

wodurch dann ein Bruch an der Befestigungsstelle erfolgt, weil sie der schwächste Theil des Blättchens ist. Interessant ist der Laubfall bei *Robinia viscidula*. Eine gleichförmige Vertheilung des Harzes an Zweig und Blattstiel würde bewirken, dass die mechanische Beschaffenheit der abzustossenden Organe in der Periode des Laubfalles durch die physikalische Eigenschaft des Harzes unwirksam gemacht werden würde. Da aber an der Basis des *Petiolus communis* fast gar kein Harz existirt, und an den Stielchen der Fiederblättchen nur in wenigen Drüsenhaaren sich zeigt, so muss an den Stellen, wo Blatt und Blättchen abgestossen werden sollen, die Adhäsion verschwinden. Bei *Lonicera Caprifolium* sehen wir ein stengelumfassendes Blatt, das als solches durch keine Axillarknospe abgestossen werden kann. Bei diesem Blatte geht durch die obenerwähnte „erschöpfte Reizbarkeit“ die Elasticität des Blattmaterials verloren, welcher Umstand ein steifes Aufstülpen des früher horizontal gestellten Laubblattes nach Aufwärts oder Abwärts einleitet, wodurch ein Bruch der beiden Blatttheile, und somit ihr Abfall bewirkt wird. — So sehen wir lebensfrische Pflanzen vor uns stehen, und denken wohl kaum daran, dass schon in dem, was wir schön und geschmeidig nennen, das Gesetz des Todes begründet sei!

Brünn, im September 1856.

Verzeichniss

derjenigen Pflanzen, die bisher in dem böhmischen Erzgebirge und in der Gegend von Rothenhaus und Umgebung aufgefunden worden sind.

Von A. Roth.

(Fortsetzung.)

IV. Cruciferen.

Nasturtium amphybium R. Br. In stehenden Wasser auf Launer Wiesen Juni 1844. In und an Wassergräben der Seestadler Wiesen. 14. Juni 1851 (A. Roth).

sylvestre R. Br. Bei Karlsbad Juli 1840 (Ortmann). Bei Hauenstein an der Eger 26. Juli 1844. Seestadler Wiesen 17. Juni 1846. Rothenhauser Park Juli 1846. An Wiesengräben bei Pillna nächst Brux 18. Juli 1850. In Michanitzer Feldern bei Komotan Juli 1855 (A. Roth).

palustre D. C. Im Rothenhauser Park an feuchten Stellen Aug. 1843 (A. Roth).

Barbarea vulgaris R. Br. Im Rothenhauser Park Mai 1841 (A. Roth). *arcuata* R. Ch. b. In Feldern bei Osseg 2. Juni 1852. Rothenhauser Wiesen und auf Feldern 21. Juni 1852 (A. Roth).

stricta Andr. z. Teplitz auf der Stephanshöhe bei Schönau 9. Juli 1851 (A. Roth).

Turritis glabra L. Im Rothenhauser Park Juni 1845 (A. Roth).

Arabis hirsuta L. Im Teltsehthale am Neustein Juni 1846. In der Rothenhauser Waldrevier 29. Mai 1850 (A. Roth).

Cardamine impatiens L. Rothenhauser Waldrevier Teltsch 11. Juni

1846. Auf der Schönburg bei Klösterle 10. Juli 1850. Im Grundthal 8. Juni 1855 (A. Roth).
- pratensis* L. Rothenhauser Wiesen Mai 1841 (A. Roth).
- amara* L. Am Wassergraben zwischen den zwei Röhreichen in Rothenhaus 7. Juni 1844. Im Teltschthale am Bach 9. Juni 1844. Im Dorfbach 16. Juni 1851. Im Grundthal am Bach 8. Juni 1855 (A. Roth).
- Hesperis matronalis* L. Rothenhauser Park verwildert 1. Juli 1851 (A. Roth).
- Sisymbrium officinale* Scop. Rothenhaus an Wegen und Feldern Juni 1842 (A. Roth).
- Sophia* L. in Feldern bei Teplitz Juli 1851 (A. Roth).
- Alliaria* Scop. Rothenhauser Park unter Gebüsch Mai 1842 (A. Roth).
- Thalianum* Gaud. Rothenhauser Park Mai 1843. Im Teltschthale Juli 1852 (A. Roth).
- Erysimum odoratum* Ehrh. Mileschauer Berg 10. Juli 1843 (A. Roth).
- repandum* L. An der Chaussé bei Komotau 4. Mai 1843 (Dr. Knaf).
- An Weg- und Feldrändern bei Eidlitz 15. Juli 1855 (A. Roth).
- canescens* Roth. An Wegrändern bei Saaz 4. Juli 1852 (A. Roth).
- Brassica campestris* L. In Getreidefeldern bei Rothenhaus Juni 1845 (A. Roth).
- nigra* Koch. In Getreidefeldern bei Pillna.
- Sinapis arvensis* L. In Feldern bei Teplitz 15. Juni 1852 (A. Roth).
- orientalis* Murr. In Feldern bei Rothenhaus Juni 1847 (A. Roth).
- Diplotaxis muralis* Dec. Auf dem Damme des Postelberger Teiches. Im Herbst 1825 (Dr. Knaf).
- Allyssum saxatile* L. Am heiligen Berg bei Kaaden Mai 1852 (A. Roth).
- calycinum* L. Rothenhauser Park beim Hünserhof 26. Juni 1851, übrige auf Feld- und Wegrändern (A. Roth).
- Farselia incana* R. Br. Bei Hauenstein 1845 (Joh. Reuss). Im Rothenhauser Park 23. Juni 1852 (A. Roth).
- Lunaria rediviva* L. In Prossnitzer Waldungen Juni 1845 (A. Roth).
- Draba muralis* L. Am Ziegenberg bei Rothenhaus Juni 1845 (A. Roth).
- verna* L. Rothenhaus an Weg- und Waldrändern April 1841. Im Jahre 1855 fand ich blühende Exemplare den 17. October (A. Roth).
- Thlaspi arvense* L. Rothenhaus an cultivirten Orten Mai 1843 (A. Roth).
- perfoliatum* L. Rothenhauser Park April 1842 (A. Roth).
- alpestre* L. Rothenhauser Park an Wegrändern 30. April 1851 (A. Roth).
- Biscutella laevis* L. Saaz im sogenannten Rain an trockenen höher gelegenen Orten Juni 1852 (Joh. Pokorny).
- Lepidium Draba* L. In Feldern bei Rothenhaus Mai 1843 (A. Roth).
- campestre* R. Br. In schweren Feldern bei Rothenhaus Mai 1843 (A. Roth). (Fortsetzung folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische
Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

and Evolution

Jahr/Year: 1857

Band/Volume: 007

Autor(en)/Author(s): Roth A.

Artikel/Article: Verzeichniss derjenigen
Pflanzen, die bisher in dem böhmischen
Erzgebirge und in der Gegend von
Rothenhaus und Umgebung aufgefunden
worden sind. 47-48

