 2 mm breit, sehr fein einwärts gekrümmt, weichspitzig, äußere konkav, innere breit trockenhäutig berandet; Blumenblätter hellgelb, elliptisch-keilförmig breit genagelt, am Ende zugespitzt, fast 6 mm lang, 3 mm breit; Staubbeutel gekrümmt,  $3\frac{1}{2}$  mm lang; Stempelträger wie der fünffruchtige Fruchtknoten  $\frac{3}{4}$  mm lang; Griffel steif und spitz, 3 mm lang.

Brasilien: Am oberen Juruá bei Jaburú (ULE n. 5807 — September 1901).

Zeichnet sich besonders durch die kurzen traubigen Rispen und die kleinen Blüten aus.

5. **Ouratea chrysopetala** Ule n. sp. — Ramuli cinereo-fuscescentes; folia glaberrima, rigide membranacea vel subcoriacea, petiolo brevi vel brevissimo, paulo incrassato suffulta, ovato-oblonga vel oblonga, basi angustata vel subrotundata, apice angustata acutiuscula, margine dense serrata, costa subtus prominens, nervi laterales adscendentes cum venis horizontalibus parum prominuli; paniculae terminales, foliis saepius breviores subdensiflorae, bractee deciduae, pedicelli alabastris breviores; sepala exteriora oblongo-ovata, acuta, concava, interiora oblonga, late scariose marginata, petala spathulata, supra pilosula; antherae sessiles glabrae; gynophorum ovario paulo longius, stylus filiformis, antheras paulo superans.

Strauch bis 3 m Höhe. Blätter 3—4 mm gestielt, 13—17 cm lang, 4—6 cm breit, oberseits etwas glänzend. Rispe am Ende und den obersten Seitenzweigen auftretend, bis zirka 12 cm lang, Blütenstiele 4—5 mm lang, Blüte vor der Entfaltung eiförmig spitz, 5—6 mm lang. Kelchblätter an der Spitze einwärts gekrümmt sehr fein weichstachelig, 7 mm lang, 2—2½ mm breit; Blumenblätter goldgelb, nach oben abgerundet mit feiner Endspitze lang und breit genagelt und am Rande etwas wellig, 9 mm lang, 4 mm breit; Staubbeutel orangefarben, zirka 6 mm lang, nach oben verschmälert abgestumpft; Stempelträger 1¼ mm lang und der fünffruchtige Fruchtknoten 1 mm lang, Griffel zirka 5 mm lang.

Brasilien: Bei Marary am unteren Juruá (ULE n. 5046 — Oktober 1900).

Steht *Ouralea pisiformis* Engl. nahe, unterscheidet sich aber durch die größeren, stärker gesägten Blätter, durch die dichter Rispen und die kleineren Blüten mit behaarten Blumenblättern.

6. *Elvasia brevipedicellata* Ule n. sp. — Glaberrima, valde ramosa; folia subcoriacea, petiolo brevi, incrassato suffulta, oblonga, basi apiceque angustata, acuminata, margine minutissime crenulata vel subintegra; paniculae terminales breviusculae, ramuli crassi patentes densiflori, pedicelli breves crassiusculi; sepala rotundato-elliptica, petalis spathulato-ellipticis  $\pm$  aequilonga; stamina 20—25, antherae filamentis multo longiores; ovarium ovoideum, 5-loculare, in stylum filiformem duplo longiorem attenuatum.

Baum von zirka 5—10 m Höhe, dicht verzweigt und mit dickeren Endzweigen, deren Rinde rissig, braungrau ist. Blattstiel 3—4 mm lang; Blattspreite 6—8 cm lang, 2½—3½ cm breit, am Rande fein umgebogen, Mittelrippe oberseits kantig hervorragend, unterseits 1½ mm breit; Nebenblätter aus breiter Basis in eine lange haarförmige Spitze zusammengezogen, 3—4 mm lang. Rispen 3—5 cm lang mit spreizenden, dicklichen Zweigen, Blüten meist einzeln mit 2—3 mm langem Blütenstiel, Deckblättchen bald abfallend. Kelchblätter vier oder mehr, bräunlichgelb, zirka 6 mm lang, 4 mm breit; Blumenblätter vier oder mehr, gelb, zirka 6 mm lang, 4 mm breit; Staubfäden dick fadenförmig 1 mm lang, Staubbeutel länglich-eiförmig nach oben verschmälert und gekrümmt, abgestumpft, 2½ mm lang; Fruchtknoten 1 mm lang, Griffel 2 mm lang.

Guiana, Venezuela: Im Walde unterhalb des Roraima, 1900 m (ULE n. 8664 — Januar 1910).

Eine ziemlich abweichende Art, die sich nach der Zahl der Blumenblätter und Fruchtknotenfächer der Sektion *Euelvasia* anschließt, nach der Zahl der Staubgefäße und der Form des Fruchtknotens aber mit der Sektion *Hostmannia* übereinstimmt.

7. **Godoya disticha** (v. Tiegh.) Ule. — *Glaberrima ramosa*; folia subcoriacea, breviter petiolata, obovata, basi angustata, margine paulo revoluta, obsolete remoteque serrulata; paniculae terminales foliis longiores, bracteae deciduae; sepala paulo inaequalia, elliptica, concava, petala obovato-elliptica, stamina 10, laevia; capsulae cylindraceae utrinque attenuatae, subsessiles.

Strauch von 1—4 m Höhe, mit schlanken, dunkel graubraun berindeten Zweigen. Blattstiel verdickt, 5—8 mm lang, Blattspreite 8—13 cm lang, 4—6 $\frac{1}{2}$  cm breit, Sägezähne platt angedrückt, brandig, weichspitzlich, Hauptnerven wie die zirka 10 Seitennerven besonders unterseits kantig hervortretend. Die Rispen, die bis 2 dm lang werden, sitzen an den obersten Zweigen, die Seitenzweige sind oft traubenartig mit einzelnen oder mehreren zirka 1 cm lang gestielten Blüten. Kelchblätter abgerundet, 4—6 mm lang; Blumenblätter tiefgelb, oben verbreitert abgerundet, nach dem Grunde verschmälert, zirka 12 mm lang, 8 mm breit; Staubfaden verdickt und gekrümmt, über 1 mm lang, Staubbeutel flach linearisch, bespitzt, 5 $\frac{1}{2}$  mm lang, 1 $\frac{1}{2}$  mm breit; Fruchtknoten länglich linearisch, in den Griffel, der die Staubgefäße überragt, verschmälert. Kapsel 3—4 cm lang, 4 mm dick; Samen ellipsoidisch  $\frac{3}{4}$  mm lang.

Peru, Departamento Loreto: Cerro de Isco, 1000 m (ULE n. 6716 — März 1903); Tarapoto (SPRUCE 4003 — 1855—56, Original der *Planchonella disticha*).

Eine durch die gestielten Blätter, deren Berandung und Nervatur und durch die viel kleineren Blüten von *Godoya obovata* Ruiz et Pav. gut unterschiedene Art. Van Tieghem hat diese Art in Ann. Sc. Nat. Sér. VIII, 19 (1904), p. 39 unter dem Namen *Planchonella disticha* als eigene Gattung beschrieben. Indessen sind die Merkmale, auf welche er diese Gattung begründet, zu wenig wesentlich, und seine Angaben sind nicht immer zutreffend.

**Poecilandra** subg. nov. **Roraimia** Ule. — Sepala 5, inaequalia, imbricata, demum patula. Petala 5, hypogyna, aequalia, sepalis longiora, aestivatione imbricata. Staminodia subaequalia stamina superantia. Stamina 5, hypogyna, libera, aequalia; filamenta brevissima; antherae oblongo-lineares apice 2-porosae. Ovarium sessile centricum, ovatum, semi — 3-loculare in stylum attenuatum; ovula  $\infty$ , minuta marginibus septorum inserta. Stylus cylindricus ovario paulo longior, stigma simplex. Capsula triangulari-elliptica, utrinque acuta semi-3-locularis, septicide 3-valvis.

Bei der vorliegenden Ochnacee fehlen die fünf spatelförmigen Staminodien des äußeren Kreises, die für *Poecilandra* charakteristisch sind; sonst stimmt sie aber in den übrigen Teilen mit dieser Gattung überein, so daß ich mich veranlaßt sehe, sie nur als eine eigene Untergattung aufzustellen.

8. *Poeclandra (Roraimia) sclerophylla* Ule n. sp. — Glaberrima, ramuli cortice cinereo sulcato obtecti; folia rigide coriacea, oblanceolata vel obovato-oblanceolata vel obovata, in petiolum brevem longiuscule angustata, apice emarginata, margine paulo revoluta, nervus medius subtus valde prominens, nervi laterales fere horizontaliter patentes numerosissimi; stipulae ovato-ellipticae, acutae, caducae; paniculae terminales, flores apice ramulorum compressorum conferti, pedicellati; sepala valde inaequalia, exteriora glanduloso-fimbriata; petala obovato-spathulata, obtusa; staminodia filiformia, subulata stamina superantia, paucis brevioribus linguliformibus exceptis; capsula lignose coriacea, late ellipsoidea 3-locularis.

Kleiner Baum von 3—6 m Höhe, dicht und gedrungen verzweigt und mit aufrechten dicklichen Zweigen, die mit rissiger narbiger Rinde bedeckt und mit dichtem Hartlaub gekrönt sind. Blätter von den Rändern aus etwas eingerollt; sie verschmälern sich so allmählich in den kurzen Blattstiel, daß die Grenze sehr undeutlich wird; sie sind 6—9 cm lang und 2—3½ cm breit, hellgrün und oberseits glänzend; Nebenblätter braun hautartig, verkehrt-eiförmig-elliptisch mit breiter Basis und am Ende mit einer Spitze versehen, dicht gesägt-gezähnt, konkav und bald abfallend. Rispen kurz, meist unter 1 dm lang und kaum über die Blätter hervorragend; untere Deckblätter laubblattartig, obere linearisch zirka 3 mm lang, drüsig gewimpert; Blüten an den Enden der Rispenzweige zu 5—20 gehäuft, 8—10 mm gestielt. Kelchzipfel rundlich elliptisch, konkav, die äußeren 3½—4 mm lang, 2½—3 mm breit, am Rande lang drüsig gewimpert und oft etwas brandig, innere 5—6 mm lang, 4—5 mm breit. Blumenblätter hellgelb, bis 10 mm lang, bis 6 mm breit. Staminodien zirka 15—20 meist pfriemenförmig, 6 mm lang, nebst einzelnen verkürzten an der Spitze zungenförmigen; Staubfaden 2 mm lang, dick-fadenförmig, Staubbeutel linearisch 3½ mm lang, 1 mm breit; Fruchtknoten länglich-eiförmig 2 mm lang, in den 3 mm langen etwas gebogenen Griffel verschmälert. Kapsel zirka 18 mm lang, 13 mm breit; Samen in unreifer Frucht am Ende breit geflügelt.

Guiana, Venezuela: Im Buschwalde am Abhange des Roraima, 2100 m (ULE n. 8655 — Januar 1910).

9. *Sauvagesia amoena* Ule n. sp. — Herba adscendens, simplex vel paulo ramosa; folia parva, rigide membranacea, ovata, apice angustata, basi rotundata, interdum lanceolata, nervi laterales distantes; flores per bostryces 1—4-flores sessiles fasciculiformes in racemo elato terminali; bracteae gradatim e foliis mutatae.



Meist einfach, krautartig, 1—3 dm hoch, mit dünnem, kantigem, rostbraunem, fast holzigem Stengel, der unterhalb dichter, dann entfernter beblättert ist. Blätter breit und sehr kurz gestielt, fast sitzend, 4—6 mm lang, 2—4 mm breit, am Rande schwielig und entfernt drüsig gesägt, mit hervortretenden Hauptnerven; Nebenblätter pfriemlich, lang federig gewimpert, etwas aufrecht abstehend, zirka 5 mm lang. Traube aus wenigen entfernt stehenden Blütenbüscheln zusammengesetzt; Deckblätter blattartig mit federigen Nebenblättern und nach oben kleiner werdend; Blütenstiele dünn, aufrecht bis 1 cm lang. Ausgebreitete Blüten 12—15 mm breit; Kelchzipfel ungleich, innere länger eiförmig spitz, an der Spitze borstig gezähnt, am Rande trockenhäutig; Blumenblätter lebhaft hellpurpurn, breit elliptisch, oben abgerundet, am Grunde breit genagelt, zirka 8 mm lang; fadenförmige Staminodien dunkelpurpurn mit nierenförmigen Anhängseln bis 2 mm lang, innere Krone purpurn, an der Spitze weiß, 5 mm lang; Griffel fadenförmig die Krone überragend. Kapsel länglich kegelförmig, spitz, 8 mm lang, oft vom Griffel gekrönt.

Guiana, Venezuela: In Sümpfen am Katá (ULE n. 8650 — Februar 1910).

Diese Art schließt sich dem Habitus nach noch am meisten an *Sauvagesia erecta* L. an, von der sie sich jedoch besonders durch den verlängerten Endblütenstand und die kleinen, breiten Blätter unterscheidet.

10. *Sauvagesia angustifolia* Ule n. sp. — Suffruticosa gracilis, apicem versus ramosa; folia lineari-lanceolata utrinque longe angustata, membranacea, nervi laterales conferti valde obliqui, venulae inter eos non conspicuae; flores per bostryces 3—9-flores fasciculiformes sessiles in racemo conferto terminali, bractae gradatim e foliis mutatae; sepala subaequalia, ovata, apice obtusata breviter mucronulata, partes coronae interiores obovatae et exteriores filamentosae staminibus aequales; capsula calycem manifeste superans.

Halbstrauch bis 8 dm hoch mit holzigem dünnem nach oben rutenförmig verzweigtem Stengel; die Zweige sind dunkelbraun, dünn und locker beblättert. Blätter 25—45 mm lang, 3—5 mm breit; an der Spitze endigen sie in einen Weichstachel, am Grunde gehen sie in den sehr kurzen Stiel über und am Rande sind sie entfernt gezähnt; Nebenblätter braunrot, lanzettlich-pfriemlich, lang kammartig gewimpert, aufrecht, bis 8 mm lang, meist kürzer als die Internodien. Trauben gedrängt, 3—6 cm lang, mit bis 8 mm gestielten Blüten. Kelchzipfel  $4\frac{1}{2}$  mm lang, an der Spitze zuweilen fein gezähnt, aber nicht begrannt; Blumenblätter weiß oder rosa, breit verkehrt-eiförmig, etwas spitz, kurz und breit genagelt,  $4\frac{1}{2}$  mm lang; äußere Staminodien 2 mm lang,

innere 3 mm lang,  $1\frac{1}{2}$  mm breit; Staubbeutel  $1\frac{1}{2}$  mm lang, mit kurzem Staubfaden; Fruchtknoten eiförmig 1 mm lang; Griffel fadenförmig  $2\frac{1}{2}$  mm lang. Kapsel länglich-kegelförmig 5 mm lang.

Guiana, Venezuela: In der Sandsteinrestinga am Katá (ULE n. 8652 — Dezember 1909).

Gleicht im ganzen Habitus ungemein *S. longifolia* Eichl., ist aber abgesehen von den kürzeren reichblütigeren Blütenständen in den einzelnen Blütenteilen von dieser recht verschieden. Da in der Flora brasiliensis die Blüten von Eichler nur oberflächlich berücksichtigt worden sind, so füge ich hier noch einige Ergebnisse meiner Untersuchung eines Original Exemplares Sello Nr. 293 bei.

**S. longifolia** Eichl. Kelchzipfel fast gleich lang, 6 mm lang, länglich eiförmig, lang spitz, am Rande nach der Spitze zu entfernt borstig gezähnt und lang begrannt; Blumenblätter breit spatelförmig, breit benagelt und  $7\frac{1}{2}$  mm lang; äußere fadenförmige Staminodien 2 mm lang, kürzer als die Staubgefäße; innere Kronenzipfel linealisch, 5 mm lang, 1 mm breit; Staubbeutel  $2\frac{1}{2}$  mm lang; Fruchtknoten eiförmig, 3 mm lang; Griffel fadenförmig  $3\frac{1}{2}$  mm lang. Kapsel 6 mm lang, länglich kegelförmig, kaum länger als die Kelchzipfel.

#### 11. *Sauvagesia Sprengelii* St. Hil. var. **amazonica** Ule

Unterscheidet sich von den Formen aus dem südlicheren Brasilien durch weniger dicht gedrängte, selten büschelig gestellte Blätter und kleinere Deckblätter, durch weiße Blüten und durch Kapseln, die viel größer als der Kelch sind.

Brasilien: Auf Campos der Ensejada Grande bei Manáos (ULE n. 8919 — Mai 1910).

#### 12. *Sauvagesia erecta* L. var. **$\beta$ . rubiginosa** (St. Hil.) Eichl.

Brasilien: An sandigen Stellen bei Manáos (ULE n. 5371 — Januar 1901).

#### **S. erecta** L. var. **$\gamma$ . sincorensis** Ule

Blätter länglich verkehrt-eiförmig, meist kleiner und weniger spitz, aber steifer als bei der Stammform. Auch sind die Nebenblätter kleiner und die Kapseln länger.

Brasilien, Bahia: In Sümpfen der Serra do Sincora, 1000 m (ULE n. 7324 — November 1906).

#### 13. *Sauvagesia ramosissima* Spruce

Brasilien: An Bächen in der Serra de Caraúma am Rio Branco (ULE n. 7735 — November 1908) und auf steinigem Boden bei der Serra do Mel (ULE n. 8227 — September 1909).

14. *Sauvagesia rosacea* Ule n. sp. — Suffruticosa, subverticillato-ramosa; folia sessilia, conferta, subpatentia, oblongo-linearia, acuta et basi angustata; stipulae lanceolatae, dense pectinatim ciliatae; flores per bostryces 2—4-floros fasciculiformes subsessiles in racemo paniculato conferto terminali, bractae gradatim e foliis mutatae; sepala subaequalia, lanceolato-ovata, acuta; partes coronae exteriores filamentosae per paria vel singulatim cum lobis coronae interioribus alterna; capsula calycem superans.

Halbstrauch von 4—6 dm Höhe und rutenförmig verzweigt mit Zweigen, die dicht mit den stehenbleibenden Nebenblättern bedeckt sind. Blätter steif hautartig 12—18 mm lang, 3—4 mm breit, schwielig gerandet und entfernt drüsig gezähnt, oberseits glänzend grün und mit Nervenstrichen versehen, unterseits blasser; Nebenblätter hellbraun, 4—6 mm lang, länger als die Internodien. Die Zweige endigen in bis 7 cm lange, dichte Rispentrauben mit 3—5 mm lang gestielten Blüten. Kelchzipfel 3—4 mm lang, die äußeren borstig begrannt; Blumenblätter rosa, linealisch, oblong, stumpflich, 4 mm lang,  $1\frac{1}{2}$  mm breit; äußere Staminodien fadenförmig, an der Spitze kopfig,  $\frac{1}{2}$ —1 mm lang, innere Kronzipfel purpurn, elliptisch, spitzlich, 3 mm lang,  $1\frac{1}{2}$  mm breit; Staubbeutel  $1\frac{1}{2}$  mm lang mit kurzem Staubfaden; Fruchtknoten länglich ellipsoidisch, zusammengedrückt, 1 mm lang, Griffel fadenförmig,  $2\frac{1}{2}$  mm lang. Kapsel länglich, kegelförmig, spitz, 5 mm lang; Samen hellbraun, ellipsoidisch, 1 mm lang.

Peru, Departamento Loreto: Campartige Stellen auf dem Cerro de Escalero, 1200 m (ULE n. 6352 — September 1902).

Eine wohl unterschiedene Art, die am nächsten mit *S. deflexifolia* Gardn. verwandt ist.

15. *Sauvagesia roraimensis* Ule n. sp. — Suffruticosa, erecta, apicem versus ramosa; folia membranacea, oblongo- vel ovato-trapezoidea, utrinque angustata, acuta, glandulose serrato-dentata; flores per bostryces 1—3-floros in racemum terminalem dispositos; sepala ovata, acuta, apice in setas terminantia; corona exterior deficiens, lobi coronae interioris elliptici; capsula oblongo-conica, calycem manifeste excedens.

Stengel 3—5 dm hoch, dünn, hellbraun, mit schwach abstehenden, kantigen Zweigen. Blätter locker etwas abstehend gestellt, 20—30 mm lang, 6—10 mm breit, lang in den kurzen Blattstiel verschmälert, am Rande ein wenig eingekrümmt, oberseits glänzend grün, unterseits blaßgrün, Hauptnerven und schräge Seitennerven deutlich, Zwischenerven schwach hervortretend, oberseits glänzend grün, unterseits blaßgrün; Nebenblätter rotbraun, lanzettlich pfriemlich, lang kammartig gewimpert, aufrecht, bis 9 mm lang, meist kürzer als die Internodien. Trauben locker bis zirka 7 cm lang, von blattartigen nach oben kleiner werdenden Deckblättern gestützt und mit bis 5 mm lang gestielten Blüten.

Kelchzipfel fast gleichartig, aber äußere am Rande fein gesägt, 4 mm lang,  $1\frac{1}{2}$  mm breit; Blumenblätter weiß, elliptisch, zirka 3—4 mm lang; innere Kronzipfel breit, oben abgerundet 2 mm lang; Staubfaden  $\frac{1}{3}$  mm lang, Staubbeutel 1 mm lang; Fruchtknoten eiförmig, fast 1 mm lang, Griffel fadenförmig, 2 mm lang. Kapsel 5—6 mm lang; Samen rot-braun, ellipsoidisch, 1 mm lang, netzig-grubig.

Guiana, Venezuela: Untere Campos am Roraima, 1700 m (ULE n. 8651) — Dezember 1909).

Diese Art gleicht sehr der *S. erecta* L., von der sie sich jedoch besonders durch die Blüten unterscheidet.

16. *Sauvagesia nana* Ule n. sp. — Herba annua, simplex vel apice parce vel divaricate ramosa; folia distantia obovato-vel oblongo-lanceolata, margine tenui-callosa, antice remote glanduloso-dentata; flores 1—3 e foliorum summorum axillis in fasciculum pauciflorum terminalem conferti; sepala aequalia ovata; corona exterior deficiens, lobi interiores lineari-lingulaeformes staminibus breviores; capsula oblongo-conica, acuta, calyce fere duplo longior.

Stengel aufrecht, 3—5 cm hoch. Blätter unterwärts sehr klein, dann größer werdend bis 8 mm lang, 4 mm breit, spitz und in den kurzen Stiel verschmälert, Mittelnerv hervortretend, die übrigen kaum wahrnehmbar; Nebenblätter lanzettförmig, locker und lang borstig gewimpert, 1—2 mm lang. Blüten 2—4 mm gestielt; Kelchzipfel 2 mm lang, kurz weichspitzlich; Blumenblätter weiß, länglich verkehrt-eiförmig, etwas spitz, 3 mm lang,  $1\frac{1}{4}$  mm breit; Kronenzipfel 1 mm lang; Staubfäden 1 mm lang, Staubbeutel  $\frac{1}{2}$  mm lang, oblong; Fruchtknoten ellipsoidisch,  $\frac{3}{4}$  mm lang und Griffel dick cylindrisch  $\frac{1}{3}$  mm lang. Kapsel  $3\frac{1}{2}$  mm lang; Samen kugelförmig.

Brasilien: Auf nassen Stellen des Campo bei S. Marcos am Rio Branco (ULE n. 7880 — Juni 1909).

Diese Art ist der *S. tenella* Lam. täuschend ähnlich; sie unterscheidet sich aber von derselben durch die kürzeren, breiteren Kelchzipfel, durch die schmalen Blumenblätter und durch die kürzeren, schmalen Staminodien, welche kürzer als die Staubgefäße sind. Ferner ist hervorzuheben der für die Gattung besonders lange Staubfaden bei *S. nana* Ule und die Kapsel, welche doppelt so lang als der Kelch ist.

17. *Sauvagesia gracilis* Ule n. sp. — Herba annua, simplex, rarius parce ramosa, gracilis et remote foliata; folia oblonga vel lineari-oblonga, apice paulo acuta, basi longe in petiolum brevem indistinctum angustata; flores in fasciculum unum vel pauca ad apicem dispositi; sepala subaequalia lanceolata, longiuscule acuta et exteriora setosaristata; corona exterior deficiens, lobi interiores oblongi, apice rotundati, staminibus fere aequales; capsula oblongo-conica calyce paulo brevior.

Stengel aufrecht oder etwas aufsteigend, 5—10 cm hoch, kantig, dünn, wenn verzweigt, Zweige aufstrebend. Blätter oft kürzer als die Internodien, aufrecht oder etwas abstehend, 4—7 mm lang, 1—2 mm breit, nach der Spitze zu schwach und entfernt gesägt-gezähnt mit deutlichen Mittelnerven und undeutlichen Seitennerven; Nebenblätter lanzettförmig, locker und fadenförmig gewimpert, 1—2 mm lang, dem Stengel angedrückt. Blüten einzeln oder in Büscheln bis zu vier, mit bis 6 mm langem Blütenstiel; Kelchzipfel 3 mm lang, am Rande trockenhäutig; Blumenblätter hellviolett, 4 mm lang,  $2\frac{1}{2}$  mm breit, herzförmig-elliptisch, oben zugespitzt, am Grunde genagelt; innere Kronenzipfel  $\frac{3}{4}$  mm lang; Staubbeutel länglich-keulenförmig 1 mm lang, mit sehr kurzem Staubfaden; Fruchtknoten ellipsoidisch,  $\frac{1}{2}$  mm lang und fadenförmiger Griffel 1 mm lang. Kapsel 2 mm lang; Samen kugelförmig,  $\frac{1}{3}$  mm dick.

Brasilien: Auf nassen Stellen des Campo bei S. Marcos (ULE n. 8119b — Juni 1909) und bei der Serra do Mel (ULE n. 8119 — September 1909), Rio Brancogebiet.

Diese Art ist durch den schlanken Wuchs, die schmalen Blätter und die kurzen Kapseln von *S. nana* Ule leicht zu unterscheiden.

18. *Lavradia insignis* Ule n. sp. — Folia sessilia, obovato-elliptica, coriacea, valide calloso-marginata remote glanduloso-serrata; flores in paniculas terminales patulas laxas per bostryces dispositi; sepala ovato-elliptica, acuta; capsula ovato-conica, calycem 4—5-plo excedens.

Ein aufrechter bis 1 m hoher Halbstrauch, der meist oberwärts verzweigt ist. Blätter sehr dicht gedrängt, an der Spitze rundlich, nach dem Grunde etwas verschmälert, 14—18 mm lang, 8—12 mm breit, mit hellen erhabenen Rändern, entfernt brandig-gesägt und nach dem Grunde zu ganzrandig, beiderseits lebhaft glänzend grün, Mittelnerv wie die dicht parallelen Seitennerven etwas hervorragend; Nebenblätter zirka 5 mm lang, federig borstenförmig, glänzend rotbraun. Rispen an den Endzweigen büschelig hervortretend, locker ausgebreitet, 1—2 dm hoch, mit an den Seitenzweigen schraubeliger Anordnung der 10—15 mm lang gestielten Blüten; Deckblätter länglich oder linealisch 1—4 mm lang. Kelchzipfel 2 mm lang; Blumenblätter violett purpurn, oblong, nach oben und unten verschmälert, 9 mm lang, 4 mm breit; Staminodialröhre länglich 7 mm lang; Staubgefäße  $3\frac{1}{2}$  mm lang, fast sitzend, länglich fein gespitzt; Fruchtknoten oblong. Kapsel 10 mm lang, 5 mm breit, Klappen lang haarförmig zugespitzt.

Brasilien, Bahia: Auf dem Gipfel der Serra do Sincorá, 1500 m (ULE n. 7099 — November 1906).

Eine stattliche Pflanze, welche *L. glandulosa* St. Hil. nahe steht, sich aber besonders durch die ausgebreitete, lockere Rispe unterscheidet.