

Viola collina scheint im südlichen und östlichen Mähren sehr selten zu sein. In den Weißen Karpathen zwischen Holleschau und Ungar.-Hradisch konnte ich noch keine entdecken. Im westlichen Mähren fand ich sie im Adamsthal bei Brünn im Juli 1902 wiederholt, namentlich über dem Tunnel südlich von der Station.

Von den *V. caulescentes* sah ich wohl *silvatica*, *Riviniana*, *mirabilis*, *arenaria*; sie waren jedoch noch zu wenig in Blüte. *V. dubia* (*silvatica* × *Riviniana*) Wiesb. (Österr. botan. Zeitschr. 1886) habe ich am Maydenberg bei Polau bemerkt. *Viola orophila* (*mirabilis* × *Riviniana*) Wiesb. (Österr. botan. Zeitschr. 1886) dürfte ebendort und im großen Laubwald bei Polau-Klentnitz später zu finden sein.

Herbar-Studien.

Von **Rupert Huter**, Pfarrer in Ried bei Sterzing, Tirol.

(Fortsetzung.)¹⁾

3. *A. Atlanticum* Desf. Siliculis subrotundis emarginatis diam. 5 mm; stylo longo (5 mm), pedicellis 6 mm, floribus magnis, 8 mm; foliis lanceolatis 10—12 mm lg., 3—4 lt., utrinque lepidato-stellatis; caulibus simplicibus. — Sierra de Mijas supra Alhaurin el Grande. H. P. R. 1879, Nr. 35. Eine der am leichtesten erkennbaren *Alyssum*-Arten, niedrige Sträuchlein bildend. Die Blüten sind auffallend groß.

II. *Wulfeniana*. Radice subherbacea, siliculis obovatis magnis 6 mm lg., 4 mm lat., stylo 2—3 mm lg.

Über *Alyssum Wulfenianum* Bernh., *A. ovirense* Kerner und *A. cuneifolium* Ten. confr.: Schedae in Fl. exsc. Austr. hung. II. p. 96 et sequ. ad Nr. 593.

III. *Alpestris*: Siliculis apice rotundatis aut acutis (nunquam emarginatis) stylo brevi circa 1 mm longo, caulibus ramosis.

1. *Alyssum alpestre* L. Siliculis parvis ellipticis 3 mm lg., $2\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ mm lat., pilis stellatis dissitis parce obtectis (stellarum radiis 5—10 bifurcatis), stylo 1 mm lg. Plantae suffruticantes, caulibus apice corymbosis, foliis cuneato-ovatis, supra cinereo-, subtus incano-stellato pilosis; floribus parvis ($2\frac{1}{2}$ mm). — Schweiz: Gornergletscher, Mte.-Rosa-Stock, Zermatten; Bithyn. Olymp. Mte. Cenis.

β. suffruticosum Bss., elatius, foliis angustioribus et longioribus spathulatis. Orient.

2. *Alyssum tortuosum* W. K. Cymis elongatis et siliculis densissime adpresse stellato pilosis (radiis pilarum 15—20 mm), floribus majoribus (3 mm), foliis lepidato-stellatis. Ungaru, b. Budapest.

¹⁾ Vgl. Nr. 4, S. 138.

3. *Alyssum Nebrodense* Tin. Siliculis ellipticis apice saepe obtusis, 4 mm lg., 2½ mm lt., stylo 1—2·3 mm lg., floribus 3—4 mm lg.; foliis surculorum steriliū obovatis in petiolum angustatis, lamina 3 mm lg., 2 mm lt., foliis caulinis spatulatis, 6—7 mm lg.; Plantula intricata, caulibus brevibus, inflorescentia etiam fructifera abbreviata. — Nebroden, Sicilia leg. Strobl.
4. *Alyssum Castellanicum* Jord. = *A. serpyllifolium* Bieb.: Cerro negro prope Madrid (Lange), pr. Aranjuez (Willk.) pr. aliis locis. Biennis. Caulibus multis adscendentibus, simplicibus aut sursum pauciramulosis subcorymbosis, ramulis simplicibus sub angulo dimidio patentibus. Siliculis obovalibus 3½ lg., 2½ mm lat., stylo 1 mm lg. Foliis anguste spatulatis 15—17 mm lg., in axi saepe cum gemma. Flores 1 mm lg. Planta humilis 7—15 cm lg. — Scheint auf Mittelspanien beschränkt zu sein.
5. *Alyssum serpyllifolium* Desf. (*serpyllif. a. incanum* Bss. Prodr. Fl. hisp.) Siliculis anguste ellipticis, 4½—5 mm lg., 2—2½ lat., stylo 1 mm lg. Fruticulosum, foliis utrinque incano stellato tomentosis, 5—6 mm lg. 3 lat.; Floribus 3 mm lg.; caulibus apice ramulose corymbosis, ramulis florigeris et fructiferis subcondensatis. — Sierra de Mijas, in glareos. rupestribus supra Alhaurin. H. P. R. 1879, Nr. 33.
6. *Alyssum Granatense* Jord. Siliculis rhomboideis basi et apice acutatis 4 mm long., 2 mm lt.; stylo 1—1·2 mm lg. Flores 2½ mm lg. Folia surculorum rariorum laxa, spatulata, supra obscure viridia, subtus cinerascens, 13—14 mm lg., 4 mm lat.; ramuli inflorescentiae dissiti, erecto-patuli, statu fructifero elongati. Sepalia decidua. Planta fruticosa. Hispania australis. Prov. Malacitana, locis aridis subdumetosis inter Casarabonella et Caratracea. H. P. R. 1879, Nr. 34. Was Willkomm unter *A. serpyllifolium* β . *alpinum* Bss. (*A. alpestre* α *vulgare* Bss. Voy.) versteht, ist sehr unklar; ob nicht Formen von *A. montanum*?
7. *Alyssum hybridum* Hut 1901. (*A. atlanticum* \times *serpyllifolium*). Suffruticulosum, caulibus multis fastigiatis divaricato-adscendentibus, surculorum steriliū foliis canescentibus, foliis caulinis supra fulvescentibus, infra subcanescentibus, stellato-tomentosis, obovatis, 8—10 mm lg., 5 lt.; caulibus superius ramis longioribus ramulisque secundariis confertis, corymbosis; Floribus 3—4 mm lg.; Siliculis (admodum juvenilibus) cuneato-ovatis, apice subtruncatis laevissime emarginatis, 5 mm lg., 3 mm lt.; stylo 1 mm lg. Hispaniae austr. ditio Malacitana: Sierra de Mijas supra Alhaurin el Grande in consortio *A. atlantici* et *A. serpyllifolii*, unicum plantam collegimus 19. Mai 1879. — Die kleinen Blüten weisen auf *A. serpyllifolium*, die oben leicht ausgerandeten Schötchen auf *A. atlanticum* hin.
8. *Alyssum argenteum* Vittm. und *A. murale* W. K. werden von Nyman als Synonyma aufgeführt. *Alyssum argenteum* (nach

Exempl. von Mte. Tzikeià, insula Teni. Heldr. fl. exsc.) hat rundliche, von dicht gedrängten Sternhaaren graue Schötchen. *A. murale* (nach Exempl. von Orsova [leg. Degen] Nyinmezö [leg. Borbás]) hat grünliche Schötchen mit lockeren Sternhaaren.

9. *Alyssum corsicum* Duby ist leicht kenntlich.
10. *Alyssum Bertolonii* Dsv. unterscheidet sich von *Alyssum murale* durch elliptische, ganz kahle Schötchen.
11. *Alyssum Heldreichii* Hskn. (Graecia: Pindus tymphaeus prope Malakasi) hat breit rhomboidische Schötchen, die 5 mm lg. und 4 breit sind und winzige, angedrückte Sternhaare tragen (selbst kahl werden).
12. *Alyssum anatolicum* Hskn. (Sintenis 1889, Nr. 309. Armenia) und
13. *A. condensatum* Bss. (Sintenis et Rigo 1880, Nr. 843, aus Cypern) sind beide mit anderen Arten nicht zu verwechseln.
14. *A. Troodii* Bss. nov. spec. 1880 (Sintenis et Rigo, Nr. 844, vom Mte. Troodos in Cypern) habitu *A. serpyllifolii* Desf. siliculis vero longe ellipticis, basi cuneata, apice in stylum brevem (1 mm) acute angustatis.
15. *A. obtusifolium* Stev. besitze ich aus dem Taurus (leg. Kotschy), aber leider ohne Ansatz eines Schötchens. Der Habitus weicht aber von dem des *A. alpestre* L., als dessen Subspec. Nyman diese Form bezeichnet, soweit ab, daß zu vermuten ist, es stelle eine eigene Art dar.

Über die anderen Arten von *Alyssum* in Nym. Consp. habe ich aus Zeitmangel keine näheren Untersuchungen angestellt.

51. *Biscutella erigerifolia* DC. ist eine Varietät von *B. auriculata* L. mit glattem Mittelfelde der Teilschötchen. Beide wachsen gemeinsam um Almeria.
52. Die Bemerkung Willkomm's in Prodr. fl. hisp. III. p. 764 über die polymorphe Art *Biscutella laevigata* L., zu der gerechnet werden müssen: *B. saxatilis* DC. (*integrata* G. G.), *megacarpa* Bss., *saxatilis* Schleich. Rehb., *ambigua* DC., *coronopifolia* All., *intermedia* Gou., *stenophylla* Duf. und wahrscheinlich auch *B. pyrenaica* Huet ist nur allzu wahr. In den Blüten und Fruktifikationsorganen läßt sich kein Unterschied finden. In Anpassung an verschiedene Klimate und Standorte ändert diese Pflanze oft recht auffällig die Form der Blätter und die Behaarung, ohne daß sich bestimmte Grenzen finden lassen.
53. *Biscutella rosularis* Bss. et Reut. Die Ansicht von G. Rouy, der sich auch Willkomm in Sppl. Prodr. fl. hisp. p. 294 anschließt, daß *B. rosularis* nur Varietät der *B. montana* Cav. sei, die Rouy als *B. montana* ε . *brevifolia* neu benennt, ist sicher unrichtig und kann vielleicht nur dadurch erklärt werden, daß Rouy bei Hifac (Regn. Valentinum) nur die *B.*

montana gesammelt hat, und ihm *B. rosularis* entgangen ist. Es finden sich charakteristische Unterschiede in den Schötchen und in den Vegetationsorganen:

B. rosularis: Silicularum loculis orbiculato-ellipticis, $4\frac{1}{2}$ mm diam., sinu emarginato aperto (vix $\frac{1}{2}$ mm profundo) margine planiuscule incrassatis, ala angustissima (margine loculi incrassati duplo angustiore) cinctis, stylo libero 4 mm lg.

Die ganze Entwicklung ist von der der *B. montana* verschieden. Aus dem getrockneten Material läßt sich schließen, daß die Pflanze aus Felsenspalten, fast herabhängend, hervorzüchtet. Der lange, schiefe Rhizomteil des dritten Jahres ist dünn, fast glatt; der zweitjährige ist mit Scheiden der abgestorbenen Blätter locker bedeckt; beim diesjährigen beblätterten kommen aus den Achseln der Blätter von unten nach oben schief aufstehende Stengel hervor, während die Mitte in einen unfruchtbaren Blätterbüschel fortwächst; daher der sehr bezeichnende Name: „*rosularis*“. Blätter breit länglich elliptisch, weich behaart; Stengel an der Spitze in einfache oder seltener zusammengesetzte Zweiglein aufgelöst. — *B. rosularis* steht der *B. montana* näher als *B. suffrutescens* Coss., deswegen das Bedenken Willkomm's hinfällig. — Regnum Valentinum: in fissuris rupium montium Monlucher, Mongö, Sierra Segaria et Hifac. (1. class!) P. R. iter III hisp. Nr. 128.

Biscutella montana Cav.: Silicularum loculis orbicularibus, 5 mm diam., disco scabridis, margine subincrassata, ala aequalata vel. latiore pellucida cinctis; siliculis profunde (usque ad 2 mm) emarginatis; stylo 3— $3\frac{1}{2}$ mm lg. Aus dem kompakten Wurzelstocke (ähnlich wie bei *B. laevigata*) steigen die Stengel fast gerade auf, von der Mitte an gegabelt, mit langen, einfachen Zweigen. Blüten und Fruchtstiele mit steiflichen Haaren; Blätter weichhaarig, sternförmig mit längeren einfachen Haaren als bei *B. coronopifolia* ad *ambigua*. — Hispania austr. In collibus petros. circa Almeriam H. P. R. 1879. Nr. 166. P. R. A. II. hisp. Nr. 328. — Sierra Espuna.

54. *Biscutella scutellata* Bss. et Reut. (*B. lyrata* v. *taraxacifolia* Kze.) Silicularum loculis ovato-rotundatis, 4 mm diam., margine lato (usque $\frac{1}{2}$ mm) cinctis, disco pilis complanatis diaphanis usque 1 mm lg. radiatim sparse obtecto. margine lato ($\frac{1}{2}$ mm), dense sed breviter scabro; stylo brevi $1\frac{1}{4}$ mm lg., floribus circ. 3 mm lg., foliis taraxaciformibus. — P. R. it. hisp. IV. 1895, Nr. 705: Mte. Carbonera pr. S. Roque.

Biscutella microcarpa DC. Silicularum loculis rotundatis, diam. 2 mm, disco scabriusculo margine angustissimo scabriusculo, stylo $2\frac{1}{2}$ lg., flore 4 mm lg., foliis obovato-oblongis, dentatis. — P. R. it. IV. hisp. locis cultis Mte. Carbonera pr. S. Roque. — Beide Arten sind durch Schötchen und Blattform so verschieden, daß das Bedenken Willkomm's bei der Diagnose

der *B. scutellata* „stirps siliculis in toto genere minimis, foliorum figura a *B. lyrata* L. bene distincta est; sed a specie sequenti (*B. microcarpa*) specificè vix differt“ hinfällig erscheint.

55. Was ist *Biscutella didyma* L.? Höchst wahrscheinlich ein Sammelname für die einjährigen Arten von *Biscutella*: b: *Thlaspidia* DC. Es wird von Nyman im Consp. eine Anzahl als Subspecies der *B. didyma* angeführt, nämlich:
- A. 1. *B. Columnae* Ten. Dafür halte ich Exemplare von Heldreich fl. exsc. graeca (Attica in collibus apricis.) Siliculis laevibus glaberrimisque.
 2. *B. ciliata* DC. Rehb. ic. f. 4202 (sine fructu!). Teilschötchen im Mittelfelde fast kahl oder wenig rauh, am Rande mit einer Einfassung von weißen, spatelförmigen Schüppchen gewimpert; Griffel $2\frac{1}{2}$ mm lang. Größere Pflanzen mit wenig gedrängtem Fruchtstande. P. R. it. II ital. 1875. Gargano Nr. 534.
 3. *B. apula* L. Magere kleine Exempl. mit sehr gedrängtem Fruchtstande, Mittelfeld der Schötchen wenig, Saum des etwas turgiden Standes dicht und kurz rauhhaarig. P. R. A. II ital. 1875, Nr. 534b.

Alle diese drei Formen sind schwer auseinander zu halten.

- B. *B. lyrata* L. Ausgezeichnet durch lyrate Blätter, große Schötchen (loculis orbiculatis aut transverse ellipticis, $5\frac{1}{2}$ mm diam.). Mittelfeld ganz kahl, netzaderig gemengt, am Rande mit auseinander stehenden kurzen Papillen. Griffel 4 mm lg. Süditalien H. P. R. 1877.
 - C. *B. Baetica* Bss. Reut. Silicularum loculis rotundis 4 mm diam., margine tumescens, disco papillis longioribus setiformibus, margine scabride pubescentibus, stylo $1\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ lg., floribus 3 mm lg. H. P. et R. 1879. pr. Malaga. B. und C. sind leicht kenntliche Arten.
56. *Iberis latealata* P. R. (Willk. suppl. fl. hisp. p. 296) kann als Art nicht gehalten werden. Die zwar etwas auffallend großen Schötchen (8 mm lg., 6—7 mm breit) und die Beflügelung derselben ist zu veränderlich. Die etwas stark holzigen Stämmchen sind wohl Folge des Standortes. In den Felsenspalten der Sierra de Alcaraz P. R. it. II. hisp. 1890 et Aer. III. Nr. 736.
57. *Thlaspi natolicum* Bss. (sec. Nyman: Insula Rhodos) glaube ich in einem Stücke, welches in einem Rasen von *Aubrietia deltoidea* eingeschoben war, aus den Sammlungen Bornmüller und Sintenis von der Insel Thasos zu erkennen. Hat das Ansehen eines *Thlaspi perfoliatum* L.; aber Stengelblätter weniger geöhrt, Schötchen seicht ausgerandet, fast abgeschnitten, vom 2 mm langen Griffel überragt. Eine Diagnose von *Th. natolicum* steht mir nicht zur Verfügung.
58. Um über einige *Aethionema*-Arten bessere Klarheit zu gewinnen, untersuchte ich eingehender folgende Arten:

1. *Aethionema graecum* Bss. Sp. Silicula ovata, apice emarginata, c. 8 mm lg., 5 mm lat. loculorum alis loculo paulo latioribus, apice rotundatis, dentato-excisis, subviolaceo coloratis, sinu aperto; stylo $1\frac{1}{2}$ mm lg., exserto. flores majusculi (4—5 mm); radix lignosa multicaulis; caules simplices aut parce ramosi, arcuatum adscendentes. Folia elliptice! lanceolata. Hldr. Herb. graecum norm. Nr. 1013.
2. *Aethionema saxatile* R. Br. Silicula elliptice-rotundata c. 6 lg., $5-5\frac{1}{2}$ mm lt., margine loculo aequilato alata, ala radiatim striata viridi, subintegra, apice sinu profundo, stylum subsessilem includente, emarginata, floribus minutis (2—3 mm lg.). Verbreitet besonders auf Kalkboden.
3. *Aethionema gracile* DC. Silicula (plerumque monocarpa) orbicularis, ad 5 mm diam., loculis late alatis, ala loculo latiore, forte radiata, radiis membrana diaphana conjunctis, in dentes acutos abeuntibus, aequaliter (sursum non latius) marginata; stylo brevi, ad $\frac{1}{2}$ mm lg., margine subaequilongo. radix biennis, aut suffrutescens, caulem unicum aut paucos strictos supra hinc inde ramulum elongatum gerens. flores minuti, ad 2 mm lg.; semen papillose scabridum. — Dalmatia inter Cattaro et Risano, loc. glareos. aridis. Pichler.
Aethionema saxatile β . *gracile* Freyn in Flora von Südistrien p. 277, ist nicht *A. gracile* DC., sondern 1—2jähriges *A. saxatile*. Sicher unrichtig ist auch die Angabe von *A. gracile* bei Raibl in Kärnten. *A. gracile* DC. scheint nur auf den Süden Europas beschränkt zu sein: Graecia, Atho; bei Cattaro ist vielleicht der bisher einzig bekannte Standort für Österreich-Ungarn.
4. *Aethionema ovalifolium* Bss. Silicula rotundata 6—7 mm diam., alis virescentibus, obsolete radiatim nervatis, loculo siliculae fructiferae duplo latioribus, integris aut denticulatis, apice depresso rotundatis, stylo ca $\frac{1}{2}$ mm lg., emarginatura brevi incluso; loculis 1—4spermis, floribus 2— $2\frac{1}{2}$ mm lg., seminibus glabris, iis *Aeth. saxatilis* duplo majoribus. Humile, laxe caespitosum, 5—10 cm alt. radice bienni tenui, caulibus simplicibus aut raro cum ramulo uno adscendente.

Aethionema Almijarense Amo et Campo und *Ae. monospermum* R. Br. sind synonym mit *Ae. ovalifolium*. Nyman teilt *Aethionema* in: „Silicula bilocularis“ et „S. unilocularis“ ein. Nach meiner Ansicht beruht dies auf einer irrigen Anschauung. Jedes Schötchen von *Aethionema* hat zwei Fächer, aber bei *Ae. ovalifolium* Bss. und *Ae. Thomasianum* Gay ereignet es sich, daß öfter nur ein Same sich ausbildet, die dünne Zwischenwand bei Seite drückt und sich ganz in die Mitte setzt, mit gleichzeitiger Okkupierung beider Fächer. Bei *Ae. ovalifolium* findet man auf der nämlichen Pflanze Schötchen, die vier Samen tragen, je zwei auf der Fächerscheide und solche mit nur einem Samenkorne. Es ist dieses eine Folge rascherer oder gehemmter

Entwicklung: Bei regelmäßiger Entwicklung wird der Fruchtsiel verlängert, die Schötchen traubig angeordnet; bei rascher Entwicklung (bei Hitze, Trockenheit) legen sich die Schötchen dachziegelförmig übereinander. Im ersten Falle sind die Schötchen meist viersamig, im zweiten einsamig.

De Candolle muß ein solches Stück vorgelegen sein, auf das er sein *Ae. monospermum* begründete; denn die ganze übrige Diagnose deckt sich mit der von *Ae. ovalifolium*. — *Ae. ovalifolium* kommt zerstreut und selten in Kalkbergen des südlichen Spanien vor und auch in den Pyrenäen. Nahe verwandt mit *Ae. ovalifolium* ist *Ae. Thomasianum* Gay, es unterscheidet sich aber von ihm gut durch: Silicula transverse elliptica, 8 mm alt., 10 mm lat., utrinque emarginata, ala loculi (1 mm) latissima (4 mm), subintegre exera, in apice violaceo colorata, stylo $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mm. Caespitosa, radice sublignescens, caulibus simplicibus, siliculis arcte imbricatis a pedicello suberecto facillime dehiscentibus. Semina glabra. Piemont. Val de Cogne leg. Bicknell.

59. In der Sectio „*Lepia*“ DC. der Gattung *Lepidium* L., subsectio: „stylus satis longus, ex emarginatura longe exertus“ Willk. in Prodr. fl. hisp., wozu *Lepidium hirtum* DC., *heterophyllum* Bth., *calycotrichum* Kze., *petrophilum* Coss., *Nebrodenense* Guß. und *humifusum* Req. gerechnet werden, braucht es alle Vorsicht, um Verwechslungen zu vermeiden.

1. *Lepidium hirtum* DC. ist am leichtesten kenntlich durch steife Behaarung der Blätter und Schötchen (an Fruchtsielen fast wollig). — Wenn Reichenbach und Willkomm sagen: „foliis caulinis integerrimis“, ist dies nicht richtig, indem häufiger „folia caulina argute dentata“ vorkommen. Wenn Arcangeli in Fl. ital. sagt: „siliculae obovatae, basi attenuatae“. so bezieht sich dies auf unreife Schötchen; im Reifezustande sind die siliculae basi ovatae. Der aus der freien Ausrandung vorstehende Griffel ist ca. 1 mm lang und nur unbedeutend länger als die Ränder der Flügel. — Exsc. Spanien: Sierra Mariola, Padron de Bienserrida, Sierra Sagra. P. R. 1891, Nr. 323; Frankreich bei Montpellier.

2. *Lepidium heterophyllum* Bth. α . = *L. pyrenaicum* Gr. et Godr. Siliculae ellipticae, laeviter emarginatae, 6—7 mm lg., $4\frac{1}{2}$ bis $5\frac{1}{2}$ mm lat., stylo libero, 1 mm lg., ex emarginatura $\frac{1}{2}$ mm porrigente, foliis rosulantibus, caulinis, pedicellis siliculisque glaberrimis. Regn. Murcium: Sierra Palomera inter Yeste et Orsera 1300—1500 m. s. m. P. R. it. III. hisp. 1891, Nr. 633. — Caulibus pedicellisque brevissime hirtulis: Regnum Granatense: in rupibus Sierra de las Cabras prope Antequera H. P. R. 1879, Nr. 688.

β *Lepidium Smithii* Hook. = *canescens* Gr. et Godr.: foliis caulinis pedicellisque molliter pilosis: F. Sz. herb. norm. 221. Rennes, Frankreich.

Lepidium Villarsii G. G. = *L. pratense* Serres, „in pratis vetustis subalpinis „Larache“ prope Gap“ scheint eine leicht kenntliche Art zu sein; foliis caulinis lanceolatis angustissime longe hastatis, caulibus dense setulosis, stylo 1 mm lg.

3. *Lepidium calycotrichum* Kze. Siliculis ellipticis 5—7 mm lg., 3—5 mm lt., junioribus incanescens, adultis viridescens aut brevissime dense aut longiuscule sparse pilosis, a medio conspicue alatis, alis apice productis oribus laeviter emarginatis, stylo ad medium adnato, parte libera 2 mm longiore. Planta molliter tomentosa cinereo-viridescens, pilis pedunculorum eorum diametro vix longioribus; foliis caulinis breviter auriculatis (non vero „auriculis foliorum caulinarum semper rotundatis“ uti Willk. apponit). Ändert nach den Standorten etwas ab: Exempl. v. Sierra Trieta haben die Schötchen 7 mm lg., 5 breit., sehr kurz behaart. Exsc. H. P. R. 1879, Nr. 687 und P. R. 1895, Nr. 50 Sierra de Yunquera; oder nur 5 lg., 3 br. Sierra de Elvira pr. Granada.

Lepidium calycotrichum *γ. glabrum* Willk. Prdr. fl. hisp. p. 784 ist in allen Teilen ganz kahl und kommt selten unter der Stammart (von uns nur 4 Stücke gefunden) in der Sierra Prieta und Yunquera vor. Scheint in regno Granatensi nur auf die niedern Berge beschränkt.

4. *Lepidium petrophilum* Coss. Siliculis ovatis, apice attenuatis, 5 mm lg., 3 lt., breviter emarginatis, a medio alatis, parte ovarii patentem pilosa, alis productis glabrescentibus, stylo libero 2 mm. Planta subcanescens pilis longioribus quam in *L. calycotricho*, diametrum pedunculorum excedentibus. Sierra Nevada 2300—2500 m H. P. R. 1879, Nr. 686.
5. *Lepidium Nebrodense* Guß. unterscheidet sich von *L. petrophilum* durch fast kahle Rosetten, wenig geöhrt Stengelblätter, eiförmige 6 mm lg., 4 mm br. Schötchen mit lang vorgezogenen, breiten Flügeln (so lang wie d. Ovarium) und nur 1 mm langen Griffel. Kommt vor mit behaarten Stengeln und Fruchtstielen: Monte Sano? (Soro?) leg. Todaro, oder fast kahl: Nebroden leg. Strobl, in Sizilien.
6. *Lepidium humifusum* Req. Siliculis non emarginatis, alis angustioribus, stylo ad 1 mm lg. Corsica.
60. *Reseda Reyeri* P. R. it. II. ital. 1875 ist nur eine Form von *R. lutea* L. mit ganzrandigen unteren und wenig gefiederten oberen Blättern, wobei der Blattstiel unter den Fiederteilen stark keilförmig verbreitert erscheint,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [054](#)

Autor(en)/Author(s): Huter Rupert

Artikel/Article: [Herbar-Studien. 258-265](#)