

Unter den von H. Dr. Joo aus der Gegend von Klausenburg mir gesendeten Pflanzen befanden sich noch folgende interessante Arten: 1. *Iris Clusiana* Tsch. flor. atroviolaceis; 2. *Iris nudicaulis* Schauer; 3. *Iris spuria* L. nämlich die *Iris subbarbata* Joo; 4. *Iris graminea* L.; 5. *Astragalus vesicarius* L.; 6. *Poterium polygamum* W.K. var. *hirsuta*; 7. *Viola mirabilis* L.; 8. *Allium atropurpureum* W.K. Bis auf Nro. 9. kommen sämmtliche hier genannten Pflanzen auch in der Gegend von Hermannst. vor.

---

*Beiträge zur Kenntniss der Flora von Siebenbürgen  
von Dr. Ferd. Schur.*

---

Erster Artikel.

*Botanische Excursion auf den Fogarascher Gebirgen.  
Mitte August 1851.*

Das Jahr 1851 gehört unstreitig zu den ungünstigsten in Beziehung auf botanische Excursionen wegen der anhaltenden Regenwetter und nicht seltenen Wolkenbrüche, welche letztere gewöhnlich in den Gebirgen sich entladeten, wodurch namentlich die Alpenexcursionen sehr bedenklich und gefährlich wurden. Die Wolkenbrüche waren häufig von Eismassen begleitet, die nach der Angabe von Augenzeugen von einer Grösse von zwei Fäusten und einem Gewichte von  $\frac{1}{4}$   $\mathcal{Z}$  gewesen sein sollen, was nach den Verwüstungen, die ich in der Laubholzregion bemerkte, nicht unwahrscheinlich erscheint, indem Aeste, junge Bäume und Sträucher wie Krummstroh auf einer Dreschtenne den Boden bedeckten. Durch diese Naturereignisse hat die Alpenflora besonders gelitten. Viele steile Abhänge fand ich ihrer Dammerde gänzlich beraubt. Die Gebirgsthäler, Schluchten und Rinnen, sonst so reich an Pflanzen, fand ich gänzlich entblösst, und nur an den Stellen, wo die Gewalt der herabstürzenden Wässer nicht wirken konnte, war noch etwas Vegetation anzutreffen. Die grasigen Kuppen gewährten ein ödes, herbstliches Ansehn, was wohl nebst der nachtheiligen Witterung der vorgerückten Jahreszeit zugeschrieben werden kann. Von Schneefeldern, deren es sonst auf unseren Gebirgen in bedeutender Ausdehnung gibt und in deren Begränzung eine eigenthümliche Vegetation bemerkbar ist, fand ich auf meinem Wege keine Spur, aber die Stellen, wo sonst der Schnee liegen zu bleiben pflegt, geben sich durch Wasserbehälter von grösserer oder geringerer Ausdehnung zu erkennen.

Aus den hier angeführten Gründen ist diese Excursion nicht nach meinen Wünschen und Erwartungen ausgefallen, indem ich mehrere interessante Pflanzen gar nicht gefunden, und weil überhaupt die spezielle Ausbeute mit den bedeutenden Opfern von Zeit und Kräften in keinem Verhältnisse steht. Indessen darf das wissenschaftliche Interesse, als das wahre Motiv zu dergleichen Unternehmungen und die unausbleiblichen Belehrungen nicht ausser Anschlag gelassen werden.

Dennoch bieten die gesammelten Pflanzen manches Bemerkenswerthe dar, indem bei der Bestimmung sich nicht nur einige vermeintlich neue Arten herausstellten, sondern weil auch mehrere Berichtigungen, in Hinsicht auf unsere Flora mir möglich gemacht werden.

Für jetzt jedoch beschränke ich mich, nur ein Verzeichniss der beobachteten Pflanzen zu liefern, welches meinen diesfälligen weiteren Mittheilungen zum Anknüpfungspunkte dienen wird.

Die mit einem \* oder \*\* versehenen Namen bezeichnen solche Pflanzen, welche in Baumgartens Enumeratio Stirp. nicht enthalten sind.

### Verzeichniss der beobachteten Pflanzen.

- |     |  |     |                                   |
|-----|--|-----|-----------------------------------|
| 100 | Spec. Cryptogamen; Algae, Fungi, Lichenes, Hepaticae, Musci. Unter den letzteren | 14  | Athyrium Felix fem. <i>Bernh.</i> |
|     | Fontinalis antipyretica <i>L.</i>  |     | var. a. trifidum <i>Roth.</i>     |
|     | forma alpina lotifolia   |     | b. molle <i>Roth.</i>             |
|     | "    squamosa <i>L.*</i>   |     | c. rhaeticum <i>Roth</i>          |
| 1   | Lycopodium alpinum <i>L.</i>   |     | d. ovatum <i>Roth*</i>            |
|     | "    annotinum <i>L.</i>   | 15  | Aspidium Lonchitis <i>Sw.</i>     |
| 3   | "    clavatum <i>L.</i>  | 16  | "    aculeatum <i>Döll.</i>       |
| 4   | "    Selago <i>L.</i>  | 17  | "    pilosum <i>Schur**</i>       |
| 5   | "    recurvum <i>Kit.</i>  | 18  | Blechnum Spicant <i>Roth*</i>     |
| 6   | Selaginella spinul. <i>A. Br.</i>  | 19  | Scolopendr: officinar. <i>Sw.</i> |
| 7   | "    helvetica <i>Spr.</i>   | 20  | Asplenium Ruta muraria <i>L.</i>  |
| 8   | Botrychium Lunaria <i>Sw.</i>  | 21  | "    Trichomanes <i>L.</i>        |
| 9   | "    nutricariaefol. <i>A. Br.</i>   | 22  | "    viride <i>Huds</i>           |
| 110 | Pteris aquilina <i>L.</i>  | 23  | "    septentrional. <i>Sw</i>     |
| 11  | Polystichium Thelypter. <i>R.</i>  | 24  | "    Adiantum nigr. <i>L</i>      |
|     | "    Oreopteris <i>D.</i>  | 25  | Polypodium vulgare <i>L.</i>      |
| 12  | "    Filix mas <i>Rt.</i>  |     | var. a. alpina aurinifens *       |
|     | var. a. alpina rupestris *   |     | b. latifolia serrata *            |
|     | b. valde paleacea alp.*  | 26  | "    Dryopteris <i>L.</i>         |
| 13  | "    spinulos. <i>D. C.</i>  | 27  | "    Phegopteris <i>L.</i>        |
|     | var. a. dilat. <i>Rth</i>  | 28  | Cysopteris fragilis <i>Bernh.</i> |
|     | b. mutic. <i>A. Br.*</i>   |     | regia <i>Bresl.</i>               |
|     |  |     | var. fumariaeformis *             |
|     |  | 29  | "    montana <i>Lk.</i>           |
|     |  | 130 | Struthiopteris germ. <i>Weld.</i> |

- 31 *Sesleria tenuifolia* *Schrad*\*  
 32     *Bielzii* *Schur*\*\*  
 33 *Oreochloa desticha* *Lk.*  
 34 *Alopecurus lagurioides* *Sch.*\*\*  
 35 *Phleum alpinum* *L.*  
    var. a. *atrocephala* \*  
    b. *ochrocephala* \*  
 36 *Avena alpina* *Sm.* \*  
 37     *Scheuchzeri* *All.*  
 38     *varia* *Schur*\*\*  
 39 *Festuca alpina* *Gaud*\*  
 40     *Halleri* *All.* \*  
 41     *ovina* *L.*  
    var. *alpina tennifolia* \*  
 42     *poaeformis* *Ast.* \*  
 43     *spectabilis* *Jan* \*  
 44 *Triodia decumbens* *P.B.*  
 45 *Calamagrostis sylvatica* *D.C.*  
    var. *pyramidalis* *Hst.* \*  
 46 *Anthoxanthum odoratum* *L.*  
    var. *forma alpina panicul.*  
 47 *Trichadium rupestre* *Schur*  
    var. *pallida*  
 48 *Poa nemoralis* *L.*  
    var. *alpina* = *P. montana* *Gd.*\*  
 49 *Poa annua* *L.* ? var. *alpina*  
    = *P. supina* *Schrad*\*  
 150     *laxa* *Hänke*  
 51     *alpina* *L.*  
 52     *pumila* *Host* \*  
 53     *distichophylla* *Gaud*\*  
 54 *Eriophorum Scheuchzeri* *Hpp.*\*  
    var. *angustifolium* *Rth.*  
    var. *alpina* \*  
 56 *Carex rigida* *Gaud.*  
 57     *dacica* *Heuf.* \*  
 58     *Personii* *Sieb.* \*  
 59     *fuliginosa* *Sternh.* \*  
 160     *atrata* *L.*  
 61 *Carex sempervirens* *Vill.*  
    var. *erecta* *D.C.*\*  
 62     *curvula* *All.*\*  
 63     *pyrenaica* *Dgl.* \*  
 64     *ferruginea* *Scup.* \*  
    var. *spadicea* *D.C.*\*  
 65 *Juncus trifidus* *L.*  
 66     *transilvanicus* *Schr.*  
 67 *Lurula albida*  
    var. *alpina rubella* *Hpp.*\*  
 68     *intermedia* *Brng.*  
 69     *spadicea* *D.C.*  
    var. *parviflora* *Desv.* \*  
 170     *spicata* *D.C.*  
 61     *nigricans* *Desv.* \*  
 72 *Lilium Martagon* *L.*  
    var. *alpina fusciflora* \*  
 73 *Allium tenuifolium* *Schur*\*\*  
 74 *Gymnadenia conopsea* *R.B.*  
    var. *alpina albiflora*  
    = *G. ornethia* *Spr.*\*  
 75 *Habenaria albida* *R. Br.*  
 76 *Coeloglossum viride* *Hrtm?*  
    *forma alpina purpurea*  
    = *C. alpinum* *Schur*\*\*  
 77 *Orchis maculata* *L.*  
    *forma alpina laxiflora* \*  
    var. *cruenta* *Rtr.* \*  
 78 *Juniperus nana* *Wild.*  
    *forma sylv. frond. fol. long.*  
 79 *patentibus* = *J. intermedia* *Sch*\*  
    *communis* *L.*  
 180 *Pinus Mughus* *Scop.*  
 81     *Pumilis* *Huenze.*  
 82 *Abies pectinata* *D.C.*  
 83 *Picea vulgaris* *Lk.* ?? *sp. nov.*  
 84     = *Picea montana* *Schr.*\*\*  
 85 *Taxus baccata* *L.*  
 86 *Betula alba* *L.*  
    var. a. *pendula* *Rth.*  
    b. *verrucosa* *Ehrh.* \*  
 87     *carpathica* *Kit.* \*  
    var. *transilvanicus* *Sch.*\*\*  
 88     *pubescens* *Ehrh.* \*  
 89 *Alnus viridis* *D.C.* \*  
 190     *glutinosa* *L.*  
 192     *incana* *D.C.*  
 193     *hybrida* *A. Br.* \* ?  
 94 *Salix Kitaibeliana* *W.* \*  
    *Lapponum* *L.* \*  
    var. *denudata* *Tsch.*

- 96 *Quercus pedunculata Ehrh.*  
 97 " *Tomasis Ten. \*?*  
 98 " *Robur L.*  
 99 " *appenina Lam. ? \**  
 200 " *polycarpa Schur\*\**  
 1 " *conglomerata Per.\**  
 1 *Fagus sylvatica L.*  
 3 *Carpinus Betulus L.*  
    *var. a. Carpinizza Host. \**  
    *b. intermedia Waer. \**  
 4 *Corylus Avellana L.*  
 5 " *tubulosa W.*  
 6 *Ulmus minor Mill. \**  
 7 " *montana Sm. \**  
 8 *Urtica dioica L. ? alpina.*  
 9 *Thesium tenuifolium Saut. \**  
 210 " *alpinum L.*  
 11 *Rumex anifolius All. \**  
 12 " *alpinus L.*  
 13 " *pratensis M.K. \**  
 14 *Oxyria digyna Campdr.*  
 15 *Polygonum Bistorta L. ?*  
    *forma alpina laxiflora*  
    *= P. alpinum Schur\*\**  
 16 " *viviparum L.*  
 17 " *alpinum All.*  
 18 " *minus Huds.*  
    *var. triquetra \**  
 19 *Chenopodium ambrosioid. L.\**  
 220 *Plantago uliginosa Bmg.*  
    *var. a. tuberosa \**  
    *b. praemorsa \**  
 21 *Primula minima L.*  
 22 " *longiflora All.*  
 23 " *elatior Jaq. ? alpina*  
    *vel. spec. nova*  
 24 *Cortusa Matthioli Gmel. ?*  
 25 *Galeops. bifid. Bmg. albifl.\**  
 26 " *ochraleuco Lam. \**  
 27 *Lamium maculatum L. ?*  
    *var. a. hirtum Lam. \**  
    *b. laevigatum L. \**  
 28 *Prunella vulgaris L. ? alpin.*  
    *parviflora = P. parvifl. Pr.\**  
 29 *Acinus alpinus Mnch*  
    *var. rotundifolia \**  
 230 *Thymus humifusus Bernh.\**  
 31 " *pulcherrim. Sch.\*\**  
 32 *Euphrasia stricta Host. \**  
 -33 " *minima Schlich \**  
 34 *Bartsia alpina L.*  
 35 *Rhinanthus alpinus Bmg.*  
    *var. stricta angustifolia =*  
    *R. angustifolius Gaud. \**  
 36 *Melampyrum sylvaticum L.*  
    *alpina*  
 37 *Pedicularis verticellata L. ?*  
 38 " *comosa L.*  
 39 " *foliosa L.*  
 240 " *rostrata Jaeg.*  
 41 *Digitalis ochraleuco Lindl. ?*  
 42 *Veronica bellidioides L.*  
 43 " *serpyllifol. L. ? alpin.*  
    *= V. alpestris Sch.\*\**  
 44 " *alpina L.*  
 45 " *pumilla All. Bmg.*  
 46 " *petraea Bmg. Stero.*  
 47 *Myosotis suaveolens Kit.\**  
 48 " *sylvatica Hff. alp.*  
 49 *Gentiana punctata L.*  
 250 " *asclepiadea L.*  
 51 " *cruciata L. maxim.*  
 52 " *acaulis L.*  
 53 " *aestiva R.S. \**  
 54 " *frigida Hadnke \**  
 55 " *obtusifolia W. ? \**  
    *var. a. albiflora alpina*  
    *b. uniflora frigidiss*  
    *c. montana N. ab E.*  
 56 *Swertia punctata Bmg.*  
 57 *Fraxinus excelsior. L.*  
 58 *Pyrola rotundifolia S.*  
 59 " *minor L.*  
 260 " *secunda L.*  
 61 *Monesis grandiflora Salb.*  
    *var. alpina caulescens*  
 62 " *= M. verticell. Sch.\*\**  
 63 *Aralea procumbens L.*

- 64 *Rhododendron myrthifolium* *Schott et Kotschy*  
65 *Brukenthalia spiculifol.* *R.*  
var. *albiflora.*  
66 *Vaccinium uliginosum* *L. alp.*  
67 " *Vitis idaei* *L.*  
68 " *Myrtillus* *L.*  
69 *Phyteuma nanum* *Schur \*\**  
270 *Scheuchzeri* *All.*  
71 *Campanula alpina* *L.*  
var. *multicaulis*  
72 " *carnica* *Schiede \**  
73 " *linifolia* *Hnk. Bm.*  
var. *albiflora*  
74 " *Scheuchzeri* *Vill\**  
var. *valdensis* *All\**  
75 " *reflexa* *Schur \*\**  
76 " *Steveni* *M. B. \**  
77 " *heterophylla* *Bmg*  
78 " *lanceifol.* *Kch. Sch\**  
79 " *glomerata* *L. alp.*  
230 *Carlina simplex* *W. K.*  
var. *polycephala \**  
81 " *vulgaris* *L. ?*  
var. *corymbosa*  
82 *Cirsium ciliatum* *M. B. \**  
83 " *pauciflorum* *Rchb.*  
84 *Carduus Personata* *Jaey.*  
85 *Centaurea nervosa* *W. \**  
86 *austriaca* *W.*  
85 *nigræscens* *W. \**  
var. *monocephala*  
88 *Gnaphalium supinum* *L.*  
89 var. *pusillum* *Henke.*  
290 " *norvegicum* *Gun.*  
91 " *sylvaticum* *L. pall*  
92 *Crepis grandiflora* *Tsch.*  
93 *Solidago alpestris* *W.K.*  
var. *simpl. grandiflora*  
94 *Adenostyles hybrida* *Bl Fi.*  
95 *Scorzonera rosea* *W.K.*  
96 *Geracium paludosum* *Rchb.*  
var. *alpina nigrescens.*
- 97 *Achillea distans* *Wild. Bmg.*  
98 *lanata* *Spr. \**  
99 *tanacetifolia* *All*  
300 *magna* *WildBm*  
1 *Chrysanthemum rotundif.* *W.K*  
2 *Chrysanthemum alpinum* *L.*  
forma *Ch. minim.* *Vill.*  
3 *Taraxacum alpinum* *Sch Hp.*  
4 *Anthemis carpathica* *Wild.\**  
" *alpina* *Bmg. nec. L.*  
= *A. tenuifolia* *Schur\*\**  
6 *Mulyedum alpinum* *Lss.*  
7 *Achyrophorus uniflorus* *Sch.*  
8 *Leontodon pyrenaicus* *Gou.*  
var. *a. alpinus* *Jay.*  
*b. media* *Host.*  
*c. crocea* *Host.*  
*Gouani* *Schleich \**  
9 " *caucasicus* *M B. \**  
310 *Doronicum caucasicum* *Rch*  
11 *austriacum* *Jacq.*  
12 *Aronicum latifolium* *Rchb.\**  
13 *Senecio abrotanifolius* *Bmg*  
= (*S. monocephalus* *Sch*)\*  
= (*S. carpathicus* *Herbch?*  
14 " *Jacquinianus* *Rchb \**  
15 " *transsilvanicus* *Sch.\*\**  
16 " *erraticus* *Bertol \**  
17 " *Doronicum* *Bmg.?*  
= *S. glaberrimus* *Roch. \**  
18 " *subalpinus* *Koch.*  
19 " *nebradensis* *L.*  
320 *Hieracium aurantiacum* *L.;*  
var. *fuacum* *D.C.*  
21 " *alpinum* *L.*  
22 " *Schmidti* *Tsch?\**  
var. *alpina pleioceph.*  
= *H. pliocenph* *Sch.\**  
23 " *vulgatum* *Koch. \**  
24 " *pleiophyllum* *Sch\**  
25 " *umbellatum* *L.?*  
var. *alpina humilis* *paucifl.*

(Fortsetzung folgt.)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt.](#)  
[Fortgesetzt: Mitt.der ArbGem. für Naturwissenschaften Sibiu-Hermannstadt.](#)

Jahr/Year: 1851

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Schur Ferdinand Philipp Johann

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntniss der Flora von Siebenbürgen. 167-171](#)