



EDMOND BOISSIER.

H. Georg, Editeur, Genève

Imp. A. Lemercier Paris

FLORA ORIENTALIS

SIVE

ENUMERATIO PLANTARUM IN ORIENTE

A GRÆCIA ET ÆGYPTO AD INDIAE FINES
HUCUSQUE OBSERVATARUM

AUCTORE

EDMOND BOISSIER

Soc. Phys. GENEV., Soc. LINN. LONDIN.,
Reg. Acad. Scient. Matriit., etc., Sodali.

SUPPLEMENTUM

EDITORE

R. BUSER
HERB. DC. CUSTODE

CUM IMAGINE ET 6 TABULIS.

NATURWISSENSCHAFTLICHE SAMMLUNGEN DES KGL. LYCEUMS DILLINGEN.

GENEVÆ ET BASILEÆ
APUD H. GEORG. BIBLIOPOLAM

LUGDUNI

APUD EUNDEN, 66, RUE DE LA RÉPUBLIQUE

—
1888

Pag.

562, **A. cæspitosum**, adde :

Hab. in schistosis montis Avroman Kurdistaniæ Persicæ 5000' et in arenosis ad radices montis Kuh Sawus Persicæ austro-occid. 7000' (Haussk.!).

563, **A. bracteatum**, adde :

Hab. in montibus Eschker et Nur Persicæ occidentalis 7000', ubi dumos latos format (Haussk.!).

Petala alba striis brunneis.

564, ante **A. crassifolium** insere :

A. Kurdicum (Boiss. et Haussk.) sub lente minute papillari-pubescentia, ramis fruticosis procumbentibus ramulos floriferos cæspitosos breves erectos iterum breviter ramulosos foliosos edentibus, foliis brevibus tenuibus acerosis patulis, floribus 5-6 in capitula subsessilia axillaria et terminalia facile decidua congestis sessilibus, bracteis a basi lato subconcavâ subulatis acerosis calyce sublongioribus, calycis oblongi turbinati velutini dentibus membranaceis ovatis infrâ apicem membranaceum nervo excurrente acerosis alternatim subbrevioribus, petalorum unguibus filamentisque exsertis, laminâ albâ oblongo-spathulata 2.

Hab. in schistosis Kurdistaniæ Persicæ prope Sibua et Awiheng 6-7000' et in monte Farrow supra Kermanschah Persicæ occidentalis 9000' (Haussk.!).

Ramuli floriferi 4-6-pollicares, folia 4-6 lineas longa axillis interdum fasciculiferis, internodia foliis saepè breviora, capitula magnitudine pisi, calyx 1 1/4 lineam longus. Facies et capitula minuta *A. microcephali* et *Tournefortii*, sed folia acerosa persistentia *A. crassifolii* a quo foliis tenuibus petalisque integris nec retusis specifice differre videtur.

564, **A. crassifolium**, adde :

Hab. in montibus Kuh Kilouyeh Persicæ occidentalis 10000' copiose (Haussk.!).

565, **A. Fontanesii**, adde :

Hab. in monte Kuh Nur Persicæ occid. 9000' (Haussk.!).

577, **Silene ammophila**, adde :

Teste cl. Rohrbach nervi calycinæ commissurales in hac specie non adsunt, eorum quindecim, tres in unoquoque dente, observo.

579, **S. Juvenalis**, adde :

Hab. ad aggeres fodinarum in circuitu Laurion Atticæ copiose (Heldr.).

580, **S. conoidea**, adde :

Hab. in cultis Ægypti inferioris ad Ouadi Tumilat (Schweinf.!).

582, *S. viscosa*, adde :

Hab. in vallibus frigidis montis Kellal ditionis Bachtiaris Persia occidentalis forma major capsula carpophoro sextuplo longiore (H)

583, *S. Behen*, adde :

Hab. in Aegypto prope Alexandriam (Letourn.).

Hæc species cum sequente a cl. Heldr. distinctâ hucusque confusa.

S. Reinholdi (Heldr. Sertul. in Atti Congr. Fir. 1874) *S. Behen* L. præter notas sequentes : folia inferiora obtusiuscula, pedunculus floris alaris calyce longior, calyx ovoideus apice valde constrictus basi attenuatus nec umbra capsula subglobosa apice conico-attenuata et calycem sub lamina intense rosea dimidio calyci æquilonga biloba, semina sulcata echinulata ♂.

Hab. in saxosis regionis inferioris et montanæ Græciae in faucitum Hymetti et Parnes Atticæ, Parnassi prope Delphos, insulâ Le macusarum (Heldr.).

Valde affinis *S. Behen* in Græciâ et ejus insulis, Anatoliâ, Syriâ, crescenti cuius folia angustiora et acutiora, flores alares brevissimoculati, calyx basi umbilicatus, petalorum lamina pallida brevis exserta, capsula calyce manifesto brevior et semina rugoso-tuberculata.

Post *S. Behen* et *S. Reinholdi* insere :

S. Holzmanni (Heldr. MSS.) glabra glaucescens, caule et pluries dichotomo ramisque crassiusculis, foliis lanceolatis que attenuatis obtusiusculis summis lanceolato-linearibus culis, dichasii internodiis brevissimis, calyce florifero rubello-reticulato dentibus ovatis obtusis basi angusto umbilicato, per lamina minutâ bilobâ e calyce vix et breviter exsertâ, capsula vix stipitata calyce vix breviore, seminibus dorso quinqueechinulatis facie concavis ♂.

Hab. in scopulo maritimo Arpedoni insularum Pharmacusarum (Heldr. et Holzmann).

Valde affinis *S. Behen*; an ejus varietas salsuginosa? Differt infloribus internodia abbreviata coarctata, caule et ramis crassis, calycibus feris non umbilicatis, seminibus seriatim echinulatis. A *S. Reinholdi* centiâ, pedunculis crassis brevissimis, capsula apice non attenuata, lorum laminâ minimâ distat.

584, *S. tenuiflora*, adde :

Hab. ad pedem rupium inter Vinica et Elmalu Lycae 3000' (Pich)

Pag.

585, **S. lœvigata**, adde :

Hab. in monte Troodos Cypri (Sint. et Rigo!).
Semina minima rugulosa dorso obsolete trisulca.

585, **S. Græca** :

Ex cl. Rohrbach hūc spectat *S. rubella* Bory et Chaub. Exp. Mor. non

587, **S. gonocalyx** :

Est tantum forma *S. crassipedis* floribus terminalibus confertis, petalorum lamiā latiore rotundatā nec retusā.

587, **S. papillosa**, adde :

Hab. in Libano ad Gadir et in arenosis maritimis prope Nahr el Kebir (Peyron!).

588, **S. hispida** :

Hæc species ex cl. Rohrbach videtur ex descriptione eadem ac *S. vespa-*
tina Retz non Fl. Græca quod nomen ut antiquius præponendum esset. Hoc quoque spectat *S. hirsuta* Poiret non Lag. E synoniūmā dele *S. sabuletorum* Link quæ cl. Ascherson observante est *S. hirsuta* Lag.

589, **S. racemosa** :

Forsan non specifice distincta a *S. dichotomā* inter cujus varietates ea-

cl. Rohrbach enumerat. Hujus forma peculiaris est:

ε. *Euxina* Ruprecht Fl. Cauc. p. 184. — Radix perennis multi-

caulis caulibus lateralibus decumbentibus, folia adpresso canescen-

tia rosularum lanceolato-spathulata acuta. Semina minora.

Hab. in arenosis maritimis Gurie inter Poti et Nicolai (Rupr.), Ponti Lazici ad ostium fluv. Of (Bal.).

589, ad descriptionem **S. Heldreichii** adde :

Calyce fructifero oblongo infra et supra capsulam valde constric-

dentibus erectis inter se conniventibus strigosulis carinatim nervis,

capsulā ovato-oblongā durā obtusiusculā dentibus calycinis

longe superatā, seminibus dorso multiseriatim rugoso-tuberculatis

majusculis.

Hab. ad Anamour et in monte Yamourdabe dagh Cilicie Trache (Peronini!).

590, post **S. Heldreichii** insere :

S. oxydonta (Barbey Herbor. au Levant p. 121, tab. 20)

pilis albis longis crispulis molliter puberula, caule inferne ramo-

ramis ascendentibus semel dichotomis, flore inferiore alari cæ-

unilateraliter racemosis omnibus brevissime et crasse pedicellis radicalibus et inferioribus oblongo-spathulatis acutiusculis attenuatis, bracteis oblongo-linearibus acutis basi dilatatis excurrentibus vel superantibus, calyce florifero basi et apice in tracto oblongo nervis latis in cristas acutas crispule hirtas nentibus dentibus rigidis lanceolatis acutis mucronatis subpetalorum ungue subexerto, laminâ intense purpureâ magnâ data, coronæ laciniis parvis ovatis, carpophoro ovarium diæquante, capsulâ.... ○.

Hab. in planicie Esdraelon Palæstine ad meridiem Nazareth. (Bar 1880 specimen unicum!).

Pulchra species *S. racemosæ* Otth et præsertim *S. Heldreichii* affinis floribus inferioribus alaribus, calyce florifero oblongo nec cylindricus in cristulas prominentibus percurso differt.

S. Gallica, adde :

Hab. in Oasi parvâ Ægypti (Aschers.!).

post **S. cerastioidem** insere :

S. tridentata (Desf. Fl. Atl. I, 349) scabride canescens erecto simplici vel stricte ramoso, floribus unilateraliter ramulis, foliis spathulato-lanceolatis inferne angustati rioribus et bracteis linearibus acutis, calycis præsertim ad elevatos hirsuti oblongi fructiferi ovato-globosi basi rotundatis subulatis rigidis ciliatis erectis tubo vix brevioribus, rum laminâ roseâ parvâ subinclusâ bifidâ, capsulâ ovatâ ab longe rostrata carpophoro subnullo, seminibus minutis rugulosis facie depressione profundâ auriformi excavatis ○

Ic. I, tab. 36.

Hab. in palmetis et cultis Ægypti inferioris prope Alexandriam (exs. 24! Barbey!).

Ar. Geogr. Insulæ Canarienses, Hispania australis et orientalis borealis.

S. Nicæensis, adde :

Hab. in maritimis Rhodi (Bourg.!), insulæ Karpathos (Pichl.!), Tracheæ ad Anamour (Peronin!).

S. villosa :

Hujus ex cl. Rohrbach Mon. p. 110 synonymon est *S. Canopica* Eg. 442 non Boiss. Fl. Or.

Hab. in omnibus Oasibus Ægypti (Schweinf.! Aschers.!).

S. setacea :

Huic ut synonymon ex cl. Rohrbach Linn. 36 adjungenda *S. ligustrina* Lib. 24, tab. 12, fig. 3 et Rohrb. Sil. p. 104 excluso lusu 2 et e s

delendæ *S. puberula* Bertol. Misc. Bot. 11 non Boiss. et *S. eremophila* Biebner quæ *S. Oliverianam* Otth sistunt. Ejusdem *S. setacea* lusus 2 Rohrb. Mon. p. 105 humilior unguibus petalorum inclusis est *S. epicata* Ehrenb. herb. et ex Rohrb. Linn. 36 *S. brachystachys* Webb Fragm. 34 et Rohrb. Mon. p. 109 ex deserto Arabico Thebaidis. *S. setacea* easteris neglectis a *S. biappendiculata* Ehrenb. seminibus minimis statim distinguitur.

595, *S. Palæstina* :

Huic speciei *S. Damascenam* et *S. siderophilam* ut varietates cl. Rohrbach conjungit quod ulterioribus observationibus mihi comprobandum esse videtur.

595, *S. nocturna*, adde :

Hab. in Ægypto inferiore orientali et in Oasi magna (Schweinf.!), in Oasi parvâ (Asch.!).

596, *S. Canopicam* sic muta :

S. biappendiculata (Ehrenb. herb. Rohrb. Monogr. Sil. p. 105) breviter et crispule pubescens, caulis ex collo numerosis pumilis ascendentibus et erectis simplicibus vel inferne dichotomis, foliis linear-lanceolatis lanceolatis vel oblongis acutis, bracteis ovatis acutis, floribus unilateralibus brevissime pedunculatis, calyce nervis rubris glabriusculis superne parce anastomosantibus percurso dentibus lanceolatis elongatis margine membranaceis et ciliatis florifero cylindrico fructifero clavato infra capsulam constricto, unguibus petalorum subexsertis, lamina rosea in lobos lineares bipartita, coronæ laciniis bipartitis obtusis in tubum connatis, capsula ovata carpophorum retrorsum pubescens æquante vel breviore, seminibus majusculis dorso acute canaliculatis facie subconcaavis ⊖. *S. Canopica* Boiss. Fl. Or. p. 596 non Del. — *S. Oliveriana* Boiss. in Samar. pl. exs. non Otth.

Hab. in Ægypto circa Alexandriam et Damiatam (Ehrenb.! Samar.! Gaill.! Letourn.!).

Species quoad folia plus minus angusta et acuta variabilis facie *S. colorata* Poir. = *S. bipartita* Desf. et *S. Oliveriana* Otth similis, sed seminibus non undulatim alatis ab eis longe discedens, multo proprius affinis est *S. setacea* quæ præter folia angustissima differt corone laciniis truncatis, seminibus dimidio minoribus superficie profunde et auriformiter excavatis.

596, *S. apetala*, adde :

Syn. : *S. Rigoi* Boiss. in Sint. et Rigo pl. Cypr. exs. 1880, forma nana subbiflora.

Hab. quoque in Cypro (Sint. et Rigo!), Ægypto inferiore ad Mariout prope Alexandriam (Letourn.!) et in Oasi parvâ (Asch.!).

597, pro *S. bipartita* Desf. pone :

S. colorata Poir. Voy. p. 163 Rohrb. Mon. p. 114 non aliorum, nomen antiquius et synonymiæ adde ex Rohrb. Linn. XXXVI

Pug.

S. ligulata lusus 2 Rohrb. = *S. villosa* var. *eglandulosa* Ehrenb.
herb. que ob semina undulato-alata huc spectat.

Hab. in Ægypto prope Alexandriam (Ehrenb.).

601, post *S. delicatula* insere :

S. insularis (Barbey in Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 1885, p. 220)
annua breviter et crispule pubescenti-viscida obscure virens, cauli-
bus pluribus ascendentí-prostratis tenuibus brevibus fragillimis
2-5-floris, foliis minimis ovato-oblongis obtusiusculis infimis brevis-
sime petiolatis supremis sessilibus ellipticis acutis, floribus ob dichotomiae
ramum alterum abortivum solitariis pedunculo filiformi: eis
2-3-plo longiore suffultis, calyce obsolete nervoso florifero tubuloso
dentibus oblongis obtusis fructifero ovato-oblongo, petalis roseis
lamina oblonga brevissime exserta, capsula ovata calycem vix exce-
dente carpophoro brevissimo sextuplo longiore, valvis demum apice
revolutis, seminibus globosis tuberculis depresso-serratis obsitis
umbilico foraminiformi Ⓛ.

Hab. in monte Kalolamni insula Karpathos septentrionem versus
(Pichl. 97!).

Plantula delicatula caulis 2-4-pollicaribus, folia majora cum petiolo
3-4 lineas longa, calyx florifer 3 lineas longus fructifer inflatus 5 lineas
longus fere 2 latos. Afinis *S. delicatula* caulis elongatis erectis valde
dichotomis, foliis acutis, calyce longiore obconico, capsula carpophoro tan-
tum duplo longiore, seminibus muriculatis distinctæ. Facies *S. sedoides*.

601, *S. Ungerii*, adde : Fenzl in Unger Reise 136.

Hæc species pulchra ex cl. Heldreichii observationibus et ex specimine fructi-
fero ab eo benevolè communicato calyce fructifero apice contracto gaudet
et ideo non inter *Rigidulas*, sed inter *Leiocalycinæ* juxta *S. Creticam* militat.
S. Ætolica Heldr. Sertulum p. 15 et *S. Rohrbachiana* Aschers. Mes. in Pl.
Schrad. sunt ejusdem speciei synonyma.

Hab. præter Ithacam in Ætolia ad radices montis Arapokephala et circa
Misalongion (Sam. et Gnice! Nicker!), in monte San Salvador insula Cor-
cyrae (Schrader).

602, *S. Kotschyi*, adde :

γ. effusissima. — Caules sesquipedales longe et tenuissime ramo-
sissimi, pedunculi alares interdum 1 1/2-2-pollicares, appendices
corollæ acutiores triangulares.

Hab. in agris Syrie prope Marasch et in calcareis apricis montium Avro-
man et Schahu Kurdistaniæ 6000' (Haussk.).

602, post *S. Kotschyi* insere :

S. striata (Ehrenb. herb. Rohrb. Bot. Zeit. 1867, p. 83 et
Mon. Sil. p. 163) glabra viscida, caule pumilo erecto divaricatum
dichotomo, foliis linearibus basi ciliatis, pedicellis rigidis alaris

Peg.

flore sublongioribus terminalibus brevioribus; bracteis brevissime lanceolatis acutis basi albo-marginatis, calyce florifero anguste cylindrico inter costas elevatas sulcato-striato dentibus lanceolatis acutis ciliatis, fructifero clavato infra capsulam oblongam constricto, petalis albis divaricatum bipartitis, coronæ laciniis lanceolatis acutis, carpophoro capsula duplo breviore, seminibus parvis compressis seriatim granulatis dorso canaliculatis ⊖.

Hab. in planicie Cœlesyriæ prope Balbeck (Ehrenb. i vidi in herb. Mus. Berol.), in Antilibano prope Dimar (Gaill. 1643!) et in Libano prope Beckfaya (Bl. 788!).

Semipedalis, folia 5-7 lineas longa, calyx florifer $4 \frac{1}{2}$ lineas longus. Facie et characteribus valde affinis formis pumilis *S. Kotschyi* quâcum commiscueram et a qua differt tantum calyce glabro, pedunculis subcrassioribus et appendicis corollæ formâ,

S. Corinthiaca (Boiss. et Heldr.), viridis viscida præter setulas sparsas patentes glabra pumila a collo simplex vel ramosa, caulinibus tenuibus rigidulis dichotomis, foliis minutis infimis oblongis acutiusculis in petiolum attenuatis cæteris anguste linearibus et floralibus subulatis acutis minime mucronatis, calyce glaberrimo basi umbilicato cylindrico-clavato rubello nervis rubris non anastomosantibus dentibus ovatis obtusis alternis mucronulatis, petalorum lamina albida in laciniis oblongo-lineares bipartita, capsula ovata carpophoro subequilonga, seminibus minimis tenuiter rugulosis dorso canaliculatis ⊖.

Hab. in arenosis maritimis Isthmi Corinthiæ prope Lutraki (Heldr. 3494!).

Vix semipedalis, calyces 7 lineas longi. Facies omnino *S. Kotschyi* β. maritima a qua dentibus calycinis ovatis brevibus nec lanceolatis acutis distinguuntur. *S. exsudans* habet flores dimidio breviores, dentes calycinis breviter triangulares, etc.

602, **S. linearis**, adde :

Hab. in deserto Ægyptiaco-Arabico ad Ouadi Tin et ad littora Ægyptiaca maris Rubri inter Kosseir et Ras Benass (Schweinf.!).

603, pro **S. leyseroide** pone :

S. arenosa C. Koch Linn. XV, p. 711 nomen aliquot mensibus antiquius.

605, **S. juncea**, adde :

Hab. Rhodi in faucibus montis Comoli (Bourg.).

606, **S. ampullata**, adde :

Hab. in graminosis montium Avroman et Schahu Kurdistaniæ Persicæ 6000' (Haussk.!).

Pag.

608, *S. densiflora* β. *macroclada*, adde :Hab. in rupibus Tauriae prope Sudack (Rehm.), *S. erosa* Rehm. MSS.608, *S. Sendtneri*, adde syn. : *S. Schlosseri* Vukot.

Hab. quoque in Serbiâ et Croatia.

610, *S. pharnaceifolia*, adde locum :

Libanus supra Adros (Peyron.).

611, *S. Cappadocica* : Hæc et *S. argentea* species non differre videntur, sed nomen *S. Cappadocicae* speciei cuius formæ plurimæ virides glabriuscule sunt servendum esse videtur. *S. argentea* = *S. Cappadocica* γ. *argentea*.

611, post *S. Cappadocicam* insere :

S. Parrowiana (Boiss. et Haussk.) glauca glabra e rhizomate cylindrico ad collum imbricatum squamoso pluricaulis, caulis elongatis foliatis simplicibus, foliis carnostulis acutis vel acuminateis ab inferioribus oblongis in petiolum longiusculum attenuatis ad superiora linearia diminutis, cymulis oppositis pedunculatis racemum oblongum formantibus, bracteis brevissimis lineari-subulatis, pedicellis bracteolatis calyce brevioribus, floribus parvis, calyce vidente subcoriaceo obocono-turbinato subcostato dentibus ovatis late membranaceo-marginatis ciliatulis, petalorum ungue dilatato ciliato, lamina virente in lacinias lineares bipartita, carpophoro ovario plures breviore, capsula..... ?!

Hab. in fissuris rupium calcarearum montium Lolan et Parrow Persie occidentalis prope Kermanachah 5-6000' (Haussk.). Fl. Sept.

Caulis petiolaris, racemos latus 2-3-pollicaris, calyx vix 3 lineas longus. In speciminiis observatis styli exserti, filamenta autem brevissima cum antheris efficiunt, unde hanc speciem dioicam esse autum.

611, *S. stenobotrys*, adde :

Hab. in deserto ad radices montis Sindjar Mesopotamie (Haussk.).

612, *S. spargueefolia*, adde :

Hab. in Caucasi Daghestaniâ media 6000' (Rupr.), Cartaliniâ (Brotherus.). Varietas γ. *arbuscula* in graminosis montium Sawus, Nur, Eschker Persie occidentalis 8000' (Haussk.).

612, *S. pruinosa* :Hanc ut varietatem *S. supina* cl. Rohrbach habet, sed meo sentu errore;

etenim hæc floribus saitem duplo longioribus a *S. pruinosa* distinguuntur. Specimina Armena ex Gumuschkhané *S. pruinosa* sistunt ex cl. Rohrbach Mon. p. 209 speciem propriam *S. Armeniacam* Rohrb., sed a typo tanto differunt carpophoro paululum breviore et transitus adsunt innumeri.

614, ***S. repens*** :

Hanc speciem dele. Specimina e Caucaso huc relata *S. Caucasicam* glandulosam Ruprecht sistunt a *S. repente* Sibircā gemmarum axillariarū deficiētiā, bracteis non scariosis, seminibus alienam.

614, ***S. Montbretiana***, adde :

$\beta.$ *microphylla*. — Folia minuta ea *S. suffrutescens* referentur. 2-3 lineas longa intima spatulata suprema angustissima acutior, recurva, calyx densissime pubescens et fructifer minus clavatus. Varietas ulterius observanda.

Hab. in rupibus calcareis Syriæ borealis prope Aintab (Haussk.!).

615, ***S. albescens***, adde :

Hab. in monte Sawers Persiæ austro-occidentalis 10000' (Haussk.!). In monte Kuh Eschker forma elatior foliis subtrinerviis 2 $\frac{1}{2}$ -3 lineas longioribus. Hujus speciei calyces fructiferi pyriformes sunt elevatim et obtuse dentati inter costas insigniter sulcati.

616, ***S. nodulosa*** $\beta.$ *peduncularis*, adde :

Hab. in rupibus calcareis montis Kuh Eschker Persiæ austro-occidentalis 10000' (Haussk.!).

617, ***S. Aucheriana***, adde :

Hab. in rupestribus montium Pir Omar Gudrun (Haussk.!). In monte Schahu supra Juanro 8-12000' forma calycis nervis rubris pulchre annulata, mosantibus (Haussk.!).

617, ***S. Sisianica***, adde :

Hab. in rupibus calcareis montium Schahu et Avroman Kurdistani 7-10000' (Haussk.!).

Species affinis *S. arguta* tamen floribus longioribus distincta videtur.

618, ***S. stentoria***, adde :

Hab. in cacuminibus Libani supra Dimam et Yamouny (Bl.!).

619, ***S. subulata*** :

Dele in Hab. Libani cacumina, nam planta ex hoc loco est *S. stentoria*.

S. Caucasica, adde :

S. multiflora Rupr. Fl. Cauc. p. 187. — Major, calyx s̄ep glandulosus, flores 3-5 terminales conferti vel in 2-3 verticillasti remotiuscula dispositi. — *S. repens* Eichw., C. Koch, Ledeb. F Ross. quoad Armeniam et Caucasum, non L.

Hab. in Daghestaniā, Tuschetiā, Somchetiā, Armenia in monte Arar (Rupr.!).

S. Persica, adde :

Hab. in graminosis montium Sawers, Nur, Kellal Ssebsekuh Persiae occidentalis ad nives 10-12000' (Haussk.!).

post *S. microphyllum* insere :

S. Nurensis (Boiss. et Haussk.) breviter glanduloso-pubescentia pumila cespitosa, rhizomate ramuloso indurato, ramis tenuibus a basi patule dichotomis 3-7-floris, flore alari longiuscule pediculato, foliis minimis sessilibus infimis linearis-spathulatis obtusis dichotomiarum bracteisque ovatis acutiusculis, calyce umbilicata longe et anguste cylindrico papillis glandulosis sparsis obsito ne rubris anastomosantibus dentibus ovatis obtusis, petalorum unguibus edentulis glabris, laminā albida ad tertiam partem in lobi obtusos bifidā, capsula oblonga carpophoro æquilongā, seminib tenuiter rugulosis dorso vix canaliculatis facie subconcavis.

Hab. in monte Kuh Nur Persiae austro-occidentalis 12000' (Haussk.!).

Caules 2-4-pollicares, rami tenuissimi, folia majora 2 lineas longa, et 8 lineas longus, coronam non vidi. Foliis minutis et cymā laxe dichotomis *S. prunosam* & *alpinam*, sed calyx duplo longior, unguis non ciliatus quamvis edentuli esse videantur, species *S. Persicae* et *S. microphylla* aff.

S. commelinæfolia, adde :

Hab. in fissuris rupium montium Pir Omar Gudrun 5-6000', Avroma Sabahu 7-10000' (Haussk.!).

post *S. Lazicam* insere :

S. monantha (Boiss. et Haussk.) tota pilis patulis crassi, brevibus viscidulis pubescens pallide virens, caulis e rhizone brevi squamoso numerosis cespitosis pumilis erectis sinistris crebre foliosis, foliis infimis oblongo-spathulatis in petio attenuatis ceteris sessilibus latioribus ovato-cordatis amplexicibus mucronatis, flore terminali solitario pedunculo folia superponente suffulto, calyce cylindrico-subclavato umbilicato pajus hirsuto nervis virentibus dentibus ovatis membranaceo-maculatis, petalis pallidis, ungue linearis elongato edentulo, laminā cupula tertiam partem bilobā appendicibus truncatis quadridentata fructifero nutante infra capsulam constricto, capsula oblonga distidente carpophoro quintuplo longiore, seminibus.

Hab. in fissuris rupium montis Sindjar Mesopotamiae (Haussk.!) Fl.

Caules 4-5-pollicares, folia intermedia 8-9 lineas longa 7 lata, inferiora superiora diminuta, calyx 5 lineas longus post anthesin nutans et sub capsula constrictus. Capsula matura non nota. Species ex affinitate *S. cordifolia* et *Lazicae* floribus solitariis et calyce post anthesin nutante insignis.

S. macronychia, viridis indumento viscidulo brevi obsita, caulis e rhizomate tenui erectis foliosis semel vel bis dichotomis paucifloris, foliis inferioribus oblongis acutis basi breviter attenuatis intermedium ovatis, bracteis a basi sessili rotundata oblongo-lanceolatis acuminatis, pedunculis calyci subaequilongis floris alaris longioribus, calyce patule papillari-hispidulo nervis pallide virentibus dentibus lanceolato-subulatis elongatis florifero longe cylindrico fructifero clavato sub capsula subconstricto, filamentis unguibus que petalorum exsertis hisce glabris non auriculatis, lamina albii in lacinias longas linear-oblungas bipartita, appendicibus triangularibus elongatis, capsula oblonga dentibus calycinis breviore carpophoro quadruplo longiore, seminibus.... 2.

Hab. in valle Kuram Affghaniae inter pagos Pewar et Alikhel 6-7500 (Aitch. 473!).

Rhizoma ex unico surculo tenue nudum, caules $\frac{1}{2}$ -1-pedales, folia intermedia pollicaria, inferiora et superiora minuta, calyx cum dentibus ferens 3 lineas longis 11 lineas longus, petalorum unguis valde exserti, filamenta petalis sublongiora. Facies Melandrii, sed styli terni. Affinitas subdubia tandem hucusque melius nota ad calcem *Auriculatarum* juxta *C. conniventifoliam* et *Lazicam* collocanda esse videtur, quamvis unguis non auriculati videantur.

625, **S. odontopetala** :

Ex hac specie cl. Čelakovský Oest. bot. Zeit. 1876, p. 321 formas binas cl. Fenzl, Rohrbach et a me ipso huic adnumeratas ut specifice distinctas habet, sed multis speciminiibus ex variis locis comparatis eas meras varietates speciei valde polymorphae esse persuasum habeo. Forma major *latifolia* viridis vel canescens foliis majoribus acutis (*S. physocalyx* Led.) in parte magis septentrionali ditionis crescit, monte Elbrus Persiae (Ky.), prov. Caucazicus (Nordm.), Ponto Lazico (Auch. 490) et in monte Boudouandagi (Bal.). Varietas altera *cerastiifolia* ex montibus Lyciae et Tauri Cilicici habet folia angustiora lanceolata et acuminata. In formâ tertia in Tauro, montibus Cataoniae, Hermoni, Libano vulgatissimâ folia diminuta sunt, incisa sepius obtusa, radicalia valde conferta. Quarta varietas adest a cl. Čelakovský species propria *S. candicans* proposita indumento cano et foliis spathulatis plantae Libani et Hermonis simillima, sed cuius calyces canescenti-tomentellae nec glandulosi sunt. Forma quinta denique formâ tertiae et quartae foliis parvis et indumento cano similis differt tantum floribus subminoribus subsessilibus magis congestis.

626, post **S. odontopetalam** insere :

S. Raddeana¹ (Trautv. Pl. Nov. V, p. 4) e caudice crasso tenuissime squamoso dense pulvinaris, foliis radicalibus rosulatis

¹ *S. Raddeana* Trautv. ex auctoris nota posteriore = *S. odontopetala* B. *cerastiifolia* !!

linearibus acuminatis uninervis breviter et parce glanduloso-pi
(10-15 lin. longis), caulinis paucis abbreviatis, caulis infrarosu
bus simplicibus (5-pollicaribus), floribus virgineis nutantibus, ca
bovati (6 lin. longi) glanduloso-puberuli dentibus ovato-lanceo
acuminatis, petalorum unguibus glabris obtuse biauriculatis, la
alba ad medium obtuse bilobâ, appendicibus binis elliptico-oblo
obtusis, filamentis glabris, capsulâ...

Hab. in tractu Kasikibaran Armeniæ et in monte Aschischdade I
Kars (Radde) (Non vidi).

Facies *S. cæspitosæ* et *S. turgidæ*, sed structura florum omnino di
(Trautv.). Nihil in descriptione de inflorescentiâ.

S. Araxina ((Trautv. Pl. Nov. 1875, p. 12) collo vaginis
sistentibus dense stipato, caulis numerosis pedalibus glandu
foliosis, foliis glandulosis uninervis radicalibus anguste oblong
petiolum attenuatis, caulinis 6-12 majoribus late oblongis (2
longis 6 lineas latis), floralibus ovato-lanceolatis, cymâ dichot
multiflora coarctatâ, calycis albidi glanduloso-pubescentis in
fructiferi subclavatis dentibus ovatis acuminatis, petalorum in
bus auriculatis, laminâ albida bilobâ, appendicibus obtusis, ca
carpophoro vix longiore, seminibus dorso canaliculatis bicari
et minute tuberculatis facie planis læviusculis ¼.

Hab. in Armeniæ districtu Erzerum ad Araxem superiorem (Radde).

Affinis *S. odontopetalæ* a cuius formis (an satis?) caulis elatioribus
foliosis et seminibus dorso canaliculatis differre videtur.

626, pro *S. spathulata* pone *S. pygmæa* Adams nomen antiq
Calyx fructifer infra capsulam carpophoro æquilongam vel lo
rem constrictus. Semina reniformia facie plana dorso rotunda
pluriserialiter cristato-echinulata.

Hab. in Caucaso centrali ad 2500-4800' et orientali 6-7200' (Rupr.).

626, **S. auriculata**, adde :

Hab. in monte Korax Ætoliae 5500' (Heldr. i).

626, post **S. auriculatum** insere :

S. citrina, cæspitosa breviter tomentella pallide virens, cat
e rhizomate crasso vestigiis foliorum vestito erectis simpli
foliosis, foliis radicalibus late lanceolato-linearibus acuminat
petiolum longum attenuatis, caulinis abbreviatis sessilibus am
caulis, floribus 3-5 terminalibus confertis magnis brevit
stricte pedunculatis, bracteis subulatis, calyce umbilicato
inflato fructifero sub capsulâ vix constricto, glanduloso-pubes
pallide nervoso dentibus lanceolatis acuminatissimis, ung

exsertis sub laminâ parvâ citrinâ bilobâ auriculatis, appendicibus binis ovatis, capsulâ ovatâ carpophoro sublongiore, seminibus (junioribus) reniformibus papillosis 2⁴. *Lychnis Cabulica* Aitch. Flora Kurana, in Journ. Linn. Soc. XIX non Boiss.

Hab. ad Shendtoi Affghaniae (Aitch. 412! 443!).

Caules 6-10-pollicares, folia radicalia 2-3 pollices longa 3 lineas lata, calyx 8 lineas longus 4 latus. Facies *S. Requierii*, sed caules non extraosulares rudimenta dissepimentorum in capsulâ. *Lychnis Cabulica* est planta diversissima.

630, ***S. lacera***, adde : Trans. Linn. Soc. XI, tab. 34.

Immerito a cl. Rohrbach ad varietatem *S. fimbriata* reducta, annua vel biennis, caules procumbentes, folia parva undulata, indumentum valde diversum pilis sparsis confervoides constans, semina obscurius granulata.

Hab. ad ripas torrentium et in schistosis regionis alpinæ totius Caucasus 6-9600', *S. fimbriata* autem regionis subalpinæ incola.

632, post ***S. Sieberi*** insere :

S. Astartes (Blanche in litt.) rhizomate breviter et tenuiter ramoso suffrutescente surculos breves foliosos et caules mediocres erectos sparsim pubescenti-viscidulos dichotome 3-5-floros edentis foliis tomentellis pallide virentibus surculorum ovato-oblongis acutis in petiolum longum attenuatis caulinis anguste linearibus, floribus magnis alaribus et terminalibus pedunculo calyci æquilongo vel longiore suffultis, calyce rubro-vittato glaberrimo umbificato cylindrico et fructifero clavato dentibus oblongis obtusis albo-marginatis, petalorum unguibus glabris non auriculatis, laminâ albâ profunde biloba, appendicibus ad gibbos reductis, capsulâ oblongâ carpophoro duplo longiore 2⁴.

Hab. in Libano supra Djebail ad minas Afka (Bl.!), ad Ain Sufar (Peyron).

Caules floriferi cum inflorescentiâ 9-10-pollicares, foliorum inferiorum lamina 5-6 lineas longa. Calyx 9-10 lineas longus. Planta simillima *S. Sieberi* e Cretâ a quâ tamen sat differre videtur calyce glaberrimo nec glanduloso pubescente, petalorum unguibus non auriculatis.

633, post ***S. nutantem*** insere :

S. Galatæa (Boiss. in Sint. et Rigo Cypr. exs.) rhizomate breviter et tenuiter ramuloso, caulis tenuibus ascendentibus flexuosis saepe ramulosis, foliis breviter velutinis viridibus oblongo-rhombeis breviter petiolatis apice abrupte acuminatis, paniculâ elongata laxâ pauciflorâ, bracteis linearibus vel setaceis brevissimis, floribus longiusculis pedunculatis ante anthesin nutantibus, calyce brevissime puberulo rubello quinquenervi cylindrico-conico fructifero clavato et sub capsulâ constricto dentibus alternatim ovatis obtusis triangularibus acutis, petalorum unguibus auriculatis glabris, laminâ flavidâ livida medium bifidâ, appendicibus brevissimis trun-

catis erosulis, capsulâ oblongâ carpophoro sesquiloniore, setigeris tuberculatis facie subconcavis 2⁴.

Hab. in vineis Cypri circa Galata (Sint. et Rigo 768!) Fl. Jun.

Caulis cum paniculâ elongata laxâ pedales, foliorum majorum vix pollicaris 6-7 lineas lata, flores eis *S. nutantis* minores, calyx longus. Ab ea foliis abrupte et acute acuminatis, caulis et pedunculus gracilis, carpophoro duplo longiore, etc., eximie distincta.

635, ***S. saxatilis***, adde :

Hab. in collibus vallis Djimil Ponti Lazici 6000' et in silvis Picealis infra Khabakar (Bal.!).

γ. *Djimilensis*. — Flores ut in var. β. *congesta* in Dag (Becker!) quoque obviâ in cymas fasciculiformes breviter p. latas congesti, sed folia inferiora latiora (3-4 lineas lata). — *milensis* Boiss. in Bal. exs.

Hab. in valle Djimil Ponti Lazici ad 6000' (Bal.!).

δ. *Daghestanica*. — Caules parte inferiore laxius cespitosi crebrius foliati, axillis fasciculiferis. Folia abbreviata laevispathulata acuta margine aculeolata. Panicula laxa depauperata. — *S. Daghestanica* Rupr. Fl. Cauc. p. 194.

Hab. in rupibus Daghestaniae australis ad fluvium Beschita pro et ad fl. Samur 4800'-6600' (Rupr.!).

636, ***S. longipetala***, adde syn. : *S. chloropetala* Rupr. F. p. 195! ex Daghestaniâ media Caucasi orientalis 2400-3600' et *S. Ehrenbergiana* Rohrb. Mon. p. 163 quæ ex specimi. Ehrenb.! ex Becherre Libani omnino cadem est species.

636, ***S. puberula***, adde :

Hab. in rupestribus calcareis montis Pir Omar Gudrun K. (Haussk.!).

639, ***S. longiflora*** :

Huic, Fl. Or. I, Add. p. 958, *S. staticefoliam* Sm. Prodr. I, 301 tab. 435 tunc mihi ignotam ex descriptione et icone addidi. Nunc tam non e Peloponneso ubi a Sibthorpio indicatur, sed e monte Ætoliae 5500' et Æta Phthiotidis 5500-6300' a cl. Heldreich lecta videtur varietas alpina et depauperata varietati γ. *alpinæ* analogiæ :

δ. *staticefolia*. — Rhizoma induratum breve fasciculosos sessiles et caules floriferi paucifloros vel unifloros ed radicalia angustissime lanceolata vel linearia acuta infra attenuata; flores 3-5 remoti pedicellis strictis bibracteolatis vel solitarii terminales, calyx variat 9-11 lineas longus.

rag.

639, **S. buplevroides**, adde :

Hab. in collibus incultis vallis Djimil Ponti Lazici 6000' (Bal.).

640, **S. chloræfolia**, adde : Smith Icon. Ined. tab. 13. — Bot. Mag. t. 807.

Hab. in Caucaso orientali (Rupr. Becker!), in Persie occidentalis monte Sawers et prope Maribin 9000' (Haussk.).

640, **S. swertiæfolia**, adde :

Hab. in arenosis Derbent i Basian et Pir Omar Gudrun Kurdistanie (Haussk.).

Hanc ut et *S. Makmelianam* et *S. Schimperianam* cl. Rohrbach ut varietates *S. chloræfoliae* adjungit quod mihi valde dubium.

641, post **S. Schimperianam** insere :

S. hirticalyx (Boiss. et Haussk.) glauca glabra, caulis e rhizomate indurato ascendentibus inferne dichotome et plures ramosis inter internodia brevia nodoso-incrassatis apice 1-2-floris, foliis inferioribus anguste oblongo-lanceolatis obtusis basi longe attenuatis superioribus abbreviatis acutis, pedicellis calyce quintuplo brevioribus, calyce pilis crispulis velutino pallide 5-nervi cylindrico fructifero clavato dentibus ovatis late membranaceis, petalorum ungue obscure biauriculato, laminæ fuscescente bilobâ, appendicibus circumcircâ denticulatis, capsulâ oblongâ carpophoro sublongiore ♀.

Hab. in montibus Kurdistanie Persicæ supra Juanro ad nives 12000' (Haussk.).

Folia inferiora 1-2-pollicaria 2-3 lineas lata, caules 8-10-pollicares, calyx 9 lineas longus velutinus quâ notâ hæc species inter *Sclerocalycinas* sub-anomala, sed facies et caules inferne ad dichotomias nodosi omnino *S. swertiæfoliae* et *Makmelianæ*.

S. Porteri (Post MSS.) basi suffrutescens cæspitosa pruinosa scabrida, caulis paucis humilibus tenuibus simplicibus unifloris vel parce dichotomis 2-3-floris, foliis radicalibus brevibus linearispathulatis intermediis acutis superioribus subulatis brevissimis, calycis anguste cylindrici elongati rubro-vittati dentibus ovato-triangularibus margine scariosis ciliatulis, unguibus exsertis edentulis, laminæ obtuse bifida, coronæ lobis cuspidatis, capsula ovato-oblongâ calyce sublongiore carpophoro breviore, seminibus canaliculatis radiatin multistriatis rugulosis ♀.

Hab. in jugo Ziaretagh Amani Syriæ borealis (Post!).

Caules $\frac{1}{2}$ -1-pedales, folia radicalia 1-1 $\frac{1}{2}$ -pollicaria 2 lineas lata, calyx angustus pollicaris. Facies specierum nonnullarum sectionis *Auriculatarum*, sed ob unguis non auriculatos *Sclerocalycinis* adnumeranda.

642. *S. peduncularis*, adde :

Hab. in monte Kuh Elbrus ditionis Kuh Kilouyeh Persiae occid. (Haussk.!) et var. *macrocalyx* calyce elongato 9 lineas longo in duis montis Sawers 9000' (Haussk.!).

643, post *S. pedunculare* insere :

S. Avromana (Boiss. et Haussk.) cæspitosa, caulis e radice nodiformi indurato erectis inferne parce foliosis viscidis, radicalibus glabris saepe elevatim punctatis margine securi oblongis obtusis mucronulatis longe in petiolum attenuatis, superioribus viscidulis anguste linearibus longe subulatis, floribus in cymas terminales approximatis magnis, pedunculo alarium cem saepe æquante lateralium breviore, calyce glabro viscidum basi umbilicatum cylindrico sensim dilatato fructifero clavato tenue nervoso enervio concolore dentibus triangulari-lanceolatis ac petalorum ungue glabro non auriculato, laminâ fuscouscens medium bilobâ, appendicibus binis ovatis crassiusculis, eajus oblongâ carpophoro subæquilongâ ♀.

Hab. in rupibus calcareis montium Avroman et Schahu Kurdistaniæ siccæ 7-10000' (Haussk.!).

Caules floriferi 10-15-pollicares, foliorum inferiorum lamina 1/2-1 caris, calyx pollicem longus. Quamvis foliis, inflorescentiâ, habitu *S. S* et *S. Asturæ* similis inter *Sclerocalycinæ* tamen ob calycem eveniuntur cum acnte dentatum fructiferum sub capsula non abrupte constrictum tantum foliis parvis brevibus obtusis ab omnibus affinibus distincta.

643, post *S. Armenam* insere :

S. solenantha (Trautv. Act. Petrop. VII, p. 421) g. dense cæspitosa, caulis ex caudicis ramis brevissimis incrassata squamosis tenuissimis vix pedalibus simplicibus vel parce ramisque unifloris viscosis, foliis radicalibus dense congestis angularibus canaliculatis vix pollicaribus margine et dorso serratis, caulinis minutis subulatis valde dissitis, pedicello calyce subæquante, calyx umbilicato angustissime tubuloso tandem gissime clavato (10-12 lin. longo) 10-nervi dentibus ovatis scaris marginatis ciliatulis alternatis obtusis et acutis, petalorum vibus edentulis margine ciliatulis, laminâ bifidâ, appendicibus nulis acutis, capsula ellipsoidea inclusâ carpophoro sesquior suffulta, seminibus dorso canaliculatis ♀.

Hab. in monte Schalbus dagh Daghestanæ (Becker).

Ex cl. auctore valde affinis *S. Armenæ* calyce dimidio breviore, et tinctæ.

645. *S. radicosa* β. *breviflora*, adde :

Hab. in montibus Æta Phthiotidis et Korax Ætoliae 4500-6000' (H.

645. **S. gigantea**, adde :

Hab. in rupibus montis Pentadactylos Cypri (Sint. et Rigo!).

646. **S. congesta**, adde :

Hab. ad rupes regionis mediae montis Kyllenes 3-4500 (Heldr.).

646, post **S. congestam** insere :

S. Cephallenia (Heldr. Fl. Cephal. p. 26) inferne pube asperula canescens, caulis e caudice crasso lignoso ascendentibus inferne geniculato-nodosis superne viscidis laxe racemoso-paniculatis, foliis inferioribus congestis linear-lanceolatis subspathulatis acutis superioribus valde diminutis linearibus, ramulis paniculatibus apice paucifloris, floribus breviter pedunculatis secundis pedunculis fructiferis cernuis, calyx glanduloso-pubescente cylindrico-clavato dentibus triangularibus margine membranaceis acutis, petalorum lamina livida in lacinias lineares bipartita, corona nulla, capsula ovata carpophoro æquilonga, seminibus tenuiter rugulosis dorso canaliculatis ♀.

Hab. in insula Cephalonia rupibus excelsis faucium Steno supra Poro (Heldr.).

Affinis facie **S. congesta** a qua differt pube asperula, inflorescentia laxiore, foliis acutis, calycis dentibus acutis, carpophoro capsulam æquante.

647, pro **S. Thessalonica** pone **S. flavesiensis** var. β. *Thessalonica* Rohrb. Mon. p. 146.648. **S. thymifolia** :

Hujus specimen ex arenosis maritimis Kila ad mare Nigrum prope Byzantium a cl. Coumamy lectum vidi infasto casu tantum floriferum; cymæ trifloræ pedunculo longiusculo stricto suffultæ racemum unilateralem formantes calyx 7 lineas longus. Eam inter *Succulentas* enumerandam esse ut in Flor. Orientali dixi autumo.

649, **S. angustifolia**, adde syn. : *S. petraea* Adams in Web. et Mohr Ecitr. nomen antiquius, sed ob confusione cum *S. petraea* W. K. rejiciendum.

Hab. in rupibus Ossetia, Tuschetia, Daghestania 3600-6600' (Rupr.).

649, **S. lychnidea**, adde :

Hab. in montibus Chyrki et Chenakoi Tau Salataviae in Caucaso orientali 7500-8000' (Rupr.).

650, post **S. dianthifoliam** insere :

S. Schlumbergeri, glabra multicaulis, caulis erectis rigi-

dulis tenuissimis foliosis uni-rarius bifloris, foliis linearis strictis subconvolutis acutis, pedicello supra bracteas brevi lanceolatas acuminas calyce triplo breviore, calyx longe ob glabro nervis purpureis superne anastomosantibus percurso de trianguli-lanceolatis anguste albo-marginatis acutis, petiolum laminæ albâ ad tertiam partem bilobâ, capsula oblonga carpocarpio, seminibus seriatim ruguloso-tuberculatis dorso pl. culis facie subconvexis ♀.

Hab. in Antilibano loco non notato (Schlumb.).

Caules filiformes 6-10-pollicares, folia caulina tenuissima 9-11 lin. calyx 6 lineas longus. Valde affinis *S. dianthifolia* quæ rhizomate s. steriles dense cæspitosos edente, foliis caulinis brevioribus, calycis d. ovatis obtusis late albo-marginatis, petalis ultra medium bipartitis videtur. Affinis quoque *S. tenella* C.A. Meyer unguibus petalorum magis distanti. Ex unico specimine mihi nota et ulterius observanda.

651, **S. multicaulis**, dele syn. : *S. saxifraga* var. *clavata* Har. *S. Waldsteinii* Griseb. et in habitatione locos Macedonicos.

S. clavata (Rohrb. Mon. p. 140) cæspitosa breviter sc. et puberula, caulis erectis vel ascendentibus, foliis linear-lanceolatis inferioribus basi attenuatis superioribus tissimis omnibus mucronatis margine serrulatis, floribus so. rarius 2-3 longiuscule pedunculatis, calycis glabri elongato-fructiferi infra capsulam constricti nervis virentibus vel superne anastomosantibus dentibus omnibus lanceolatis alb. ginnatis subrecurvis, petalorum unguibus glabris, laminæ albida. tæ, appendicibus binis ovatis, capsula oblonga inclusa carp. æquilonga ♀. *S. saxifraga* W.K. Pl. rar. tab. 177 et *S. sax.* var. *clavata* Hampe Fl. 1877, 233 non L. — *S. Waldsteinii* (sp. I, 179. — *S. Kitaibelii* Vis. Dalm.

Hab. in Macedonie montibus Orbelo et Scardo (Griseb.), Athos (Pichl.).

Differet cl. Rohrbach observante a *S. multicauli* floribus subma calycis striis anastomosantibus et ejus dentibus omnibus nec tantum acutis.

Ar. Geogr. Dalmatia.

652, **S. fruticulosa**, adde :

Hab. in montibus Tymphreste Ætoliae et Æta Phthiotidis (Heldr. lene (Pichl.).

653, post **S. Smithii** insere :

S. Barbeyana (Heldr. MSS.) dense pulvinaris, caudiculi lis vetustis imbricatis congestis vestitis, foliis radicalibus viridibus anguste linearibus acutis margine scabridulis, et floriferis filiformibus unifloris pumilis foliorum brevissimoribus obsitis, calyce glabro breviter turbinato nervis

dentibus ovatis obtusis late membranaceis, petalorum unguibus
glabris, laminâ roseâ obcordatâ calyci subæquilongâ, appendic-
bus binis ovatis, capsulâ oblongâ, carpophoro brevissimo, semi-
nibus..... 24.

Hab. ad rupes summi montis Korax Ætoliae 6-7700' (Heldr.!).

Folia cæspitis tenera, sed erecta 6-10 lineas longa lineam lata, caules
2-3-pollicares, calyx 3 lineas longus. Ab affinibus *S. saxifraga* et *S. Smithii*
pulvinis densis petalorumque laminâ obcordatâ roseâ multo majore,
S. oreade quæ quoque pulvinaris eâdem laminæ magnitudine et calyce
glabro discedens.

653, **S. capillipes**, adde :

Hab. in monte Yamourdaba dagh Ciliciæ Tracheæ 4200' (Peronini!).

Caules e rhizomate cylindrico verticali plures ascendentes teneri inferne
ramosi 3-5 pollices longi.

653, **S. cæspitosa**, adde : Ic. Trans. Linn. XI, tab. 35.

A recentioribus non lecta.

654, **S. Hœfftiana**, adde syn. : *Petrocoma Hœftiana* Rupr. Fl. Cauc.
p. 200.

655, **S. Schafta** : Hujus icon in Sert. Petropol.

655, **S. humilis**, adde :

Hab. in montibus altioribus Tuschetiaæ et Daghestaniaæ præsertim in schie-
tosis ad moles glaciales 9-10800' (Rupr.!).

Caules e radice perpendiculari primum filiformi tandem cylindrica brevia-
simi procumbentes vel ascendentes. Petala carnea vel sanguinea.

657, ad generis **Silenes** calcem insere :

Species a me non visa affinitatis dubiae.

S. Rhodopea Janka (Descr. Pl. Nov. in Termesztrajzi Fuzete vol. II, 1878, tab. 3, fig. 1) caule solitario erecto elato inferne
foliato pubescente axillis fasciculigeris superne effuse paniculato
viscido, foliis pubescentibus cuneato-spathulatis acutis in petiolam
attenuatis, supremis linearibus, bracteis infra flores ovato-navicul-
laribus obtusiusculis semimembranaceis, calyce glabro umbilicato
obconico-tubuloso fructifero infra capsulam constricto dentibus

ovatis ciliolatis, petalorum unguibus glabris, laminā bifidā albī coronatā, capsulā parvā ovatā carpophoro duplo longiore 2.

Hab. in Thraciā ad margines dumetorum supra Stanimak non pro Philippopoli (Janka) (Non vidi).

Affinis dicitur *S. Nevadensi*, sed e descriptione *S. longipetalæ* proxima.

657, **Cucubalus bacciferus**, adde :

Hab. in Kurdistaniæ Persicæ dumetis ad Pendjawin 5000' (Haussk.!).

658, **Lychnis coronaria** :

Ejus Ar. Geogr. usque ad prov. Kachemir Himalayæ occidentalis creditur.

660, **Melandrium eriocalycinum** β. *Persicum*, adde :

Hab. in dumetis montium Eschker, Nur et ditionis Bachtiaris (Haussk.!).

661, post **M. eriocalycinum** insere :

M. Balansæ, breviter pubescens, caulis infrarosularibus crassis foliosis dichotome tri- vel abortu bifloris, foliis latibus ovatis vel oblongis acutis rosularum in petiolos breves nuatis, caulinis sessilibus, bracteis lanceolatis æqualibus, flo dioicis pedunculis calyci æquifloris rarius longioribus suff calycis ovati dense et patule glanduloso-pilosí dentibus lance acutis, petalis albis bifidis, capsula sessili globosa calyce su viore dentibus incurvis, seminibus obtuse tuberculatis 2.

Hab. ad littora abrupta maris Nigri prope Rhizé Ponti Lazici (Bál sub *M. pratense* var.) Fl. Junio.

Caulis 1-1 ½-pedales, folia caulina interdum pollicem lata, calycis *M. pratensis* et *M. eriocalyctini* majores, capsula brevior dentibus in nec erectis. Ab eis speciebus insuper caulis non terminalibus, sed *M. diclini* infra rosulas lateraliter ascendentibus differt.

661, post **M. Cabulicum** insere :

M. Indicum (Roxb. Hort. Beng. 34 sub *Silene*) tenuiter p cens pallide virens, caulis erectis vel ascendentibus dichotomis interdum opposite ramosis laxifloris, foliis ovalibus lanceolatis acutis vel acuminatis, pedunculis calyce brevioribus calycis oblongo-campanulati glanduloso-pubescentis inflatis vel brunneo-vittati dentibus ovatis obtusis ciliatis, petalibus unguibus latibus ciliatis calycem excedentibus, laminā purpurea superne albida bipartitā lobis integris bifidis vel fimbriatis, caulis dorso planis granulatis 2. *M. Indicum* Rohrb. Ic. Ill. tab. 20 B. — *Lychnis fimbriata* Wall.

Hab. ad Shendtoi vallis Kuram Affghaniae (Aitch.!).

Ar. Geogr. Regio Himalaica.

