

Chemiker sind noch lange nicht darüber einig, ob und in welchen Zustände diese von den Gewächsen aufgenommen werde, und obwohl dieser Umstand zur Wiederholung der Analysen mich anreizte, so bin ich dennoch nicht darüber in das Klare gekommen. Die zur Analyse bestimmten Pflanzen wurden auf das Sorgfältigste von anhängendem Staub gereinigt, auf einem reinen Eisenblech verbrannt, und dennoch zeigte sich immer der Thonerdegehalt, welcher bis auf 1% sich steigerte. Welches Mittels die Natur sich bedient, um die Thonerde den Pflanzen aufnahmefähig zu machen, ist schwer mit Bestimmtheit zu sagen. Gehen wir aber die Eigenschaften der Thonerde durch, ihr Verhalten zu den verschiedenen Auflösungsmitteln, so dürften wir zu dem Schluss gelangen, dass die Gegenwart der Schwefelsäure hier eine wichtige Rolle spiele. Dass die Thonerde zu den unorganischen Bestandtheilen der Pflanzen unbedingt gehöre, will ich nicht behaupten, dass aber der mächtigste und häufigste Bestandtheil der Erdrinde, die Thonerde, sich gegen die Gewächse ganz indifferent verhalten sollte, kann ich mir nicht denken.

Verzeichniss der am 19. Nov. 1851 theils in der Umgebung von Hermannstadt, theils am Scholtner Berge in der Blüthe beobachteten Pflanzen von Dr. F. Schur.

(Schluss).

Senecio vulgaris L.	Poa compressa L.
" Jacobaea L.	Chenopodium hybridum L.
" transsilvanicus Schur	" album L.
Prunus Cerasus L.	" murale L.
" spinosa L.	" viride L.
Pyrus communis L.	" olidum Curt.
Cornus sanguinea L.	" glaucum L.
Evonymus europaeus L.	Kochia scoparia Schrad.
" verrucosa L.	Atriplex patula L.
Rhamnus tinctoria W.K.	" laciniata L.
" cathartica L.	Solanum miniatum Berh.
Taraxacum lividum Roth.	" chlorocarpum
Poa annua L.	" nigrum L.
" pratensis L.	" flavum Kit.
" trivialis L.	Linaria spuria Mill.

- Linaria elatine* Mill.
 „ *vulgaris* Mill.
 „ *genistaefolia* Mill.
 „ *chloraefolia* Rhb.
Lintum hirsutum L.
 „ *usitatissimum* L.
 „ *barbatum* Lang.
Anthemis Cotula L.
 „ *tinctoria* L.
 „ *arvensis* L.
Hordeum murinum L.
Lathyrus Aphaca L.
 „ *Nissolia* L.
 „ *palustris* L.
 „ *tuberosus* L.
 „ *Hallersteinii* Bgt.
Gnaphalium uliginosum L.
 „ *germanicum* Huds.
Carduus acanthoides L.
 „ *crispus* L.
Thlaspi Bursa pastoris L.
 „ *arvensis* L.
 „ *perfoliatum* L.
Erysimum virgatum Rth.
Leonurus Cardiaca L.
Galium Mollugo L.
 „ *Aparine* L.
 „ *cruciatum* Sw.
Asperula Aparine Schott.
Setaria glauca P.B.
 „ *viridis* P.B.
 „ *verticillata* P.B.
Stachis annua L.
Echinochloa Crus Galli P.B.
Phleum pratense L.
 „ *Micheli* All.
Alopecurus pratensis L.
 „ *geniculatus* L.
Festuca arundinacea Schreb.
 „ *pratensis* Schreb.
Ranunculus binatus Kit.
 „ *Steveni* Bess.
 „ *acris* L.
 „ *bulbosus* L.
 „ *sardous* Crantz.
- Ranunculus polyanthemus* L.
 „ *Flammula* L.
Achillea Millefolium L.
Alysum incanum L.
 „ *calycinum* L.
Crepis biennis L.
Leontodon hispidum L.
Papaver intermedium Becker.
Calendula vulgaris L.
Urtica urens L.
 „ *dioica* L.
Colchicum autumnale L.
Crocus bizantinus Ker.
Sisymbrium officinale Scop.
Scrophularia glandulosa Kit.
Verbascum Blattaria L.
 „ *phoenicum* L.
Campanula bonariensis L.
 „ *rapunculoides* L.
 „ *Trachelium* L.
Melilotus officinalis Dess.
 „ *albus* Dess.
Balota nigra L.
Aethusa Cynapium L.
Rubus caesius L.
Chelidonium majus L.
Sinapis arvensis L.
Geranium pusillum L.
 „ *pyrenaicum* L.
Pyrethrum inodorum Sm.
Chrysanthem. Leucanthem. L.
Barkhausia hispida L.K.
Hieracium umbellatum L.
Prunella vulgaris L.
 „ *alba* Pall.
Eritraea Centaureum Pers.
Gentiana Amarella L.
 „ *serotina* Schur.
Helianthemum vulgare D.C.
Trollius medius Wendr.
Juncus sylvaticus Reichard.
Myosotis strigulosa Rhb.
Fragaria collina L.
 „ *vesca* L.
Potentilla alba L.

ZOBODAT - 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: 1852

Band/Volume: [3](#)

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

Artikel/Article: [Verzeichniss der am 19. Nov. 1851 theils in der Umgebung von Hermannstadt , theils am Scholtner Berge in der Blüthe beobachteten Pflanzen 95-96](#)

