

± 10 mm lato), basi rotundatis (non ut in typo angustatis), multi- (15—20-) floris; achaenia matura ignota. Habitum praebet *Cr. Crupinastri* (Moris) Vis. (*Cr. Morisii* Bor.), a qua tamen specificè differt foliis supra non lanosis et praesertim pilis tubi corollae papilloso-hispidis (non glabris).

Patria ignota; semel introducta in Galliam australem prope Monspelium.

Frankreich: Port-Juvénal près Montpellier, 1858, Touchy! pro *Cr. Morisii* (Herb. Montpell.). — Diese höchst bemerkenswerte Abart der *Cr. vulgaris*, die der *Cr. Crupinastrum* äusserlich täuschend ähnlich sieht scheint noch nicht beschrieben zu sein.

## LI. Solani generis species et varietates novae.

Von J. Witasek.

(Originaldiagnosen.)

### 1. *Solanum savaiense* Witasek, nov. spec.

Frutex inermis. Rami lignosi, teretes, glaberrimi, cortice fusco saepe rubescente, dense foliati. Folia solitaria vel gemina, primum saepe pilis stellatis paucis conspersa mox glaberrima, ovato-oblonga vel ovato-lanceolata, integerrima, apice acuminata, basi in petiolum attenuata, usque ad 10 cm longa, 3—4 cm lata, cum nervis secundariis 5—6 utrinsecus, subtus prominentibus. Petioli 10—12 mm longi, supra canaliculati, primum parce stellato-pilosi, demum glabrati. Inflorescentia extraaxillaris, multiflora, semel vel bis furcata rarius simplex; pedunculus ramique sparse stellato-pilosi; pedicelli ca. 8 mm longi; calyx mox glaberrimus, reticulato-venosus, 5-lobatus, lobis in dentes lineares plus minus elongatos productis; corolla alba, ca. 8 mm longa, usque ad  $\frac{2}{3}$  partes lobis lanceolatis divisa, extus stellato-pilosa vel subtomentosa, intus glabra vel in nervis sparse pilosa; filamenta brevissima; antherae curvatae, saepe inaequalia; stigma clavatum, stylus in floribus masculis brevissimus, in hermaphroditis staminibus longior. Baccae 6—7 mm diametro, nigrae, pedicellis incrassatis, elongatis, divaricatis suffultae. Calyx persistens vix auctus.

Insula samoensis: Savaii, Malo, Julio 1905 (Rechinger, no. 1117); Lealatele, Julio 1905 (Rechinger, no. 1183 und no. 76).

Die Spezies gehört in die Sectio *Leptostemonum* Dun. § 1 *Graciliflora* und ist nahe verwandt dem *Solanum viride* R. Br., von welchem es sich durch die im Druck hervorgehobenen Merkmale unterscheidet.

### 2. *Solanum patameense* Witasek, nov. spec.

Frutex inermis. Folia solitaria vel gemina membranacea, oblonga acuta, basi inaequaliter in petiolum angustata, irregulariter lobata, lobis acutis, vel plus minus sinuata, rarius subintegra, utrinque glaberrima.

supra subnitida. Petiolus satis validus, glaberrimus. Inflorescentia suboppositifolia; pedunculus glaber, brevis. Calyx glaber, reticulato-venosus, 5-lobatus, lobis obtusis et in dentes lineares productis, tardius inter lobos usque ad basin fere laceratus; corolla ca. 10 mm longa et ultra ad  $\frac{2}{3}$  partes lobis lanceolatis cuspidatis, venosis divisa, extus stellato-tomentosa, intus sparse stellato-pilosa. Antherae extus luteo-fuscae, leviter incurvae, apice biporosae, fere 4 mm longae; filamenta brevissima (1 mm); stylus apice incrassatus in floribus masculis ca. 3 mm longus (ovario incluso), in hermaphroditis staminibus longior. Bacca (immatura?) ovato-subglobosa (9 mm longa, 7 mm lata) pedicello valde incrassato calyceque aucto suffulta.

a) var. **grandifolium**.

Folia 13—18 cm longa, 8—9 cm lata, petiolus 3—4 $\frac{1}{2}$  cm longus, nervi secundarii 8—9 utrinsecus. — Ramus ca. 20 cm longus, herbaceus, viridis.

Insula samoensis Savaii: Prope Patamea. Julio 1905 (Rechinger, no. 129).

b) var. **parvifolium**.

Folia 8—12 cm longa, 4—6 cm lata, nervi secundarii 5—7 utrinsecus; petiolus 2—3 cm longus. Rami fere toto lignosi, teretes.

Insula samoensis Savaii: Prope pagum Patamea. Julio 1905 (Rechinger, no. 92).

Auch diese Pflanze gehört in die nähere Verwandtschaft des *Solanum viride* R. Br. und ist hauptsächlich durch die spitzlappigen, grossen Blätter ausgezeichnet.

3. **Solanum upolense** Witasek, nov. spec.

Frutex inermis. Rami lignosi, teretes, atropurpurei, nitidi, glaberrimi. Folia solitaria, petiolo satis valido 2 $\frac{1}{2}$ —3 cm longo, atropurpureo, glabro suffulta, membranacea, ovato-oblonga, integerrima vel leviter repanda, apice acuta, basi in petiolum acutata, 10—16 cm longa, 4—6 $\frac{1}{2}$  cm lata, utrinque glaberrima, supra nitidula, subtus subpallida, nervo mediano nervisque secundariis 6—7 utrinsecus subtus prominentibus. Inflorescentia extraaxillaris, corymboso-ramosa, multiflora. Flos (apud alabastra pusilla, 1 mm longa) cum calyce glabro corollaque extus stellato-tomentosa. Pedunculus fructiferus atropurpureus, validus, erectus, usque ad bifurcationem 2—3 cm longus, ramis sparsissime stellato-pilosis; pedicelli fructiferi 4—8 deflexi, e basi tenui conspicue incrassati, ca. 1 $\frac{1}{2}$  cm longi. Calyx fructiferus glaber ad basin fere divisus, lobis lanceolatis, reticulato-venosis. Bacca rubra, glabra, globosa, ca. 1 cm in diametro.

Insula samoensis Upolu: Prope Laulii, Junio 1905 (Rechinger, no. 482).

Gleichfalls eine Pflanze aus dem Verwandtschaftskreise des *Solanum viride* R. Br., ist diese Spezies kenntlich an den reicher verzweigten Infloreszenzen und den herabgeschlagenen Früchten von roter Farbe.

4. **Solanum ornans** Witasek, nov. spec.

Frutex inermis, dense foliatus. Rami lignosi, teretes, glaberrimi, cortice laevi, nitido, fusco-olivaceo. Folia solitaria vel rarius gemina, oblonga vel ovata, 8–12 cm longa, 4–4½ cm lata, crassiuscula, integerrima, apice acuta, basi in petiolum satis validum ca. 2 cm longum, subalatum angustata, utrinque glaberrima, nervo mediano subtus conspicuo, venis secundariis 6–7 utrinsecus, subtus paullo prominentibus. Inflorescentiae juveniles parce stellato-pilosae demum corollis exceptis glaberrimae, densiflorae, pedunculo brevissimo suffultae, simplices vel bipartitae, floribus plurimis abortivis. Calyx 5-lobatus, lobis obtusis et breviter apiculatis. Corolla ca. 7–8 mm longa, usque ad  $\frac{2}{3}$  partes divisa, segmentis lanceolatis, 4 mm latis, venosis, extus dense stellato-pilosis. Filamenta brevia, crassa; antherae 4 mm longae, rectae, extus luteo-fuscescentes apice biporosae. Germen globosum; stylus 5 mm longus, sigmoideus (semper?); stigma incrassatum. Pedunculus fructiferus validus, brevis, fructus 2–3 gerens; pedicelli fructiferi curvati, validi et apicem versus valde incrassati (sub calyce 4–6 mm diametro). Bacca latericia, 2 cm diametro et ultra.

Insula samoensis Upolu: Prope Moa-moa 1905 (Rechinger, no. 1775).

Im Blütenbau stimmt auch diese Pflanze mit *Solanum viride* überein, ist jedoch besonders charakterisiert durch die grossen ziegelroten Früchte an besonders stark verdickten Stielen, sowie durch die etwas fleischigen Blätter.

5. **Solanum Rechingeri** Witasek, nov. spec.

Frutex inermis. Rami teretes, olivacei, glabri, cum lenticellis multis flavidis. Folia glabra, integerrima, nervis subtus prominentibus, gemina; folia majora late ovalia, 13–16 cm longa, 7–8 cm lata, basi regulariter rotundata, in apice acuminata, acumine obtuso, cum nervis secundariis arcuatis 8–9 utrinsecus, petiolata, petiolo valido ca. 1 cm longo, glabro, sulcato; folia minora fere orbicularia, adulta 7 cm longa, 6 cm lata, juniora 4 cm in diametro, breviter acuminata obtusa, petiolata, petiolo ca.  $\frac{1}{2}$  cm longo. Inflorescentiae fasciculatae, cymosae, partim fructificantiae. Pedicelli fructiferi validi, calycem versus incrassati, ca.  $2\frac{1}{2}$  cm longi glabri, erecti; calyx glaber, patulus, truncatus. Bacca ca. 1 cm diametro, glabra.

Insula Poperang (Gruppe der Shortlands-Inseln). Octobri 1905 (Rechinger, no. 4398).

Diese Pflanze liegt nur im fruchtenden Zustande vor, doch sie wird wohl dem *Solanum Kaernbachii* Schum. und Lauterb. am nächsten verwandt sein, unterscheidet sich aber durch die absolute Kahlheit aller Teile, auch der jungen Blätter (nur im Knospenzustande ist ein rostfarbener Filz bemerklich), ferner durch die Blattbasis, die symmetrisch abgerundet ist. Mit *Solanum Oliverianum* Schum. und Lauterb. stimmt meine neue Art wohl im Mangel des Indumentes, nicht aber in der Blattgestalt, insbesondere des kleineren Blattes. *Solanum impar*

Warbg. endlich kann nicht in Betracht kommen, da bei demselben die Infloreszenz nicht sitzend ist, sondern einen Pedunculus von 1—1½ cm Länge hat; auch differieren die beiden Blätter eines Paares ungleich mehr an Grösse.

6. *Solanum Dunalianum* var. **lancoelatum** Witasek, nov. var.

Planta fruticosa. Rami teretes, glabri, spadicei sub inflorescentia, complanati, inermes vel pauci-aculeati. Folia pergamena, gemina, subaequalia, lanceolata, integra, petiolis 1 cm longis suffulta, utrinque acuminata, nervis secundariis 10—12 utrinsecus, subtus prominentibus, juniora pilis stellatis parce adspersa, tardius glaberrima. Inflorescentia extraaxillaris, multiflora; pedunculus 1—2 cm longus, primum parce stellato pilosus, mox glaberrimus, furcatus vel ter vel quadruplo-ramosus, ramis cincinnatis, densifloris; pedicelli stellato-tomentosi, aetate glabrescentes, ca. 1½ cm longi. Flores parvi, 4-partiti; calyx ca. 2 mm longus 4-dentatus, dentibus late-triangularibus; corolla, lobis lanceolatis, extus stellato-tomentosa, 7 mm longa; antherae apicem versus angustatae, poris terminalibus dehiscentes, 5 mm longae; filamenta brevia.

Insula „Neupommern“, in monte ignivomo „Kaia“ prope „Matupi“, Septembri 1905 (Rechinger, no. 4821).

## LII. J. Bornmüller: Species et varietates nonnullae novae e flora Phrygiae.

(Originaldiagnosen.)

1. **Scabiosa** (Sect. „*Asterocephalus*“) **hololeuca** Bornm., nov. spec.

Perennis, e rhizomate lignoso suffrutescenti-caespitosa, in omnibus partibus caulium foliorum nec non involucri pilis albis appressis aequaliter dense opaco-argentea; ramis brevissimis foliorum veterum reliquiis dense squarroso-squamosis; foliis omnibus linearibus, integris, 2—4 cm longis, 2—3 mm latis, subacutis; caulibus simplicibus, unifloris, cum pedunculo longo nudo semipedalibus vel dimidio longioribus, inferne confertim foliosis, infra capitulum subpatentim brevialbo-pilosis; involucri phyllis triangulari-lanceolatis, acutis, 7—8 mm longis, ad basin 2—3 mm latis; capitulis mediocribus depresso-hemisphaericis, vix 2 cm latis; corollis non radiantibus, flavidis, extus appressim valde pilosis; stylo longe exserto; involucelli densissime albo-setosi corona inferne purpurea-fusca, ad marginem pallida, 26—30-fusco-nervia; calycis aristis coronam (achaenii immaturi) vix excedentibus.

Phrygia: Inter Caraya et Dudasch in collibus aridis (2. VI. 1901, leg. Warburg et Endlich; iter Phrygicum no. 879). — Originalia in Museo Reg. Horti Berol. asservantur.

Species nova prope *Sc. Hymettiam* Boiss. et Sprun. inserenda, egregia