

## Achtes Verzeichniß

jener Pflanzen, welche bei P. M. Opiz, Altstadt, Rittergasse, No. 539 zum Tausch oder Kauf \*) unter den im Kratos — und der botanischen Zeitung bekannt gemachten Bedingungen vorrätzig sind, und nur dann ausgefolgt werden, wenn alle Einsendungen kostenfrei geschehen, und zur Besorgung der Gegensendungen verhältnismäßige Geldvorschuße erfolgen. Die Fortsetzung dieses Verzeichnisses folgt nach Erlag von 12. fr. C. M. oder 3 Exemplaren einer ausgewählten Pflanzenart unter den bekannten Bedingungen.

*Melampyrum vulgatum*. Pers. (Böhmischleichen. Prochaska.) — *Melica altissima*. L. (Maly.) — *ciliata*. L. (Prag. Mann.) — *uniflora*. Rez. (Eöln am Rhein. Sehlmeier.) — *Melilotus dentata*. W. K. (Kostelecky.) — *macrorrhiza*. W. K. (Kostelecký.) — *vulgaris*. Heyne. (Burckhardt.) — *expansa*. (Kostelecky.) — *indica*. (Kostelecky.) — *plicata*. Fischer. (Kostelecky.) — *italica*. (Kostelecky.) — *mauritanica*. Schousb. (Kostelecky.) — *Mentha arguta*. Opiz. <sup>40)</sup> (Minden. Weihe.) — *candicans*. Crauz. <sup>41)</sup> (Prag. Masner.) — *capitata*.

---

\*) Die Centurie à 4 fl. C. M., nebst Vergütung aller Unkosten. Auch werden naturhistorische Schriften anstatt Geld angenommen. Wer mehr als eine Centurie auf einmal abnimmt, erhält die Centurie um 5 fl. 50 kr. C. M.

<sup>40)</sup> *Mentha floribus verticillatis, verticillis pedunculatis; caule piloso, pilis deflexis, articulatis; foliis pilosiusculis, ovato-lanceolatis, petiolatis, inaequaliter acute serratis, acutis, subtus resinoso-punctatis; petiolis dilatatis, ciliatis; foliis floralibus subsessilibus; pedunculis villosis; bracteis lanceolato-subulatis; calicibus longioribus, ciliatis; calicibus resino-punctatis, hirsutis, 10-angulatis, cylindraccis; corollis glabris; staminibus inclusis*. Opiz. M. hirsuta. Weihe. Im Fürstenthum Minden. Weihe.

<sup>41)</sup> *Mentha spicis cylindraccis, interruptis; foliis oblongis, basi cordatis, subsessilibus, inaequaliter cuspidato-*

Opiz. <sup>42</sup>) (Minden. Weihe.) — ovalifolia. Opiz. <sup>3</sup>) (Minden. Weihe.) — piperita. L. (Sehlmeyer.) — plicata. Opiz. <sup>44</sup>)

serratis, apice integerrimis, subtus villosa-canescens, summis petiolatis, ovato-lanceolatis, acutis, serratis; bracteis setaceis; calicibus, pedunculis, bracteisque hirsutis; staminibus exsertis. Opiz. *Mentha crispata*. Graf Chotek. M. sylvestris. Hoborsky. Bei Weyßes rathen Kr. 1822. Chotek, zwischen der Pöbaba an quelligten, felsigten Stellen gegen Klostock von Mannshöhe. Opiz.

<sup>42</sup>) *Mentha floribus verticillato-capitata*, interruptis; verticillis pedunculatis; caule ramoso, villosa, geniculis barbatis; foliis glabriusculis, late-ovatis, basi cordatis, in petiolum decurrentibus, serratis, acuminatis, subtus resinosa-punctatis, ramis cordatis; petiolis dilatatis, ciliatis; bracteis setaceis; pedunculis, calicibus, bracteisque hirsutis; staminibus exsertis. Opiz. M. hirsuta. Weihe. Am Fluß Werre im Fürstenthum Minden. Weihe.

<sup>43</sup>) *Mentha floribus verticillatis*; verticillis pedunculatis; caule erecto, piloso, ad geniculos barbato, pilis deflexis, articulatis; foliis basi integerrimis, pilosis, ovatis, petiolatis, serratis, obtusiusculis, subtus resinosa-punctatis; floralibus petiolatis, planis, serratis; petiolis villosis, dilatatis; pedunculis retrorsum pilosis; bracteis lanceolato-serratis, ciliatis, longitudine calicibus; calicibus resinosa-punctatis, hirsutis, subcylindricis, striatis; corollis hirsutis; staminibus inclusis. Opiz. An Flußufer im Fürstenthum Minden. Weihe. Differt a M. coerulea. Weihe. foliis floralibus planis, serratis. Opiz.

<sup>44</sup>) *Mentha floribus verticillatis*; verticillis pedunculatis; caule colorato, piloso, ad geniculos barbato, pilis deflexis, articulatis; foliis pilosis, cordato-ovatis, breve petiolatis, inaequaliter glanduloso-serratis, basi plicatis, obtusiusculis, subtus resinosa-punctatis; fo-

(Minden. Weihe.) — *reflexifolia*. Opiz. <sup>45</sup>) (Am Bache hinter dem kleinseitner heiligen Feld bei Prag. Wagner.) — *riparia*. Schreber. (Munetic nächst Prag. Masner.) — *Weiheana*. Opiz. <sup>46</sup>) (Minden. Weihe.) — *Pulegium*. L. (Herrnals nächst Wien. Kerndl.) — *rotundifolia*. L. (Eöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *aquatica*. L. (Eöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *crispata*. L. (Mann.) — *Mercurialis ambigua*. L. (Grabowsky.) — *Mesembryanthemum elegans*. H. Belved. (Speckmoser.) — *rubricaulis*. Willd. (Masner.) — *micans*. L. (Adamowsky.) —

---

*liis rameis cordato-ovatis, acutis, petiolatis; petiolis dilatatis, villosis; pedunculis villosis; bracteis lanceolato-subulatis, ciliatis; calicibus resinoso-punctatis, hirsutis, 10angulatis, cylindraceutis, coloratis; corollis hirsutis; staminibus inclusis.* Opiz. An Flüssen bei Mennighüffen, im Fürstenthum Minden. Weihe.

<sup>45</sup>) *Mentha spicis oblongis, basi interruptis; caule tomentoso, pilis desflexis; foliis oblongis, basi cordatis, subsessilibus, inaequaliter serratis, supra viridibus, subtus cano-tomentosis, reflexis, rameis lanceolatis; bracteis setaceis; calicibus, pedunculis, bracteisque villosis; staminibus inclusis.* Opiz. Am Bache hinter dem kleinseitner heiligen Feld nächst Prag. Opiz. Differt a *M. Wierzbickiana*. Opiz. caule tomentoso; foliis supra viridibus, reflexis, subtus tomentosis; a. *M. Ratisbonensis*. Opiz. foliis summis lanceolatis, serratis, reflexis et a *M. oblonga*. Opiz. caule tomentoso; foliis oblongis, serratis, summis lanceolatis, reflexis. Opiz.

<sup>46</sup>) *Mentha floribus verticillato-capitatis: verticillis pedunculatis; caule ramoso, villosiusculo: geniculis barbatis; foliis glabriusculis, lato-ovatis, serratis, resinoso-punctatis, superioribus cordatis; petiolis dilatatis, ciliatis; bracteis lanceolatis; calicibus resinosis, cylindraceutis; dentibus calicinis setaceis; pedunculis, calicibus, bracteisque hirsutis; corollis elongatis, hirsutis; staminibus inclusis.* Opiz. An Flussufern bei Mennighüffen im Fürstenthum Minden. Weihe.

*Milium microspermum*. Lagasc. von Hrn M. C. Kostelecky wird wohl *M. multiflorum* (Sava. Mann.) — *Mnium androgynum*. (Böhheim. Maly.) — *palustre*. L. (Breslau. Wimmer.) — *Mönchia glauca*. Pers. (Mainz. Ziz.) — *Monarda Clinopodia*. L. (Mann.) — *didyma*. L. (Chotek.) — *Monilia piceae*. (Böhheim. Mann.) — *Moraea pusilla*. Thunb. (Speckmoser.) — *Myagrurn dentatum*. Willd. (Eöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Myosotis alpestris*. Hoppe. (Untersberg bei Salzburg. C. Bartenstein.) — *caespitosa*. Schulz, vom Hrn. Gartendirektor Walter ist *M. strigulosa*. Reichenbach. Gerhard — aber nach Bestätigung des Hrn D. v. Schlechtendahl *M. lingulata*. Schulz. *M. uliginosa*. Schrader. *M. lingulata*. H. Berol. Walter. — *Myriophyllum spicatum*. L. (Prag. Mann.) — *Myrrhis maculata*. Willd. (Weihe.) — *Napaea laevis*. L. (Maly.) — *Nardus stricta*. L. (Eöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Neottia repens*. Sw. (Hutliberg bei Zürich. Whiest.) — *spiralis* Swarz. (Eisenach. Thon.) — *Nepeta reticulata*. Desf. vom Hrn. D. F. v. Braun ist *N. graveolens*. Willd. Maly. — *ucrainica*. L. Kostelecky.) — *nuda*. L. (Speckmoser.) — *citriodora*. Balbis. (Kostelecky.) — *Nicotiana angustifolia*. R. S. (C. Bartenstein.) — *glutinosa*. L. (Maly.) — *Nigella agrestis*. Presl. (Böhheim. Mann.) — *Nymphaea alba*. L. (Lausitz. Burckhardt.) — *Oenanthe Phelleandrium*. Lam. (Baumgarten nächst Prag. Maly.) — *Oenothera striata*. Ledebour. (Gerhard.) — *muricata*. L. Kostelecky.) — *purpurea*. Curt. (C. Bartenstein.) — *sinuata*. L. (C. Bartenstein.) — *Omphalodes linifolia*. (Mann.) — *Ononis hircina mitis*. Gmel. fl. bad. (Prag. Benesch.) — *Opegrapha denigrata*. Achar. (Prag. Mann.) — *epipasta*. Achar. (Prag. Mann. Breslau. Wimmer.) — *herpetica*. Achar. (Breslau. Wimmer.) — *macularis*. (Breslau. Wimmer.) — *notha gregaria*. (Prag. Mann.) — *stenocarpa*. (Breslau. Wimmer.) — *stenocarpa abbreviata*. Achar. (Breslau. Wimmer.) — *stenocarpa denigrata*. (Breslau. Wimmer.) — *verrucarioides*. Ach. (Böhheim. Mann.) — *verrucarioides hypolepta*. (Prag. Mann.) — *Orchis mascula*. L. (Eisenach. Thon.) — *morio*. L. (Prag. Mann.) — *sambucina*. L. (Eisenach. Thon.) — *Ornithogalum spathaceum*. Heyne. (Minden. Weihe.) — *villosum*. M. Bst.

(Eöln. Sehlmeyer.) — Sternbergii. Hoppe. (Prag. Maly.) — *Orobus* albus. L. (Böhmeim. Mann.) — vernus. L. (Stawětín. Eisenstein. Engelsberg in Böhmeim. Petters.) — *Orthotrichum* striatum. (Eöln. Sehlmeyer.) — *Oxalis* lateriflora. Jacq. (Speckmoser.) — stricta. L. (Prag. Mann.) — *Oxybaphus* glomeratus. H. halens. (Weihe.) — *Paeonia* corallina. Rez. (Kostelecky.) — *Panicum* capillare. L. (Maly.) — Crusgalli L. (Eöln. Sehlmeyer.) — miliaceum. L. (Kostelecky.) — *Papaver* alpinum. L. (Schweiz. Burckhardt.) — Rhoas. L. (Böhmeim. Chotek.) — *Parmelia* caperata. Achar. (Prag. Mann.) — aipolia. Ach. (Breslau. Wimmer.) — physodes. Achar. (Prag. Mann.) — cycloselis. Achar. (Prag. Mann.) — ulothrix. Achar. (Breslau. Wimmer.) — perlata. Achar. (Prag. Mann.) — stellaris. Achar. (Prag. Mann.) — *Parthenium* integrifolium. L. (Günther.) — *Paspalum* stolouiferum. (Maly. Kostelecky.) — *Pastinaca* sativa. L. (Prag. Mann.) — *Pelargonium* glaucum. L. fil. (Speckmoser.) — incisum. Andr. (Speckmoser.) — penicellatum. Willd. (Adamowsky.) — speciosum. Willd. (Speckmoser.) — Alchemilloides. L. (Kostelecky.) — betulinum. L. (Speckmoser.) — inquinans. L. (Chotek.) — peltatum. L. (Speckmoser.) — *Radula* Cav. (Speckmoser.) — citriodorum. Hort. (Speckmoser.) — *Peltidea* venosa. Ach. (Prag. Mann.) — papyracea. (Fürsberg bei Schlackenau leitmeriz. Kr. Neumann.) — *Pennisetum* cenchroides. Rich. (Sehlmeyer.) — *Perilla* ocymoides. L. (Kostelecky.) — *Periploca* graeca. L. (Maly.) — *Phalaris* paradoxa. L. (Maly.) — minor. Rez. (Kostelecky.) — *Phasium* crispum. (Eöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Phaeolus* vulgaris. L. (Speckmoser. Huzelmann.) — *Phleum* pratense.  $\beta$ . nodosum. L. (Leipzig. Gerhard.) — *Phlomis* tuberosa. L. (Maly.) — *Phlox* setacea. L. (Speckmoser.) — suaveolens. Aiton. (Mann.) — *Phyllanthus* epiphyllanthus. L. (Günther.) — *Phyteuma* scorzoneraefolium. Villars. (Kostelecky.) — *Phytolacca* decandra. L. (Maly. Sehlmeyer.) — *Picridium* hispanicum. Vent. (Speckmoser.) — *Picris* hieracioides. L. (Wiesen um Eöln. Sehlmeyer.) — *Pimpinella* magna. L. (Sudeten. Wagner et Masner.) — dioica. (Siniens

wall bei Mary in Wien. Winkler.) — *Pinguicula alpina*. L. (Steyermark. Sommerauer.) — *vulgaris*. L. (Regensburg. Stockar v. Neuform. Teflenburg. Sehlmeyer.) — *Pinus Cembra*. L. (Grätz. Speckmoser.) — *Larix*. L. (Maly.) — *Piper verticillatum*. L. (Grabowsky.) — *Plantago atrata*. Hoppe. (Untersberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — *major uliginosa*. Schmidt. (Lausitz. Burckhardt.) — *pseudolusitanica*. R. P. (Kostelecky.) — *stricta*. Schousb. (Moschner.) — *Plectranthus fruticosus*. Heritier. (Chotek.) — *Plumbago europaea*. L. (Speckmoser.) — *Poa depauperata*. Kit. (Kostelecky.) — *megastachya*. Kölle. (Kostelecky.) — *pratensis angustifolia*. Gaud. (Prag. Mann.) — *sudetica viridis*. De C. (Weihe.) — *Polemonium mexicanum*. Cervant. (Kostelecky.) — *Polycnemum arvense*. L. (Kostelecky.) — *Polygala vulgaris floribus coeruleis*. (Böhheim. Mann.) — *vulgaris floribus purpureo-violaceis*. (Prag. Mann.) — *chamaebuxus*. L. (Böhheim. Mann.) — *Polygonum Brittingeri*. Opiz.<sup>47)</sup> (Linz. Brittinger.) — *dumetorum*. L. (Eöln. Sehlmeyer.) — *lapathifolium*. L. (Lausitz. Burckhardt.) — *viviparum*. L. (Untersberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — *emarginatum*. Roth. (Kostelecky.) — *Polypodium calcareum*. (Jena. Thon.) — *ilvense*. (Tollberg bei Wartenberg bunzl. Hr. Benesch.) — *Polytrichum inundatum* vom Hrn. Professor Reinegger ist *Catharina undulata*. Maly. — *urnigerum*. L. (Böhmischaida bunzl. Hr. Prochaska.) — *juniperinum*. (Böhmischaida. Prochaska.) — *formosum*. (Reinegger. Georgswald leitmer. Hr. Neumann. Eöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Populus canescens*.

---

47) *Polygonum floribus hexandris, semidigynis, stigmatibus reflexis; foliis ovatis, subtus cano-pubescentibus; petiolis scabris; floribus paniculatis; pedunculis laevibus; seminibus utrinque impressis*. Opiz. differt a *P. lapathifolio*. L.: pedunculis laevibus non scabris; foliis subtus cano-pubescentibus; a *P. incano*. Schmidt: foliis ovatis; floribus paniculatis, rubris; a *P. persicaria*. L.: foliis ovatis, subtus cano-pubescentibus. Dnus Brittinger legit prope Linz in Austria. 1823.

De C. (Maly.) — *Porina pertusa areolata*. Achar. (Prag. Mann.) — *pertusa*. (Mann.) — *Potamogeton acutifolium*. Link. (Prag. Mann.) — *compressum*. L. (Eöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *lucens*. L. (Eöln. Sehlmeyer.) — *Zosteraefolium*. Schuhmacher. (In der Biele bei Bergedorf nächst Hamburg. Lindenbergl.) — *Potentilla Comarum*. Nestler. (Chotek.) — *nemoralis*. Nestler. (Lindenthal bei Leipzig. Gerhard.) — *obscura*. W. (Grätz. Speckmoser.) — *verna*. L. (Einz in Oberösterreich. Brittinger.) — *fruticosa*. L. (Sehlmeyer.) — *pedata*. Willd. (Speckmoser.) — *Poterium agrimonifolium*. Cav. (Gerhard.) — *polygamum*. W. et K. (Kostelecky. Gerhard.) — *Sanguisorba*. L. (Prag. Mann.) — *Prasium majus*. L. (Sehlmeyer.) — *Prenanthes purpurea*. L. (Niesengrund auf den Sudeten. Wagner et Masner.) — *Primula Auricula* L. (Brühl nächst Wien. Piwocki. Schneeberg in Unterösterreich. Eisenstein.) — *Prunella vulgaris*. L. (Einz in Oberösterreich. Brittinger.) — *Prunus serotina*. Ehrhart. (Sehlmeyer.) — *Pteris serrulata*. (Chotek.) — *longifolia*. (Sehlmeyer.) — *Puccinia linearis*. (Eöln. Sehlmeyer.) — *mucronata Rubi*. Pers. (Podbaba. Benesch.) — *Circaeae*. Pers. (Beltrus rafoniz. Kr. Chotek.) — *flosculosorum*. (Eöln. Sehlmeyer.) — *Pulsatilla vernalis*. (Lausitz. Burckhardt.) — *Pyrethrum inodorum*. (Lausitz. Burckhardt.) — *alpinum*. W. (Salzburger Alpen. Sauter.) — *ceratophylloides*. (Weihe.) — *Pyrola umbellata*. L. (Schlesien. Grabowsky.) — *rotundifolia*. L. (Böhmischaida bunzl. Kr. Benesch.) — *Pyrus Pollveria*. L. (Mann.) — *Ramalina farinacea multifida*. (Harz. Mann.) — *polymorpha*. (Böhheim. Mann.) — *pollinaria*. (Breslau. Wimmer.) — *Ranunculus alpestris*. L. (Salzburg. Hinterhuber. Wetterfeget am österr. Schneeberg. E. Erxleben.) — *aquatilis capillaceus*. De C. (Böhheim. Mann.) — *aquatilis heterophyllus*. Hoffm. (Böhheim. Mann.) — *acris*. L. (Prag. Eisenstein.) — *Philonotis*. (Schlesien. Grabowsky.) — *muricatus*. L. (Kostelecky. Gerhard.) — *Raphanus tenellus*. Pallas. (Kostelecky.) — *Reseda Phyteuma* L. (Speckmoser.) — *virescens*. Hornemann. (Kostelecky.) — *fruticulosa*. L.

(Kostelecky.) — *Rhamnus saxatilis*. L. (Sehlmeyer.) — *Ribes floridum*. Herit. (Sehlmeyer.) — *Ricinus communis*. L. (C. Bartenstein.) — *Rivina purpurascens*. Schrader. (Chotek.) — *Rosa villosa*. L. (Prag. Mann.) — *pimpinellifolia*. L. (Wien. Eisenstein.) — *pumila*. Jacq. (Prag. Kostelecky. Kuchelbad beraun. Fr. Benesch.) — *Rubia cordifolia*. L. (Speckmoser.) — *Rudbeckia spathulata*. Mich. (Speckmoser.) — *laciniata*. L. (Hinterhuber.) — *fulgida*. Aiton. Chotek.) — *Rumex alpinus*. L. (Untersberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — *dentatus*. L. (Kostelecky.) — *Sagina depressa*. Schulz. (Zürich in D. Ebels Garten auf dem Pflaster. Whiest.) — *procumbens*. L. (Linz in Oberösterreich. Brittinger.) — *Salicornia herbacea*. L. (Rötschan. Gerhard. Mönitzersee unweit Brunn. Hochstetter.) — *Salix herbacea* L. (Rigiberg im K. Schwiz. Whiest.) — *aquatica*. L. (Eöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Russeliana*. Smith. (Prag. Maly.) — *rubra*. Smith. (Prag. Maly.) — *Salsola Kali*. L. (Prag. Mann.) — *Salvia abyssinica*. L. Fil. (Kostelecky.) — *Aethiopsis* L. (St. Mary in Wien. Piwocki.) — *laciniata*. W. (Kostelecky.) — *Sclarea* L. (Masner.) — *sylvestris*. L. (Sehlmeyer.) — *officinalis*. L. (Mann.) — *hirsuta*. Jacq. (Gerhard.) — *napifolia*. Aiton. (Chotek.) — *nilotica*. Murr. (Kostelecky.) — *Saponaria officinalis* fl. pleno. (Masner.) — *ocymoides*. L. (Wallis. Whiest.) — *Satyrium viride*. L. (Grätz. Speckmoser.) — *Saxifraga bulbifera*. L. (Hütteldorf bei Wien. Piwocki. Eisenstein.) — *burseriana*. L. (Untersberg bei Salzburg. C. Bartenstein.) — *caespitosa*. Wahlenb. (Heiligenblut. C. Bartenstein.) — *Hirculus*. L. (C. Bartenstein.) — *Scabiosa bannatica*. W. et K. (Kostelecky.) — *ochroleuca*. L. (Grätz. Speckmoser.) — *stellata*. L. (Kostelecky.) — *atropurpurea*. (Kostelecky.) — *rubella*. Opiz. <sup>48)</sup> (Karlst. Mann.) —

<sup>48)</sup> *Scabiosa corollulis quinquefidis, radicanibus; foliolis bipinnatis, pinnulis linearibus; caule glaberrimo; foliis radicalibus cuneatis, sublyratis; petiolis perfoliatis; pedunculis superne hirsutis; pilis reversis; calicibus discum subaequantibus.* Opiz. In der Lipina nächst Par-



pseudaustralis. R. S. (Kostelecky.) — *Scandix Pecten*. L. (Maly.) — *Scirpus caespitosus*. L. (Weisewiese auf den Sudeten. Penesch.) — *lacustris*. L. (Prag. Kostelecky.) — *palustris major*. (Prag. Kostelecky.) — *palustris minor*. (Prag. Kostelecky.) — *uniglumis*. Willd. (Bentheim. Weihe.) — *Scorpiurus sulcata*. L. (Kostelecky.) — *Scrophularia aquatica*. L. (Grätz. Speckmoser.) — *Scutellaria peregrina*. L. (Kostelecky.) — *alpina*. L. (Sehlmeyer.) — *Sedum album*. L. (Eöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *reflexum*. L. (Eöln. Sehlmeyer.) — *sexangulare*. L. (Niesky in der Oberlausiz. Burekhardt. Eöln. Sehlmeyer.) — *villosum*. L. (Regensburg. Stockar v. Neuförm.) — *populifolium*. L. (Chotek.) — *rubens*. L. vom Hrn. Fährich Bracht ist *S. villosum*. L. Opiz — *anopetalum*. De C. (Günther.) — *Senecio elegans fl. pleno*. (Masner.) — *elegans fl. rubro*. (C. Bartenstein.) — *nemorensis*. L. (Sudeten. Wagner et Masner.) — *tenuifolius*. Smith. (Regensburg. Stockar v. Neuförm.) — *aquaticus*. L. (Wien. Eisenstein.) — *Jacobaea*. L. (Prag. Kostelecky.) — *triflorus*. L. (Kostelecky.) — *Serapias latifolia sylvestris*. Murray. Regensburg. Stockar v. Neuförm.) — *ovata*. Swarz. (Böheim. Mann.) — *Serratula simplex*. De C. (Brühl bei Wien. Eisenstein.) — *Seseli annuum minor*. (Gipfel des St. Georgenbergs bei Raudniz tsakoniz. Kr. Chotek.) — *Setae*

dubie Chrudimer Kreises in Böheim 1810. Opiz. Ist am allernächsten mit *S. bannatica*. W. et K. verwandt, unterscheidet sich jedoch von dieser durch die breitkeilförmigen, nur manchmal leyerförmigen Wurzelblätter, die bei der *S. bannatica* leyerförmig sind, durch die nur beinahe gleichen, allgemeinen Kelchblättchen, welche bei *S. bannatica* bei der entwickelten Blüthe weit länger sind; von *Vests S. norica* unterscheidet sie sich durch den höhern vielblumigen Stengel, und zusammengesetztere Blätter; von *S. agrestis*. Kit. durch den ganz glatten Stengel, doppelt gefiederte Blätter; von *S. Columbaria*. L. durch doppelt gefiederte Blätter, und von *S. ochroleuca* durch den glatten Stengel, und die kleinen, röthlichen Blüthen. Opiz.

*ria geniculata*. Horn. (Kostelecky.) — *glauca elongata*. Pers. (Minden. Weihe.) — *viridis*. (Grätz. Speckmoser. Lauffz. Burckhardt.) — *Siegesbeckia flosculosa* Heritier. (Kostelecky.) — *orientalis*. L. (Kostelecky.) — *Silene chlorantha*. Ehrh. (Kostelecky.) — *congesta*. Sibth et Sm. (Kostelecky.) — *conica* L. (Eöln. Sehlmeier.) — *nemoralis*. L. (Prag. Mann.) — *oleracea Ficinus*. (Burckhardt.) — *italica*. P. (Kostelecky.) — *pendula*. L. (Kostelecky.) — *stricta*. L. (Kostelecky. Moschner.) — *alpestris*. Jacq. (Grätz. Speckmoser.) — *Siler aquilegifolium*. Gaertn. (Kahlenberg bei Wien. Eisenstein.) — *Sinapis alba*. L. (Maly.) — *dissecta*. Lagasc. (Günther.) — *nigra*. L. (Maly.) — *erucoides*. L. (Kostelecky.) — *Sisymbrium glabrum*. W. (Kostelecky.) — *pannonicum*. Aiton. (Kostelecky.) — *Sium Bulbocastanum*. Sprengl. (Saatzfelder um Bonn. Sehlmeier.) — *Solanum aculeatissimum*. Jacq. (Kostelecky.) — *radicans*. L. fil. (Grabowsky.) — *Solidago alpestris*. Wet. K. (Sudeten. Masner.) — *lanceolata*. Aiton. (Maly.) — *Sonchus alpinus*. L. (Sudeten. Masner.) — *Sphacria ulmicola*. Bivona. (Prag. Masner.) — *punctiformis*. (Eöln. Sehlmeier.) — *quercina*. (Prag. Masner.) — *Spiraea opulifolia*. L. (Kostelecky. Mann.) — *trifoliata*. L. (Günther.) — *Stellera passerina caule ramoso*. (Regensburg. Stockar v. Neuform.) — *passerina caule simplici*. (eb. ebend.) — *Stereocaulon incrustatum*. Flörke. (Breslau. Wimmer.) — *Sturmia minima*. Hoppe. (Mainz. Ziz.) — *Swertia perennis*. L. (Sudeten. Wagner et Masner) — *Tagetes patula*. L. (Sehlmeier.) — *Tamarix gallica*. L. (Rußland. Burckhardt.) — *Teucrium Botrys*. L. (Regensburg. Stockar v. Neuform.) — *multiflorum*. L. (Adamowsky.) — *Thalictrum angustifolium*. L. (Böheim Mann.) — *aquilegifolium*. L. (Wagner) — *glaucescens*. Desf. (Günther.) — *Thelephora hirsuta*. (Prag. Opiz.) — *Torilis helvetica*. Gmelin. (Eöln am Rhein. Sehlmeier.) — *Trientalis europea*. L. (An einem ausgetretenen Teiche bei Zedlisch bunzl. Kr. Benesch.) — *Trifolium formosum*. Savi. (Kostelecky.) — *scabrum*. L. (Lauffz. Burkhardt.) — *Sebastiani*. Savi. (Maly.) — *agrarium*. L. (Wetruß. Chotek.) — *filiforme*. L. (Prag. Kostelecky.) — *fragiferum*. L. (Schweiz. Burckhardt.) — *rubens*. L. (Wien.

Eisenstein.) — *alpinum*, L. (Jurfa in der Schweiz, Whiest.)  
 — *Trigonella Fönium graecum*, L. (Sehlmeyer.) — *pinnatifida*,  
 Cavan. (Kostelecky.) — *Trisetum airoides*, Kölle. (Heiligen-  
 blut, F. v. Braun.) — *pratense*, (Kostelecky.) — *Triticum*  
*compactum muticum*, Schübler, (Kostelecky.) — *Spelta muti-*  
*cum*, Schübler, (Kostelecky.) — *aestivum*, L. (Moschner.) —  
*rigidum*, Schrader, (Sehlmeyer.) — *repens*, L. (Prag, Ko-  
 stelecky.) — *Trollius europaeus*, L. (Sittendorf nächst Wien,  
 Winkler.) — *Tubercularia rosea*, (Eichen in der Scharfa bei  
 Prag, Benesch.) — *Turritis hirsuta*, L. (Eöln, Sehlmeyer, —  
 Chotek.) — *Uredo ovata*, (Böhmischaicha, Benesch.) — *Or-*  
*nithogali*, Kunze, (Prag, Masner.) — *miniata*, (Krumm-  
 Jungbauer, Prag, Masner.) — *pustulata Epilobii*, (Krumm-  
 Jungbauer.) — *Urtica balearica*, L. (Kostelecky.) — *cannabina*,  
 L. (Sehlmeyer.) — *Valeriana officinalis*, L. (Eöln, Sehlmeyer.)  
 — *saxatilis*, L. (C. Bartenstein.) — *dioica varietas*, (Hüttel-  
 dorf nächst Wien, Eisenstein.) — *Verbenna officinalis*, L.,  
 (Prag, Kostelecky.) — *Verbesine alata*, L. (Opiz.) — *Ver-*  
*onica praecox* Allion, (Eöln, Sehlmeyer.) — *Chamaedrys*, L.,  
 (Prag, Kostelecky.) — *glabra*, Schrader vom Hrn. Professor  
 Speckmoser ist *V. austriaca*, L. Maly. — *Verrucaria albo-*  
*atra*, Hoffm. (Regensburg, Stockar v. Neuform.) — *byssacea*,  
 (Breslau, Wimmer.) — *umbrina nigrescens*, Achar. (Lau-  
 renzberg in Prag, Masner.) — *Viburnum Tinus*, L. (Cho-  
 tek.) — *dentatum*, L. (Sehlmeyer.) — *prunifolium*, L. (Sehlmeyer.)  
 — *Vinca rosea fl. albo*, (Chotek.) — *Viola alpina*,  
 Jacq. (Oesterreich'sche Schneeberg, Eisenstein.) — *Westringia*  
*rosmariniformis*, Smith, (Sehlmeyer.) — *Xeranthemum au-*  
*num*, L. (Einienwall in Wien, Kerndl.) —

*Acer tataricum*, L. (Hentschel.) — *Achania Malvaviscus*  
 Aiton, (Sehlmeyer.) — *Achillea compacta*, Willd. (Koste-  
 lecky.) — *filipendulina*, Lamark, (Sehlmeyer.) — *lingulata*,  
 W. et K. (Günther.) — *asplenifolia*, Vent. (Grabowsky.) —  
*Aconitum formosum*, Reichenbach, (Hutersberg bei Salz-  
 burg, Sauter.) — *Aecidium Urticae*, (Benesch.) — *Aegylops*  
*ovata*, L. (Sehlmeyer, Mann.) — *Ageratum conyzoides flo-*

ribris cöruleis. (Kostelecky.) — *Ajuga Chamaepytis* L. (Schaf-  
 hausen. Burckhardt) — *Alchemilla vulgaris pratensis*. Schmidt.  
 (Chotek.) — *Allium Schönoprassum*. L. (Kostelecky) — *fistu-  
 losum*. L. (Kostelecky.) — *Althaea carbonensis*. Cav. (Mas-  
 ner. Weihe. Kostelecky.) — *Amaranthus retroflexus*. L.  
 (Chotek.) — *Amorpha fruticosa*. L. (Kerndl.) — *Amygdalus  
 communis flore pleno*. (Kostelecky.) — *Anchusa sempervi-  
 rens*. L. (Sehlmeyer.) — *Androsace maxima*. L. (Wien. Ei-  
 senstein.) — *Anemone alpina*. L. (Sudeten. Wagner et Mas-  
 ner.) — *Pulsatilla*. L. (Klesheim. Hinterhuber.) — *Anthemis mi-  
 xa*. L. (Kostelecky.) — *ruthenica*. Bst. (bei) von mir, welche Hr.  
 M. D. Maly für *A. arvensis*. L. erklärt stimmen weder Paleae  
 noch Saamen mit denen der *A. arvensis* überein, die Hayne  
 in seinen Abbildungen der Arzneigewächse geliefert hat. Gün-  
 ther. — *Anthericum Iiliago*. L. (Bern in der Schweiz. Burck-  
 hardt. — *Anthoxanthum odoratum*. L. (Einz in Oberösterreich.  
 Brittinger.) — *Antirrhinum siculum* W. (Kostelecky.) —  
*chalepense*. (Sehlmeyer.) — *Apargia autumnalis*. L. (Eöln am  
 Rhein. Sehlmeyer.) — *Apium graveolens*. L. (Kerndl.) —  
*Arabis petraea*, Sternb. et Hoppe. (Brühl bei Wien. Eisen-  
 stein.) — *thaliana*. L. (Chotek.) — *Arenaria heteromalla*. Pers.  
 (St. Ivan. Mann.) — *verna*. L. (Türkenschanze in Wien.  
 Kerndl.) — *fasciculata* L. (Regensburg. Stokar v. Neuforn.) —  
*graminifolia*. Willd. (Günther.) — *serpillifolia*. L. (Eöln am  
 Rhein. Sehlmeyer.) — *Aristolochia Clematidis*. L. (Eöln. Seh-  
 lmeyer.) — *Armeria alpina*. (Schneeberg in Oesterreich. Eisen-  
 stein.) — *Arnica montana*. Linn. (Prag. Mann.) — *Artemi-  
 sia maritima*. L. (Speckmoser.) — *Scoparia*. W. et K. (Spiel-  
 berg bei Brünn. Hochstetter.) — *rupestris*. L. (Thüringen.  
 Hornung.) — *Arthonia elliptica*. Flörke. (An Populus Tre-  
 mula. L. bei Breslau. Wimmer.) — *Arum maculatum*. L.  
 (Eöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Asclepias anegustifolia*. L.  
 (Zippelius) — *Aperula taurinensis*. L. (Maly.) — *Aspidium  
 dilatatum*. Swarz. (Eöln am Rhein in Wäldern. Sehlmeyer.)  
 — *Lonchitis*. L. (Schweiz. Burckhardt.) — *pectinatum*. (Zip-  
 pelius.) — *exaltatum*. (Zippelius.) — *Asplenium septentrio-  
 nale nanum*. (Göttingen. Mann.) — *Aster bellidiflorus*. L.

(Hinterhuber.) — *Astragalus montanus*, L. (Gemi in der Schweiz. Burekhardt.) — *pilosus*, L. (Schweiz. Burekhardt.) — *Astrantia major*, L. (Gansberg am Schneeberg in Oesterreich. Kerndl.) — *Athyrium trifidum*, (Böhmischaida bunzl. Kr. Prochaska.) — *alpinum*, (Untersberg bei Salzburg. F. v. Braun.) — *Atriplex angustifolia*, Smith. (Regensburg. Stockar. v. Neuforn.) — *patula*, L. (Lausitz. Burekhardt. Eöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Aucuba japonica*, Thunberg. (Sehlmeyer.) — *Avena fragilis*, L. (Maly.) — *pratensis*, L. (Prag. Mann.) — *Ballota nigra*, L. (Prag. Mann.) — *Barbula unguiculata*, (Prag. Opiz.) — *muralis*, Hedw. (Mauern in Slichow nächst Prag. Opiz.) — *rigida*, Hedw. (Mauern in Ruchelbad unfern von Prag. Opiz.) — *Bartsia alpina*, L. (Schweiz. Burkhardt, Untersberg nächst Salzburg Hinterhuber.) — *Bidens chinensis*, L. (Mann) — *grandiflora*, Balbis. (Kostelecky.) — *Bignonia Catalpa*, L. (Chotek.) — *Biscutella Columnae*, Sprengl. (Maly) — *raphanifolia*, Poir. (Maly.) — *Blechnum boreale*, (Sudeten. Masner et Wagner) — *Blitum virgatum*, L. (Kostelecky.) — *Boletus versicolor*, (Prag. Mann) — *Borreria ciliaris*, Achar. (Böheim. Mann.) — *Brassica Cheiranthus*, Villars. (Kaiserslautern. Koch) — *Briza minor*, L. (Kostelecky.) — *Bromus arvensis*, L. vom Hrn M. C. Mann ist ein großes Exemplar von *B. racemosus*, L. Wimmer. — *sterilis*, L. (Prag. Mann.) — *velutinus*, Schrader. (Kaiserslautern. Koch.) — *confertus*, Bieberst. (Kostelecky.) — *laxus* Horn. (Kostelecky.) — *maximus*, Desf. (Maly.) — *Bupleurum semicompositum*, L. (Kostelecky.) — *Butomus umbellatus*, L. (Mehhof časl. Kr. Chotek.) — *Byssus Jolithus*, (Schneefoppe. Benesch. Sudeten. Masner.) — *Cacalia alpina* L. (Untersberg nächst Salzburg. Hinterhuber.) — *Calendula incana*, W. (Grabowsky.) — *Campanula hybrida*, L. (Sehlmeyer.) — *linifolia* Scheuchzeri, Villars, Untersberg bei Salzburg. Hinterhuber) — *pussilla*, Haenke. (Sibhinseln bei Zürich in der Schweiz. Whiest. Gebirge bei Salzburg. Hinterhuber.) — *divergens*, W. (Kostelecky.) — *aggregata*, W. (Kostelecky.) — *Cannabis sativa*, L. (Maly.) — *Capraria billora*, L. (Sehlmeyer.) — *Cardamin*

*hirsuta*. L. (Sandgegenden um Eöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Carex acuta*. L. (Einz in Oberösterreich. Brittinger.) — *ampulacea*. Good. (Eöln am Rhein. Sehlmeyer. Einz in Oesterreich. Brittinger.) — *brizoides*. L. (Einz. Brittinger. Eöln an schattigen Orten. Sehlmeyer.) — *Buxbaumii*. Wahlenb. (Breslau. Wimmer.) — *flava vulgaris*. (Breslau. Wimmer.) — *intermedia*. (Einz. Brittinger.) — *muricata*. L. (Einz. Brittinger.) — *pilulifera*. L. (Einz. Brittinger.) — *recurva*. Good. (Einz. Brittinger) — *riparia*. Good. (Eöln. Sehlmeyer. Einz. Brittinger.) — *sylvatica* Huds. (Einz. Brittinger.) — *digitata*. L. (Einz. Brittinger.) — *elongata*. L. (Einz. Brittinger. Eöln. Sehlmeyer.) — *filiformis*. L. (Niesky in der Lausiz. Burkhardt.) — *hirta*. L. (Einz. Brittinger. Eöln. Sehlmeyer.) — *montana*. L. (Einz. Brittinger.) — *ovalis*. Good. (Einz. Brittinger.) — *palescens*. L. (Einz. Brittinger. Sudeten. Masner.) — *paludosa*. Good. (Eöln. Sehlmeyer. Einz. Brittinger.) — *panicea*. L. (Einz. Brittinger.) — *lagopodioides*. Schkuhr. (Güüther.) — *praecox*. Schreb. (Einz. Brittinger.) — *remota*. L. (Einz. Brittinger.) — *stellulata*. Good. (Einz. Brittinger.) — *stipata*. Mühlenb. (Güüther.) — *Carpinus Betulus*. L. (Prag. Mann.) — *Ceanothus americanus*. L. (Zippelius.) — *Clastrus scandens*. L. (Güüther.) — *Celsia viscosa*. Roth. (Kostelecky.) — *Celtis occidentalis*. L. (Maly.) — *Cenomyce decorticata*. Flörke. von mir ist *C. cariosa*. Achar. Mann. — *degenerans*. Flörke. von mir, ist *C. squamosa*. Flörke. Mann. — *furcata subulata*. (Prag. Mann.) — *Pocilum*. Achar. (Prag. Mann.) — *sylvatica*. Flörke. (Böhheim. Mann.) — *furcata spadicea* (Prag. Mann) — *rangiformis*. Flörke. (Prag. Mann.) — *uncialis*. Achar. (Prag. Mann.) — *Centaurea Centaurium* L. vom Hrn Professor Speckmoser ist *C. alpina*. L. Maly. — *Cyanus fl. atropurpureo*. (Benesch) — *Phrygia*. L. (Böhheim. Mann.) — *Ceratocephalus orthoceras*. De C. (Wien. Sauter.) — *Chara vulgaris* L. (Einz. Brittinger.) — *Chenopodium maritimum*. L. (Münizersee in Mähren. Hochstetter.) — *Chironia Centaurium*. (Ofenlochberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — *pulchella*. (Ofenlochberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — *Chrysocoma coma aurea*. L. (Walter.) — *Cicer arietinum* L. (Maly.) — *Ciuta virosa*. L. (Seiche

in Böhmeim. Fischer.) — *Cineraria hybrida*. W. (Masner.) —  
*alpina*. L. (Windalpen. Eisenstein.) — *Cistus Helianthemum*.  
 L. (Bonn. Sehlmeier.) — *Cladosporium herbarum*. (Kraut-  
 siengel. Wagner.) — *Claytonia sibirica*. L. (Panzer.) — *Con-  
 ferva cristata*. (St. Profop. Wagner.) — *Coreopsis verticil-  
 lata*. L. (Wagner.) — *Cornus paniculata*. Lherit. (Maly.  
 Benesch.) — *Coronilla securidaca*. L. (Kostelecky.) — *Corydalis  
 fabacea*. (In Gebüsch um Böhmischaicha bunzl. Kr. Be-  
 nesch.) — *Crassula spathulata*. Thunb. (Kostelecky. Wal-  
 ter.)<sup>49)</sup> — *Cucubalus bacciferus*. L. (Duffnif. Chotek.) — *Dac-*

<sup>49)</sup> Die vom Hrn Sieber erhaltene *Crypsis Schönoides*.  
 Schrader aus Aegypten bildet eine eigene Art, wie aus  
 der nachstehenden Vergleichung deutlich hervorgehen wird.  
*Crypsis schönoides*. Schrader. *culmo* ramoso, procumbente;  
*foliis* internodiis longioribus, planis, acutissimis glabris,  
 margini scaebri; *ligula* pilosa; *panicula* spiciformis,  
 ovato-oblonga, basi vagina foliacea cincta; *floribus*  
 triandris. Opiz. Beschreibung s. in Sturms flora.  
*C. schönoides*. Schrad. Sturms flora. Deutschl.

*Crypsis vaginiflora*. Opiz. *culmo* ramosissimo, procumben-  
 te; *foliis* internodiis brevioribus, carinatis, obtusis, lae-  
 vibus, margine scaberrimis, subtus hirsutis; *ligula* pilo-  
 sa; *paniculis* spiciformibus, capitatis vel ovatis; *flo-  
 ribus* triandris. Opiz.

*Crypsis schönoides*. Schrader. Sieber. Herb.

*Phalaris vaginiflora*. Forsk.

Bei Syene in Ober-Aegypten. Sieber.

Wurzel dick faserig, weiß, äußerst viele Halme treibend.  
 Halme bilden einen dichten Rasen, sind darniederliegend,  
 von einem Zoll bis zur Länge einer Spanne, glatt, grün-  
 licht, im Alter röthlicht, an den Gelenken in mehrere  
 Aeste getheilt, an der Spitze ährentragend.

Aeste abwechselnd, mit gipfelständigen Aehren, tiefgestreift.  
 Blätter grau-grünlicht, kürzer als die Zwischenräume,  
 schmal, lanzetförmig, rinnend, starrend, gestreift,

*tylis glomerata*. L. (Linz in Oberösterreich Brittinger.) — *Dicranum longifolium*. (Reinegger.) — *Dictamnus albus*. L. (Wagner.) — *Drosera rotundifolia*. L. (Gráz. Speckmoser. A. Barenstein.) — *Eleocharis acicularis*. (Sümpfe bei Nixdorf in Böhmeim. Fischer.) — *palustris*. (Linz. Brittinger.) — *Eleusine indica*. Mich. (Zippelius.) — *Elymus villosus*. Mühlenb. (Günther.) — *Hystrix*. L. (Kostelecky.) — *Elyna spicata*. Schrad. (Von der Pasterze. Fischer.) — *Epilobium angustifolium* fol. subdentatis. (Prag. Kostelecky.) — *Epipactis rubra*. (Kahlenberg bei Wien. Eisenstein.) — *Erica cinerea*. L. (Mastich. Hornung.) — *Erigeron caucasicum*. Stev. vom Hrn. Walter ist *E. acre*. Linn. Maly. — *Erineum juglandinum*. Schleich. (Nächst Aigen bei Salzburg. Hinterhuber.) — *Eriophorum gracile*. Roth. (Sümpfe bei Nixdorf in Böhmeim. Fischer.) — *Eryssimum cheiranthoides*. L. (Brünn. Hochstetter.) — *durum*. Presl. (Prag. Mann.) — *arcuatum*. Opiz. (Schlesien. Grabowsky.) — *Euphorbia geniculata*. Or-

---

stumpf, oberwärts glatt, gestreift, am Rande sehr scharf auf der Rückseite eben, gestreift, mit kurzen, abstehenden ziemlich steifen Haaren bedeckt, auf den Scheiden stehend.

Blattzungen haarig: Haare dicht, lang.

Scheiden gestreift, glatt, den Stalm umfassend, gehen an den Aehren in kurze, ensformige, bauchige Deckblätter über, welche vom beiden Seiten die blühende Aehre umschließen, dann aber nur an ihrem Grunde umgeben, und einen schmalen, weißen, durchscheinigen Rand zeigen, der gefranzt erscheint.

Aehren rispenförmig, vom köpfigen bis ins eilängliche übergehend, stumpf, fast sitzend, sehr reichlich, besonders gegen den Grund der Halme gehäuft, wo sowohl diese als die Deckblätter und ihre Scheiden ein äußerst kurzes Ansehen gewinnen.

Das Ubrige ist ganz wie bei *C. Schönoides*. Schrader wie es uns Hr. D. Panzer in Sturms flora Deutschlands beschreibt. Opiz.



teg. (Kostelecky.) — *gerardiana*. Jacq. (Mosteck nächst Prag. Masner.) — *pubescens*. Vahl. (Walter. Panzer.) — *Fedia cornucopiae*. Gärtn. (Speckmoser. Kostelecky. Sehlmeyer.) — *vesicaria*. W. (Maly.) — *Festuca delicatula*. Lagasc. (Panzer.) — *pinnata spicis mollibus*. (Böhheim. Mann.) — *flavescens*. Bellard. (Panzer.) — *rigida*. Roth. (Maly.) — *Fissidens bryoides*. H. (Breslau. Wimmer.) — *adianthoides*. (Breslau. Wimmer.) — *Flaveria Contrajerva*. L. (Panzer.) — *Frankenia laevis*. L. (F. v. Braun. Streinz.) — *Galega officinalis*. L. (Chotek.) — *Galeopsis ochroleuca*. Lam. (Minden. Weihe.) — *Galium austriacum*. Jacq. (Chotek.) — *Geastrum rufescens*. (Prag. Mann.) — *Genista tinctoria*. L. (Chotek.) — *anglica*. L. (Minden. Weihe.) — *Grimmia obtusa*. H. et H. (Schlesien im Gesenke. Wimmer.) — *Gymnostomum acaule*. Flörke. (Felsen in der Podbaba nächst Prag. Masner.) — *Gyrophora cylindrica*. Achar. (Sudeten. Benesch.) — *Hedysarum obscurum*. L. (Untersberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — *Helianthus trachelifolius*. Miller. (Günther.) — *altissimus*. L. (Chotek.) — *Hesperis maritima*. Lam. (Mann.) — *Hieracium aurantiacum*. L. (Untersberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — *dubium*. L. (Prag. Mann.) — *grandiflorum*. Allion. (Sudeten. Masner. Elbefall eb. Benesch.) — *Hordeum bulbosum*. M. B. (Panzer.) — *Hypnum confertum*. Dicks. (Stern nächst Prag. Wagner.) — *argenteum*. Schrank. (Prag. Mann.) — *cordifolium*. (Breslau. Wimmer.) — *denticulatum*. (Breslau. Wimmer.) — *striatum*. H. (Breslau. Wimmer.) — *Hysterium Eryngii*. Opiz. (Prag. Wagner.) — *Jasminum fruticans*. Linn. soll nach Röm. et Schultes. syst. vegetab. glatte Blätter haben; das vom Hrn Apotheker Sehlmeyer erhaltene Exemplar hat aber „*folia tenuissime ciliata*“ Ist es eine verschiedene Pflanze, dann würde ich sie *J. ciliatum* nennen, im entgegengesetzten Falle kommt jedoch die Diagnose des *J. fruticans*. L. zu verbessern. Opiz. — *Inula montana*. L. vom Hrn J. U. C. Thon ist *J. hirta*. Jacq. Maly. — *Juncus aquaticus*. Roth. (Prag. Mann.) — *Lamium Orvala*. Linn. (Panzer.) — *Lecanora citrina*. Achar. (Mauern am Laurenzberg in Prag. Wagner.) — *galactina*. Achar. (Prag. Mann.) — *saxicola*.

Achar. (Prag. Benesch et Masner.) — *Lecidea testacea*. Ach. (Prag. Mann.) — *Leonurus sibiricus*. L. (Maly.) — *Linum viscosum*. L. (Auf Feldern am Fuße des Unterbergs bei Salzburg. Hinterhuber.) — *Lolium perenne*. L. (Sinz. Brittinger.) — *Lonicera alpigena*. L. (Fürstenbrunn am Untersberg nächst Salzburg. Hinterhuber.) — *Lopezia mexicana*. L. vom verstorbenen Hrn Freyherrn von Hentschel ist *L. coronata*. Andrews Opiz. — *Lycopodium radicans*. (Ofenlochberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — *selaginoides*. (Untersberg nächst Salzburg. Hinterhuber.) — *Lysimachia verticillata*. Bstn. vom Hrn M. C. Ritter von Eisenstein ist *L. punctata*. L. Maly. — *Madia viscosa*. L. (Kostelecky.) — *Malva caroliniana*. L. (Kostelecky.) — *Marchantia haemisphaerica*. (Konneberg. Thon.) — *Medicago minima*. Willd. (Prag. Maly.) — *radiata*. L. (Weihe.) — <sup>50</sup>) *Nicotiana Langsdorfii*. Weinm. (Panzer.) —

<sup>50</sup>) Bei Gelegenheit der Materialiensammlung für meine Monographie der Gattung *Mentha* und *Thymus* wurde ich auch, durch der Persoon'sche Ausgabe vom Linne's *systema vegetabilium*. Göttingae. 1797. und besonders die da' angefügte Neuenhahn'sche Bemerkung aus Ehrh. Beiträg. 7. p. 121. bei *Mentha cervina*. L. „calyx 4 dentatus“ auf genauere Beobachtung dieser altbekannten Pflanze hingeleitet. Die ältesten Schriftsteller, u. z. Caspar und Johann Bauhin, Rivin, Morison, später Miller u. a. zählten diese Pflanze zur Gattung *Pulegium*, allein mit Unrecht; denn *Pulegium* hat einen calyx bilabiatus, villis clausus, und dürfte füglich an die Gattung *Thymus* in dieser Hinsicht als an *Mentha* angereihet werden, weil *Mentha* einen calyx regulariter quinquedentatus, nudus hat, und die lacinia corollae laeviora emarginata ist, da diese doch bei *Pulegium* integra erscheint. Ich stelle die linneische *Mentha Cervina* aus diesem Grunde als eine neue Gattung unter dem Namen *Preslia* auf, welche schon habituel von *Mentha* durch die handförmigen Deckblätter, die sitzenden Blüten, die fleischigen, linienähnlichen, aderlosen,

*Nymphaea lutea*, L. (Elixhausen nächst Salzburg. Hinterhuber.)  
 — *alba*, Linn. (Weiher nächst Salzburg. Hinterhuber.) —  
*Oenanthe Phelleandrium*, L. (Nikoleiteich bei Neuhof cast.)

vollkommen ganzen Blätter unterschieden ist, da alle Arten der letztern Gattung einfache, mehr oder minder linien-lanzett höchstens eiförmliche Deckblätter, gestielte Blüten, einfache, aus dem herzähnlichen bis ins lanzettförmige gebildete, verschiedenartig geferbte und gesägte Blätter hat. *Preslia* kann schon aus dem Grunde mit *Pulegium* nicht vereinigt bleiben, weil sie einen *calyx* regulariter 4 dentatus, nudus; *corolla* regulariter 4 fida hat. Ich bin daher so frei, diese 3 von mir ganz auffallend verschieden erkannten Gattungen folgendes festzustellen, als:

*Preslia*, Opiz.

*Calyx* 4 dentatus: dentibus aristatis.

*Corolla* regulariter 4 fida, laciniis integerrimis.

*Stamina* erecta, distantia.

*Stylus* inclusus.

*Mentha*, Linn.

*Calyx* 5 dentatus? dentibus simplicibus.

*Corolla* subaequalis, 4 fida: laciniis superiora emarginata.

*Stamina* erecta, distantia.

*Stylus* exsertus.

*Pulegium*, Miller.

*Calyx* villo clausus, bilabiatus: labio superiore 3 fidum, inferiore 2 fidum.

*Corolla* 4 fida: labio superiore integro.

*Stamina* erecta, distantia.

*Stylus* exsertus.

Nach dieser Auseinandersetzung dürfte es wohl Niemanden mehr einfallen, diese drei Gattungen, die sich so leicht von einander unterscheiden, zu verwechseln.

Ich glaubte übrigens dieser neuen Gattung keinen zweckmäßigeren Namen beilegen zu dürfen, als jenen

Kr. Chotek.) — *Oenothera nocturna*. L. (Kostelecky.) — *Opegrapha cymbiformis pulicaris*. Schaerer. (Breslau. Wimmer.) — *macularis faginea*. (Breslau. Wimmer.) — *Ophrys mo-*

der Entdecker der so ausgezeichneten *Schmidtia*. Presl, umsomehr, als sowohl Hr M. D. Johann Presl, k. k. Professor der speziellen Naturgeschichte alhier, als Hr M. D. Karl Presl, Custos am böhmischen Nationalmuseum, sich um die Naturgeschichte, insbesondere aber um Pflanzenkunde durch ihre in so kurzer Zeit auf einander gefolgten, so vielfache neue Entdeckungen enthaltenden Arbeiten, ein bleibendes Verdienst erworben haben, und sich für die Slavinen durch die Herausgabe des *Kostlinar* besonders auszeichnen. Kaum hatte ich jedoch diese neue Gattung geschaffen, so hat sie auch schon zwei Arten aufzuweisen, die gewieß deutlich unterschieden sind, n. z.

*Preslia glabriflora*. Opiz

*calicibus corollisque glabris.*

*Mentha cervina*. Linn et auct.

*Preslia villiflora*. Opiz

*calicibus hirsutis.*

*Corollis villosis.*

*Mentha cervina*. Hoffmannsegg. et Link. fl. port.

Bei dieser Gelegenheit ersuche ich sämtliche Herrn Naturforscher fernerhin meine bereits in der *Flora* oder *botanischen Zeitung* eingerückte Bitte wegen *Mentha* und *Thymus* gefälligst zu beachten, nämlich mir alle besitzenden, ja selbst die allergemeinsten Formen und Abweichungen aus diesen Gattungen, mit möglichst genauer Angabe der Fundorte, Finder und etwaigen eigenen Beobachtungen und Bemerkungen kostenfrei, gelegentlich der Naturalientransporte mittheilen zu wollen und statte zugleich jenen Herrn meinen öffentlichen Dank ab, welche mich bereits bei dieser meiner Arbeit gütigst unterstützen, als:

Herrn M. D. Weihe, zu Mönighüffen im Fürstenthum Minden.  
von Rönningshausen zu Münster.

norchis. L. (Blauerwiese nächst Salzburg. Hinterhuber.) —  
*Orchis ustulata*. L. (Linz. Brittinger.) — morio. L. (Linz.  
 Brittinger.) — *Oxalis corniculata*. L. (Vor dem Neuthor bei  
 Salzburg. Hinterhuber.) — *Panicum attenuatum*. Mönch.  
 (Maly.) — *Paspalum stoloniferum*. (Panzer.) — *Pedicularis*

---

Sernn Apotheker Fürnrohr in München.

- M. C. Mann in Prag.
- M. C. Kostelecky ebend.
- Wimmer in Breslau.
- Apotheker Hornung in Aschersleben.
- Mag. Chir. Kerndl in Wien.
- Metaphysiker Masner in Prag.
- " " Benesch " "
- M. C. Kurak " "
- Apotheker Winkler in Wien.
- Lehrer Frickmann in Eisenach.
- Professor Tausch in Prag.
- Universitätsgärtner Hoborsky " "
- Wundarzt Nenning zu Hohenfurth budw. Kr.
- M. et C. D. Streinz in Prag.
- Apotheker Austerlitz in Wien.
- Grafen von Chotek in Prag. †
- Kaufmann Fischer zu Nizdorf leitmeriz. Kr.
- J. U. D. Günther in Prag.
- Rentmeister Prochaska zu Böhmischaitcha bunzl. Kr.
- Schiffarthsverrechner Jungbauer in Oberösterreich.
- M. C. Ritter von Eisenstein in Wien.
- Med. Ass. Günther in Breslau.
- M. D. Maly in Prag.
- Professor Hinterhuber in Salzburg.
- Professor Hackl zu Leitmeriz.
- Professor Hochstetter zu Eßlingen.
- Apotheker Brittinger in Linz,

aus deren Mittheilungen sich bereits eine Menge  
 interessanter und neuer Formen ergeben haben.

Prag den 27. Dezember 1823.

P. M. Opiz.

incarnata. Jacq. (Untersberg nächst Salzburg. Hinterhuber.) — *Pelargonium fragrans*. Willd. (Hinterhuber.) — *Peltidea canina*. Ach. (Ober den Raifermühlfelschen nächst Prag. Opiz.) — *Periploca graeca*. L. (Günther.) — *Plantago maritima* Wulfeni. Sprengl. (Mönizersee bei Brünn. Hochstetter.) — *divaricata*. Zuccag. (Panzer.) — *Wulfenii*. Bernhardi. (Insel Rügen. Mann. Vom Karst bei Triest. Fischer.) — *alpina*. L. (Untersberg nächst Salzburg. Hinterhuber.) — *Poa alpina*. L. (Untersberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — *megastachya*. Külle. (Kostelecky.) — *sicula*. Jacq. (Zippelius.) — *Polycnemum arvense*. L. (Gastorf leitmeriz. Kr. Neumann.) — *Polygala montana*. Opiz.<sup>61)</sup> (Georgswald leitmeriz. Kr. Neumann.) — *vulgaris floribus purpureo-violaceis* vom Hrn M.

<sup>61)</sup> *Polygala floribus cristatis; racemis laxis, subaphyllis; alis calicinis ellipticis, acutis, corolla brevioribus, trinerviis, nervis lateralibus e basi ramosis; caule basi ramosissimo; ramis adscendentibus; foliis inferioribus confertis, sensim minoribus, obovatis, obtusis, intermediis ellipticis, aggregatis, superioribus subsecundis, sparsis, linearioblongis vel ensiformibus.* Opiz.

Gesammelt im Jahre 1818 auf den saftigen Wiesen um Rumburg, Georgswald leitmeriz. Kr. um den Täschken bunzlauer Kreises, später auf dem Geyersberg an der sächsischen Gränze, wo diese Art herrschend und beinahe blos allein vorkömmt, und oft eine wahre Zierde dieser Wiesen wird. Opiz.

Wurzel gelblichweiß, holzig, fast fadenähnlich, vielhängig, etwas bitter, mit einigen Aesten versehen. Viele Stengel oder Aeste aus der Wurzel entspringend, rasenähnlich. Aeste beinahe Spannenhoch, aufsteigend, fast einfach, blätterig, fahl; Blätter lederartig, fahl, bitterlich, unterste gedrängt, mehr oder minder verkehrt eiförmig, klein, die mittlern elliptisch, stumpf, gedrängt, größer, am breitesten, die Obersten entfernt, stumpf, zerstreut und meistens einseitig geneigt, länglich linien- oder beinahe schwertähn-

C. Mann ist *P. comosa*, Schkuhr, Grabowsky. — *opolyP-*  
*dium iivense*. (Zollsberg bei Wartenberg, Benesch.) — *Po-*  
*tamogeton pusillum*, L. (Eöln am Rhein, Sehlmeyer.) — *Po-*  
*tentilla aurea*, L. (Sudeten, Masner.) — *argentea*, L. (Prag,  
 Opiz.) — *Primula Clusii*. (Schafberg bei Mondsee, Hinter-  
 huber.) — *elatior Columnae*, Tenore. (Laurenzberg in Prag  
 Chotek.) — *Pteris pedata*, (Zippelius.) — *Pyrenula nitida*,  
 (Breslau, Wimmer.) — *Quercus coccinea*, Wangenh. (Cho-  
 tek.) — *Ranunculus aconitifolius*, L. (Elbfaß in Riesengebirg,  
 Masner) — *montanus*, W. (Untersberg nächst Salzburg, Hin-  
 terhuber.) — *nemorosus*, De C. (Panzer.) — *Reseda Phyteuma*,  
 L. vom Hrn Professor Speckmoser ist *R. odorata*, L. Mann. —  
*Jutea* L. (Chotek.) — *Rosa altaica* Willd. vom Hrn M. Ass. Gün-  
 ther halte ich bloß für *R. spinosissima*, W. denn die *aculei* sind  
*subulati* und *petioli inermes*, da bei der *R. altaica* von Will-  
 denow *aculei setacei* und *petioli aculeati* angegeben werden.  
 Maly. — Das lebende Exemplar der *R. altaica* von dem die  
 gelieferten geschnitten sind, ist aus dem berliner botanischen  
 Garten und hat einige Jahre gar nicht geblüht, sondern  
 durch Ausläufer sich vermehrt. Die gerügten Abweichungen  
 beweisen daher, daß diese Theile nicht zu den beständig blei-  
 benden Charakteren dieser Art dürfen gezählt werden, wie  
 man dieß auch häufig an *R. pyrenaica* beobachten kann. Gün-  
 ther. — *parviflora* vom Hrn Professor Speckmoser ist *R. par-*

---

lich. Blüthen trauben an den Aesten endständig, nicht  
 lang. Blumen gesättigt blau, etwas entfernt stehend,  
 und überhängend. Nebenblättchen viel kürzer  
 als die Blumenstielen, an der Spitze weißlich, durch-  
 scheinig, abfallend. Kelchflügel elliptisch, zuge-  
 spitzt, etwas kürzer als die Blume, gesättigt blau, spä-  
 ter grünlich, mit 3 starken, deutlichen, grünen Nerven  
 durchlossen, deren Mittlerer gegen die Spitze zu, die äus-  
 sern aber randwärts ästig werden. Kapsel kürzer als  
 die Kelchflügel, verkehrt herzförmlich, stark flachgedrückt,  
 2 fächerig, in jedem Fache einen eiförmlichen Saamen  
 tragend. Opiz.

vifolia. Ehrh. Maly. — *Salix repens*. L. (Elixhausen Hinterhuber.) — pentandra. L. (Habichtstein büngl. Kr. Maly.) — *Saxifraga stellaris*. L. (Untersberg nächst Salzburg, C. Bartenstein.) — *Scirpus costatus*. Presl. (Prag. Maly.) — *Sclerotium populneum*. (An abgefallenen Pappelblättern auf der Seesinsel bei Prag. Opiz.) — suffultum. (Wierberg nächst Salzburg, Hinterhuber.) — *Senecio paludosus*. L. (Sümpfe Lučky im Eiptauer Comit. Rochl.) — *Seseli leucospermum*. W. et K. (Panzer.) — *Sesleria cörulea*. Arduin. (St. Prokop bei Prag. Opiz.) — *Setaria glauca*. (Einz. Brittinger.) — *Silene italica*. P. (Chotek) —

Mancher Herr Abnehmer hat gewiß Gelegenheit authentische Exemplare dieser oder jener neuen oder zweifelhaften Pflanze zu sammeln. Es wäre daher sehr gut, wenn der Herr Einsender das jetzt übliche Zeichen der Authentizität (!) hinter den Namen des Entdeckers setzte, daß man jedoch dieses nur dann gebrauchen dürfe, wo gar kein Zweifel mehr obwalten kann, wo nämlich z. B. ein Original-Exemplar vorliegt, mögte allerdings wohl zu bemerken nothwendig seyn, damit nicht mancher leichtsinnig damit umgehe.

Mit inniger Anhänglichkeit bin ich ihrem Tauschunternehmen zugethan, und lebhaft interessirt mich Alles, was das Wohl und die Vervollkommnung desselben betrifft, da ich überzeugt bin, daß es das Studium der Botanik unter uns wesentlich fördert und hebt, und je länger es besteht, desto vortheilhafter wirken wird, und ich bin nicht abgeneigt zu glauben, daß es uns Deutsche einst ein entschiedenes Übergewicht wird verschaffen und die Kenntniß unserer vaterländischen Flora zu einer Höhe bringen wird, welche ohne dasselbe kaum erreicht werden könnte. Deshalb muß den Hrn. Abnehmern der Beitritt auch soviel als möglich erleichtert werden. Je mehr ihr Unternehmen Abnehmer gewinnt, desto mehr Freunde und Beförderer erhält die Wissenschaft. In diesem Sinne war auch ihre Anzeige in No. 12 der bot. Zeitung fürs J. 1824 abgefaßt, und ich habe mich deshalb auch recht herzlich über dieselbe gefreut. Ihr Unternehmen, wirklich mit geringen Mitteln begonnen, hat sich schon



sehr ausgedehnt, und wird sich trotz alles feindseligen Widerspruchs erhalten und erweitern. Aschersleben d. 25. April 1824.

F. G. Hornung.

Apotheker und Mitglied der k. bair. botanischen Gesellschaft zu Regensburg etc.

Da so viele Herrn Naturforscher dem „vollständig“ oftmals so wenig nachkommen, so muß ich bemerken, daß ich eine Pflanze vollständig nenne, wenn sie ganz vor mir liegt. Daher ist es hauptsächlich nothwendig, Pflanzen welche bis Bogenlänge haben, ganz samt der Wurzel einzulegen, am besten in jenem Zustand wo man Blüthe und Frucht sieht, denn die letztere ist besonders bei Umbellisten, Tetradyneisten, Diadelphisten und Syngenesisten hauptsächlich erforderlich. — Ferner muß ich bitten von Pflanzen, die rasenförmig wachsen, nicht etwa einzelne Stengel, sondern die möglichst ganzen Rasen, größere Pflanzen, welche über die Bogenlänge hinausreichen, bloß umzubiegen, und von sehr großen Pflanzen, Sträuchern und Bäumen einzelne Zweige uebst den übrigen charakteristischen Theilen einzulegen. Ueberhaupt wird derjenige, welcher seine Pflanzen früher studirt, ehe er sie in Mehrzahl einlegt, gewiß nicht charakterlose Exemplare einlegen. Als vorzügliche Muster des Einlegens bitte ich zu betrachten die Exemplare des Hrn Med. Assessor Ziz, Hr M. D. Koch, Hr Apoth. Bauer, Hr Prof. Hochstetter etc., wer diesem Beispiele folgt, wird gewiß mit sich selbst zufrieden seyn.

Vielfach hat sich die allgemein verbreitete Meinung ausgesprochen, daß es den Anfängern in dieser Wissenschaft nicht möglich sei mit mir zu tauschen, was auf der irrigen Muthmaßung, daß ich von ihnen nichts brauchen könnte beruht. Um dieser Meinung zu begegnen finde ich mich jedoch veranlaßt zu erklären, daß jeder Anfänger, wenn er nur ein strengalphabetisch gereihtes Herbars Verzeichniß einsendet, und darin seine doubletten, so wie jene Pflanzen, welche er liefern kann anzeichnet, hinlänglichen Stoff zum Tausche haben wird, besonders wenn er nachträglich von Zeit zu Zeit alles was er einliefern kann, in alphabetischer Folge anzeigt.

P. M. Spiz.

## Zweites Verzeichniß

jener Insekten, welche unter denselben Bedingungen wie die Pflanzen bei P. M. Opiz zum Tausch vorrätzig sind.

*Cimex litturatus*. Wolf. (Herrich.) — *luridus*. Herrich.) — *sphacelatus*. (Herrich.) — *Cionus Verbasci*. (J. D. Preifsl.) — *Cis boleti*. (Zbirow. J. D. Preifsl.) — *Clerus apiarius*. (Manner.) — *fornicarius*. (Opiz.) — *Clivina arenaria*. (Kupido.) — *Clythra affinis*. Pz. (Regensburg. Herrich.) — *cyanicornis* vom Hrn. Kupido ist die wahre C. 3. *dentata* und verwandt mit C. *longimana* und *humeralis*, von ersterer unterscheidet sie schon die doppelte Größe, von letzterer der schwarze Schulterflecke. J. D. Preifsl. — *longipes*. (Kupido.) — 4. *punctata*. (Austerlitz.) — *Clytus arcuatus*. (Herrich.) — *Coccinella* 10. *maculata*. Scopol. (Zbirow. J. D. Preifsl.) — 2. *punctata*. (Prag. Opiz.) — 5. *punctata*. (Opiz.) — 14 *punctata*. Linn. (J. D. Preifsl.) — *Collidium fennicum*. (Kupido.) — *häfniense*. (Kupido.) — *Copris Vacca*. (Kupido.) — *Coreus crassicornis*. (Herrich.) — *nugax*. (Herrich.) — *venator*. (Herrich.) — *Corynetes rufipes* (Zbirow. J. D. Preifsl.) — *Crioceris glabrata* vom Hrn. Kupido ist *Orsodachna glabrata* und var. der *chlorotica*. J. D. Preifsl. — *Cryptocephalus auritus* vom Hrn. Kupido ist C. *affinis*. Paykul. J. D. Preifsl. — *chalybaeus* vom Hrn. Kupido ist bloß varietät von C. *sericeus*. J. D. Preifsl. — *dispar*. (J. D. Preifsl.) — *sericeus*. (Opiz.) — *Cryptophagus fuscatus*. (J. D. Preifsl.) — *variabilis*. (J. D. Preifsl.) — *Curculio abietis*. (A. Preifsl.) — *aeratus*. Knoch. (J. D. Preifsl.) — *antiodontalgicus* vom Hrn. Kupido ist *Rhynchaenus teres*. Ersterer hat einen sehr kurzen Rüssel, ist ihm aber sonst sehr ähnlich. J. D. Preifsl. — *argentatus*. (Nenning.) — *Colon*. (Palliardi.) — 1. *color*. (Zbirow. J. D. Preifsl.) — *Dahlia*. Mühlfeld. (Italien. Parreys.) — *graminis* vom Hrn. Kupido steht bei mir einstweilen unter *Lixus* und eine besondere Art, n. 3. nur der C. *bilineatus*. Laich. Syr. Ins. Er heißt daher L. *bilineatus*. J. D. Preifsl. — *Ligustici*. (J. D. Preifsl.) — *lineatus*. Fabr. (J. D. Preifsl.) — *niger*. (Nenning.) — 2. *no-*

tatus. (J. D. Preifslcr.) — palliatus. Fabr. (Prag. Kuřak.) — Picus. Fabr. vom Hrn. Cupido ist einerlei mit C. ornatus. Herbst. (J. D. Preifslcr.) — sericeus. Fabr. vom Hrn. M. C. Kuřak ist gut bestimmt und einerlei mit C. fulvipes. Payk. J. D. Preifslcr — viridis Fabr. (Kuřak.) — *Dermestes lardarius*. (Opiz.) — *Diaperis Boleti*. (Zbirow J. D. Preifslcr.) — *Donacia denticipes*. (Altwirth.) — nigra. (Oesterreich. Parreyfs.) — sagitariae. (Sächsischc Lausiz. Uechtriz.) — *Dytiscus abbreviatus*. (Cupido.) — congener. (Schurz. A. Preifslcr.) — dispar. (Regensburg. Herrich.) — notatus. (Schurz. A. Preifslcr.) — sulcatus. (J. D. Preifslcr.) *Elaphrus riparius*. (Prag. Kuřak) — *Ela-ter analis*. Fabr. (Schurz. A. Preifslcr.) — atterimus v. testacea. (J. D. Preifslcr.) — Bracteri. (J. D. Preifslcr.) — castanipes. Paykull. (J. D. Preifslcr.) — filiformis vom Hrn. Cupido heißt auch bei mir so, obschon Italien zum Vaterlande angegeben ist. Ehemals hielt ich ihn für E. atterimus. Payk. J. D. Preifslcr. — flavicornis. Pau. (J. D. Preifslcr.) — fornicatus. Preifslcr. ist nach näherer Untersuchung E. cinereus. J. D. Preifslcr. — foveolatus. Jurine. vom Hrn. Cupido ist E. castanipes. Payk. J. D. Preifslcr. — fuscitarsis. Cupido ist E. rufipes. Fabr. J. D. Preifslcr. — fuscus. Preifslcr ist nichts als E. sputator. Payk. Er mußte einen neuen Namen bekommen, da der wahre E. sputator Fabr. mit E. sputator, Payk. nicht einerlei Käfer sind. J. D. Preifslcr. —

Kurze Anweisung um aus entfernteren Gegenden Käfer und andere härtere Insekten auf die leichteste und bequemste Art zu erhalten.

Es wäre überflüssig demjenigen, welcher das Insekten-sammeln unternimmt, erst eine Erklärung voraus zu schicken, was alles Käfer sind, weil jeder etwas nur in der Naturgeschichte bewanderte Mann schon diese Thiere im allgemeinen kennet, auch leicht zu beurtheilen wissen wird, welche andern Insekten auf nachfolgende Methode eingesammelt und versendet

werden können. Nothwendig aber ist es im Allgemeinen zu berühren, wo man diese Insekten, und um welche Zeit aufzusuchen habe. Ich fand zu dem Einsammeln immer den Morgen, wenn die Sonne nicht lange die ländlichen Gegenden nach ihrem Aufgange bescheinet, bis um die rote Vormittagsstunde am ergiebigsten, dann die Stunden von 3 Uhr Nachmittags bis ziemlich Abends, wo viele als Nachtschwärmer umherflogen. Die Orte, wo man Insekten vorzüglich suchen muß, sind: Blumenreiche Wiesen, wenn die Pflanzen blühen. Hier empfehle ich besonders die Waldwiesen, nur jene ausgenommen, welche gegen die Mitternachtsseite liegen, so wie überhaupt alle mitternächtigen Gebirgsgehänge, und freie Ebenen keine reiche Ausbeute geben. Der dichte finstere Wald giebt wenig her, doch sind die vom Holz abgetriebenen Waldstrecken, vorzüglich wo noch die alten Baumstöcke stehen geblieben sind, und sich neuer Anflug befindet, bei heiteren Tagen, selbst um die Mittagstunden ein Locale wo oft beträchtliche Insektenausbeuten gemacht werden können; besonders wenn im Walde noch in Klustern und Stößen zusammengeschichtetes Holz, endlich auch ganze gefällte Stämme liegen. Ferners sind felsigte Gegenden, alte Ruinen, vortreffliche Aufenthaltsorte für Käfer, wo dieselben meist unter den umherliegenden Steinen zu suchen sind, und man keine Mühe sparen darf, die etwas größeren breiten Steine, fleißig umzukehren und schnell sie zu ergreifen, weil sie sich sehr bald unter die Erde verlaufen. Auch müssen die Hütweiden nicht außer Acht gelassen werden, wo im Dünger des weidenden Viehes sich viele und vorzüglich seltene Dungkäfer aufhalten; nur muß der Koth nicht frisch, sondern schon etwas veraltet seyn. Um Aaskäfer zu sammeln, ist es am rathsamsten abgestorbene Thiere mit Steinen, wozu am tauglichsten größere Gattungen der Vögel, als: Hühner, Enten und Gänse, auch kleinere Säugthiere anzuwenden sind, zu bedecken und zu verbergen; doch muß dieß mit großen Steinen geschehen, weil man sonst Gefahr läuft, daß Füchse und andere fleischfressende Thiere, solche Lockspeisen verzehren. —

Zum Fang der Insekten ist nichts besser als der sogenannte Schepfer. Er besteht aus einem schwachen eisernen Reifen, von höchstens einem Schuh im Durchmesser, der an einem Ende einen Stiel hat, und in einen hölzernen Griff fest gemacht ist, dessen Länge gegen  $1\frac{1}{2}$  Schuh betragen kann. An diesen Reifen ist ein Sack von mittelfeiner Leinwand oder Kanafas in Gestalt einer Mütze von 2 Schuh Länge angenäht. Dieses Hauptwerkzeug ist jedem Sammler unumgänglich nöthig. Mit diesem wird auf Wiesen über Gras und Blumen mehreremahlen von der rechten zur linken Hand, als ob man dieses abmähen wollte, gefahren, und der Sack mit der linken Hand gleich unter dem Reifen zusammen gehalten, weil sonst alles Gefangene wieder herausfliegen würde. Nun läßt man den Stiel aus der rechten Hand fahren, öffnet nach und nach unter dem Reifen den zusammen gehaltenen Sack, wo man mit nicht geringer Verwunderung sehen wird, welche große Menge von Insekten aus allen Ordnungen sich bestrebet zu entfliehen, daher leicht zu erhaschen ist. Da jedoch die Käfer nicht so schnell fliegen können, so kann man diese sehr leicht mit der rechten Hand fangen, indem man mit der Linken den Sack nach und nach mehr öffnet, bis er leer ist, wo man ihn auf das Neue wieder in Bewegung setzen kann. Mit diesem Sacke werden aber nicht blos die Gräser der Wiesen abgemäht, sondern man kann selbst das Laub der Bäume und Gesträuche, besonders zur Blüthezeit damit abstreifen. Ich habe ihn auch um Wasserinsekten damit zu fangen bei abgelaassenen Teichen, großen Pfützen u. a. stehenden Wässern mit Nutzen gebraucht, nur muß der Sack dann wieder gewaschen und getrocknet werden.

Um nun die auf vorstehende Art gefangenen Käfer gleich irgendwo unterbringen zu können, ist es nöthig, eine etwas starke Flasche, und wenn es seyn kann, mit einem eingeriebenen gläsernen Pfropf, von  $\frac{1}{2}$  Seidel mit hinreichend großer Oeffnung bei sich in der Noctasche zu führen, in welche man nicht gar bis zur Hälfte gemeinen reinen Weingeist, oder starken Brandwein schüttet. Diese Flasche wird dann geöffnet, und alles was Käfer heißt, und auch andere hartschaalige Insekten ohne

Unterschied hinein geworfen. \*) Auf diese Art verschafft man sich die meisten Arten der Laub- und Graskäfer. Zum Fang der übrigen im verborgenen lebenden Käfer muß man sich eines starken Gartenmessers, besonders beim Holz, und im Dung und Aas eines kleinen Spathens oder eines Stück Holzes bedienen.

Die besondern Orte, wo viele schöne Käfer vorkommen, sind:

- a.) alle in Wäldern wachsende Schwämme, besonders die Staubpilze, die man zerreißen muß, ferner
- b.) bei den alten Baumstöcken der Raum zwischen der Rinde, wo, wenn diese herabgerissen wird, oft die seltensten Arten vorkommen. Nicht minder
- c.) halten sich oft viele Arten bei dem aus ältern beschädigten Bäumen herausquellenden säuerlichen Saft an.

Alle diese kommen bunt untereinander in die mit Weingeist versehene Glas- oder Blechflasche. Bei Nachhaufekunft wird der Weingeist in eine andere Flasche übergossen, doch durch Vorhaltung eines Stück Leinwands, damit die Käfer in der Flasche zurück bleiben. Ist auf diese Art aller Weingeist weg, so nimmt man einige Bögen, schwarzes ungeleimtes, d. i. sogenanntes Flußpapier und beutelt die ganze Insektenbeute darauf, sondert die gleichen Arten ein wenig aus einander, um, was man zu oft hat, wegwerfen zu können. Dieses Sortiren geschieht auf dem nun naß gewordenen Flußpapier am besten mit einem Haarpinsel. Jede Art kann man nach Möglichkeit des Verschleißes 18 auch 20mal nehmen. Hat man so das überflüssige bei Seite gelegt, so muß man zu Hause eine größere Flasche in Bereitschaft haben, in welcher sich etwas stärkerer Weingeist befindet. In diese Flasche, welche eine hinreichend große Oeffnung haben und mit einem Pfropf wohl verwahrt seyn muß, damit der Weingeist nicht verflüchtigt werde,

---

\*) Für die großen Käfer ist gut eine blecherne Flasche von  $\frac{3}{4}$  Seidel mit sich zu führen, weil diese eben eine große Oeffnung haben, und mit einem starken Pfropf gesperrt werden kann, in welche gleichfalls starker Brandwein gegossen wird.

giebt man seinen gemachten Fang ganz hinein, nur mit dem Bemerkten, daß man so viel Weingeist darinnen hält, damit alle Insekten von ihm durchdrungen werden, ohne zu schwimmen, das ist immer ganz durchnäßt bleiben. Diese Flasche muß ruhig an einem kühlen Ort, wo keine Sonne hinkömmt, wohl verpfropft gehalten werden. Durch mehrmalige entomologische Excursionen wird nach und nach diese große Flasche, die aber doch nicht größer als 2 Seidel seyn darf, voll von Käfern. Will man eine solche gefüllte Flasche an einen entomologischen Freund senden; so müssen die Käfer in derselben so häufig beisammen liegen, als nur hineingehen, ohne durch großen Druck Schaden zu leiden; das heißt, die Flasche muß mit Käfern im eigentlichen Sinne vollgefüllt seyn. Vor dem Absendungstage gießt man den alten Weingeist ab, und neuen darauf, und zwar wieder so viel, damit alle Zwischenräume der Käfer ausgefüllt werden, verstopft alles recht fest, verbindet dann die Öffnung mit naßgemachter Blase, und packet die Flasche in ein mit Sägespänen oder Heu von allen Orten wohl verstopftes Kästchen. Auf diese Art kann man alles wohl 1000 Meilen weit ohne Nachtheil versenden. Der gebrauchte Weingeist, den man zum Fang der Insekten angewendet hat, kann durch filtriren, mehrmalen, jedoch nur beim Einsammeln gebraucht werden, bis man schon sieht, daß er nichts mehr taugt. Diese Methode ist die beste und bequemste Insekten zu sammeln, um dieselben einem entfernten Freund aus entfernten Gegenden zuzusenden. Nur muß man beim Fange darauf Bedacht nehmen, daß man nicht blos die größern Insekten auf diese Art einsammelt, sondern sein Augenmerk auch auf die kleinen und allerkleinsten richten, weil unter diesen oft die größten Seltenheiten für den Naturforscher vorkommen. Um aber leicht im Gedächtniß zu behalten, was man in genugsamer Anzahl in der Flasche eingesammelt habe, ist es sehr gut von jeder Art, wovon man schon 18 — 20 Stücke hat, eines davon in eine Schachtel oder Kästchen auf eine Stadel gespiest aufzubehalten, weil man sonst leicht vergessen kann, was man schon alles hinreichend besitzt. Kömmt man mit dem Fange nach Hause, so nimmt man das Kästchen jedesmal zur Hand,

und kann, was bereits darinnen ist, als in der großen Flasche schon in hinreichender Menge vorrâthig, hinwegwerfen und zugleich was man in hinreichender Anzahl gefangen, abermals in das Kästchen stecken, um es bei kommendem Einsammeln von dem Eingefammelten wieder entfernen zu können. Auf diese Weise wird man von keiner Art in der großen Flasche zu viel haben, welches gemeinlich geschieht, wenn man alles unter einander ohne Auswahl zusammen wirft, wo man mit den gemeinsten Käfern überhäuft wird, und von selteneren nur so viel erhält, als der Zufall in die Hände gab. Ein nur wenig geübtes Auge lernt im Allgemeinen Art von Art unterscheiden, wenn nur der Wille dazu da ist. Ist der Einsammler selbst ein Liebhaber der Entomologie, so kann ihm aus Dank für seine Mühe, wenn er es wünscht, von allen diesen zugesendeten Arten, ein Exemplar wohl gespießt und bestimmt zugesendet werden, wo er zu einer Sammlung und zugleich zur Kenntniß jeder Art kömmt, welche sich in seinem Bezirke befindet.

Wer auf obige Art in Vielzahl Insekten kostenfrei an mich einsendet, dem will ich mit Vergnügen, wenn mir ein Weg angegeben wird, durch den ich ihm die einzelnen Arten ohne meine Kosten zukommen lassen kann, diese bestimmt und aufgespießt zusenden.

Zbirow im Mai 1824.

Johann Daniel Preißler,  
Bergmeister und Markscheider auf der k. k.  
Kammeralherrschaft Zbirow in Böhme.

Ich kann Liebhabern der Entomologie, welche noch nicht hinlänglich in der Kenntniß dieser Wissenschaft vorgedrungen sind, so wie besonders allen, denen dieses Studium pflichtmäßig obliegt, diesen Vorschlag des Hrn. Bergmeister Preißler nicht genug empfehlen, weil dem entomologischen Publikum ohnehin dessen solide Kenntnisse in diesem Fache bereits hinlänglich bekannt sind, und derselbe gewiß allen Erwartungen vollkommen entsprechen wird.

Prag den 14. Mai 1824.

P. M. Spiz.