

3. *Senecio laciniatus*: foliis inferioribus ovatis, petiolatis, superioribus pinnatifidis, apice lamina dilatata, basi grandiori auriculatis, amplexicaulis, omnibus duplicato-serratis; floribus corymbosis; radice bienni.

S. laciniatus Bert. Moen. Ital. p. 102 et 408. cum. syn.

S. rupestris Moretti. Bot. Ital. p. 25. fide specim.

Biennis, aut ann. Obvius in editis totius Apennini montis, in alpibus Apuanis, in Nebrodibus Siciliae, in montibus Bassanensibus, et ad Lavium superiorem prope Colico.

Radix et caulis, ut in praecedente, sed caulis paulo ferior. Folia inferiora ovata, obtusa, vel acuta, in petiolum angustata; superiora pinnatifida, apice lamina a laciniis confluentibus dilatata, basi utrinque expansa in auriculam amplam, amplexicaulem, inciso-serratam. Eorum lacinae breves, latae, nunc obtusae, nunc acutae, approximatae, oppositae, gradatim decrescentes, quo magis apicem folii appropinquant, contra ea, quae contingunt in duobus praecedentibus. Omnia folia inaequaliter et fere duplicato-serrata, supra laete viridia, vix pubescentia, subtus pallidiora, plus minus hirsuta. Diameter floris paulo minor, quam in Senecione aequalido ex ligulis radialibus brevioribus. Reliqua omnia prorsus similia.

Auch diese Art ist Veränderungen unterworfen, und ich besitze davon einige Exemplare mit ganzen Blättern, andere mit von der Spitze bis

zum Grunde tief gelappten Blättern. Demohngeachtet kann man sie auf den ersten Blick an der besondern Stellung, Gestalt und Richtung der Blattlappen, den großen stengelumfassenden Ohren der obern Blätter, dem kleinern Durchmesser der Blumen, und dem stärkern, haarigern Aussehen der ganzen Pflanze erkennen. Auch mußte Moretti, um diese Pflanze mit *S. rupestris* Klt. zu vereinigen, zu der Behauptung seine Zuflucht nehmen, daß die Abbildung des letztern in der Flora hungarica fehlerhaft sey, was ganz unrichtig ist, da jene Abbildung vielmehr sehr genau mit der ächten Pflanze übereinstimmt.

II. Correspondenz.

(Ueber einige Monstrositäten der Anemonen.)

Die von dem Hrn. Kreisphysikus Dr. Richter aufgefundenen grünblüthige *Anemone* in einer Anzahl, daß Hr. Dr. Richter 200 Exemplare davon auslegen konnte, bietet eine höchst merkwürdige Erscheinung dar. Nach den drei Exemplaren, welche Sie die Gefälligkeit hatten, mir zu übersenden, halte ich zwar die Pflanze für eine *Anemone Pulsatilla*, deren blumenblattartige Perigonblätter durch eine Rückbildung kelchartig geworden sind, wozu allerdings die *Ranunculaceae* eine besondere Neigung zeigen (bei *Helleborus* kommt diese Anamorphosis sogar als Regel vor), aber denken Sie sich doch mehrere hundert übereinstimmende Exemplare; wer würde da nicht

Author(s) Bertoloni, [A.]

(Bertoloni, Antonio)

Title Ueber drei bisher unter den Namen *Senecio rupestris* Kit. begriffene
Arten der Gattung *Senecio*.

Abbreviated reference ~~Flora 15, ³ / 34 / 530-535. 14-IX-1832.~~

Flora 15.II(34): 530-535. 1832 [14 Sept.]

MLP 534A

Notes in Uebersetzung [aus *Annali di Storia naturale* 3: 82-86] mitgetheilt von
Herrn [G.] von Martens.

① Translated by Martens, G. von from ^{MLP 207} *Ann. Storia Nat.*
3(I): 82-86. 1830 [Jan./Feb.]

{ article titled: memoria ... sopra tre specie di
Senecio confuse assieme sotto il nome di *Senecio*
rupestris Kil.

BIBLIOGRAPHIA HUNTIANA / Form B — Botanical articles

Author(s) Bertoloni, [a.]

^p Bertoloni, Antonio

Title [Ueber Gossypium fruticosum, Indigofera setulosa und lateritia]

Abbreviated reference

~~Flora 15^I (11): 175-176. 21. III. 1832.~~

Flora 15.I(11): 175-176. 1832 [21 Mar.]

MLP 534 A

Notes

schwer in derselben den ächten *Senecio squalidus* L. zu erkennen, unter welchem Namen ich sie so nach aufführe.

2. *Senecio squalidus*: foliis pinnatifidis, basi breviter auriculatis, amplexicaulibus, laciniis angustis, elongatis, acutis, remotis, suboppositis, inciso-dentatis; corollis radiantibus; radice bienni.

S. squalidus Sp. pl. 1218. Willd. Sp. pl. 3. pars. 3. p. 1991. Smith Engl.-Fl. 3. p. 431., et Engl. bot. tab. 600. Bert. Amoenit. ital. p. 45.

S. montanus Willd. Sp. pl. 3. pars. 3. p. 1989.

Biennis, subinde annua. Obvius in Etna, in Anglia, et alibi, v. v.

Radix passim biennis, sed et annua occurrit, fibroso-ramosa, flexuosa, tenuis. Caulis herbaceus, succulentus, angulatus, striatus, subtortuosus, erectus, vel ascendens, ad summum sesquipedalis, glaber. Folia pinnatifida, laciniis elongatis, acutis, angustis, inciso-dentatis, inter se remotis, plerumque oppositis. Caeterum folia basi desinunt in auriculam parvam, amplexicaulem, plus minus laciniatam, vel dentatam, suntque supra glabra, subtus subsloccosa. Corymbus terminalis, compositus. Pedunculi adspersi bracteolis subulatis, longe nigro-acutatis. Calathus cylindraceus, glaber, foliolis interioribus ordine simplici, linearibus, aequalibus, apice longe nigro-acutatis sphaelatisque, dorso carinatis, viridibus, margine albidomembraneis. Insuper calathus basi auctus squamulis subulatis, longe nigro-acutatis, adpres-

sis. Flores aurei. Ligulae radiales angustae, tres circiter lineas longae, apice integrae, aut obscure bi-tricrenatae, senio revolutae. Achaenium paulo longius, quam in *Senecione rupestri*, multistriatum, multisulcatum, ad lentem sulcis hirtulum, coronatum marginulo albo-membranaceo, unde papus sessilis, simplex, sericeus, niveus, ad lentem obscure scaber, achaenio suo circiter triplo longior. Receptaculum nudum, alveolatum.

Vergleicht man nun diese Art mit der vorhergehenden, so findet sich eine bedeutende Verschiedenheit in den Wurzeln, den Blättern, der Blüthenhülle, der Frucht und dem Haarkranz. Letzterer allein schon beweist, dort fast foderig, hier kaum rauh, ihre Verschiedenheit.

Der *Senecio squalidus* L. ist vielen Abänderungen unterworfen, über welche Smith Engl. Fl. 3. p. 432. nachgesehen zu werden verdient.

Hr. Prof. Moretti sagt in seinem Bot. Ital. p. 25, daß der *Senecio montanus* Willd. den er in den Herbarien des Hrn. Braun und anderer Botaniker gesehen, nur eine üppige Form des *Senecio rupestris* Kit. sey. Ich muß aber bemerken, daß Hr. Moretti unter seinem *S. rupestris* meinen *S. laciniatus* verstand und wahrscheinlich durch die Exemplare jener Herbarien zu dieser Verwechslung verleitet wurde, und das nämlich gilt von der Ansicht des berühmten Sprengel, welcher im Syst. veg. 4. par. 2. p. 302. der Ansicht Moretti's beiträt.

I. Original - Abhandlungen.

1. Ueber drei bisher unter dem Namen *Senecio rupestris* Kit. begriffene Arten der Gattung *Senecio*; von Hrn. Prof. Bertoloni, in Uebersetzung mitgetheilt von Herrn von Martens in Stuttgart. *)

Schon vor mehreren Jahren stellte Kitabel in seiner schönen Flora Hungarica den *Senecio rupestris* als neue Art auf. Einige spätere Pflanzenforscher verfielen auf den Gedanken, diesen mit *S. montanus* Willd. und meinem *S. lacinatus* zu vereinigen: wie unrichtig aber diese Vereinigung war, wird am Besten aus folgenden Beschreibungen dieser drei Arten hervorgehen.

1. *Senecio rupestris*: foliis pinnatifidis, basi subauriculatis, lacinii brevibus, alternis, incisedentatis, apice subbifidis; corollis radiantibus; radice perenni.

S. rupestris: Waldst. et Kit. Fl. Hung. 2. pag. 136. tab. 128.

Perenn. Nascitur in Hungaria, Croatia et in montibus Dalmatiae. v. s.

Radix perennis crassa, ad pedem et ultra longa, extus fusca, fibris lateralibus. Caulis erectus, striatus, etiam bipedalis, superne corymbosus, glaber, aut vix floccosus. Folia pinnatifida, lacinii brevibus, alternis, irregulariter arguteque incisedentatis, apice inaequaliter subbifidis, seg-

*) Vgl. *Annali di storia naturale*. Bd. III. S. 82 — 86.

mentis subtridentatis (cornu cervi divisuram valde aemulantibus). Caeterum folia basi vix auriculata, subamplexicaulia, glabra, aut flocculosa. Corymbus terminalis, compositus. Pedunculi adpersi bracteolis subulatis, apice breviter brunneis. Calathus cylindraceus, foliolis interioribus ordine simplicibus, lanceolatis, vix acutis, apice breviter brunneis sphaelatisque, omnibus aequalibus, dorso carinatis, viridibus, margine albidomembranaceis. Calathus basi auctus squamulis subulatis, patulis, viridibus, apice brevi, brunneo. Flores lutei. Ligulae radiales senio revolutae. Achaeonium breve, parce striatum et sulcatum, ad lentem totum hirtum pilis sursum versis, apice coronatum marginulo albidomembranaceo, unde pappus sessilis, simplex, albens, ad lentem manifestissime scaber et fere plumosus, achaeonio suo triplo longior. Receptaculum nudum, alveolatum.

Ich erhielt von Hrn. Dr. Visiani ein sehr schönes Exemplar dieser Pflanze aus dem Dalmatinischen Gebirge, welches der angeführten Abbildung in der Flora Hungarica genau entspricht.

Von dem *Senecio montanus* Willd. erhielt ich im Jahr 1824 durch die Güte des Hrn. Director Otto Samen aus dem Königl. botan. Garten in Berlin, die zahlreich aufgegangenen Pflanzen kamen das folgende Jahr in dem botan. Garten von Bologna zur Blüthe und Frucht, und es hat sich diese Art bis auf den heutigen Tag durch wiederholte Aussaaten erhalten. Es wurde mir nicht