

schiede bieten dürften. Die Charakteristik der Früchte von *T. hungarica* O. habe ich der kön. Gesellschaft der Wissenschaften übergeben, die wahrscheinlich in ihrem Actenbande veröffentlicht werden wird. \*)

## Analytischer Schlüssel zur Bestimmung der europäischen Thalictra-Arten nebst deren Diagnosen.

Von Dr. Wilhelm Wolfner in Dobrisch.  
(Beschluss.)

7. *Th. odoratum* Gr. & Godr. Caule striato; petiolis partialibus basi crassiusculis; auriculis vaginarum brevibus; foliis ternato-supradecompositis glandulosis, glandulis flavis, odoratis; foliolis subrotundatis 3 lobis; panicula laxa; floribus staminibusque cernuis; carpellis basi paulo inflatis, stigmatibus fimbriato-denticulatis; lateralibus retrorsum incumbentibus; radice stolonifera. — Gallia.

8. *Th. galiooides* Nestler. Caule sulcato; auriculis vaginarum ovato-oblongis, acutiusculis, denticulatisque; floribus staminibusque cernuis; petiolis pinnato-compositis; foliolis linearibus, lucidis, indivisis vel 3-sidatis; radice repente. — Syn. *Th. flavum* β *galiooides* Gr. & Godr., *Th. lucidum* α *galiooides* Kittel; *Th. angustifolium* Pollich, *Th. Nestleri* F. Schulz., *Th. angustifolium* Lin. ex part., *Th. simplex* var. Smith.

Austria, Germania, Helvetia, Italia, Gallia, Scandinavia, Rossia. Jani, Juli.

9. *Th. simplex* Lin. Caule striato; auriculis vaginarum ovato-oblongis, acutiusculis, denticulatisque; floribus staminibusque cernuis; petiolis pinnato-compositis; foliolis oblongo-cuneatis, opacis; radice repente — Syn. *Th. minus* Fl. Dan., *Th. Nestleri* α *latifolium* F. Schulz, *Th. auriculatum* Besser, *Th. Leyii* Löhr (in bot. Zeit. 1842 I. 109).

Austria, Germania, Helvetia, Italia, Gallia, Rossia, Dania, Norvegia, Suecia Lapponia. — Juni, Juli.

10. *Th. Jacquinianum* Koch. Caule striato, cavo, lucido, basi foliato; petiolis angulatis, ternato-supradecompositis, stipellatis (= minus Jacq.) vel exstipellatis (= flexuosum Rh.) auriculis vaginarum dilatatis, patentibus vel revolutis. Floribus staminibusque cernuis. Foliolis subrotundatis,

\*) Dies ist in den Sitzungsberichten der kön böhm. Gesellschaft der Wissenschaften (s. Abhandlungen u s. w. 1851 fünfter Folge VIII. Bd. S. 59) bereits in der That geschehen.

D. Red.

ohovatis, 3fidis vel 5—9 dentatis; carpellis 10-costatis. —  
Syn. Th. Kochii Fries, Th. saxatile Gr. & Godr., Th. flexuosum Rb.,  
Th. collinum Wallr., Th. vulgare var. Kittel & F. Schulz, Th. minus  
var. Woods., Th. minus Presl Flor. čech.

Austria, Germania, Gallia, Dania, Anglia, Rossia. — Juni, Juli.

11. *Th. sylvaticum* Koch. Caule subpruinoso, solido; petiolis  
ternato-supradecompositis; petiolis partialibus com-  
pressiusculo-teretibus, exstipellatis; auriculis vagi-  
narum brevibus, patente-revolutis; floribus stami-  
nibusque cernuis; foliolis rotundatis 3-dentatis vel 3-fidis,  
subtus glaucis. Radice repente. — Syn. Th. minus ♂ strictum  
Koch (Syn. Edit. I.) Th. minus Pollich, Th. saxatile Schleich. ex part.,  
Th. vulgare var. F. Schulz.

Austria, Germania, Helvetia, Italia, Gallia. — Juli.

12. *Th. minus* L. Koch. Fries. Gr. & Godr. Caule basi aphylo,  
solido; petiolis ternato-supradecompositis, petiolis  
partialibus angulosis. auriculis vaginarum brevibus;  
ramis mediis rectangulis. Floribus staminibusque  
cernuis; foliolis rotundatis vel cuneatis vel obovatis 3-5 dentatis.  
Carpellis 8-costatis. — Syn. *Th. montanum* Wallr., *Th. vulgare*  
F. Schulz. — Variat:

$\alpha$  virens Koch. Foliis utrinque viridibus. Syn. *Th. virens* Wallr.

$\beta$  roridum Koch. Foliis glauco-pruinosis. Syn. *Th. montanum*  $\beta$  Wallr.

Th. dumosum Schlecht., *Th. majus* Jacq., Sm., Gr. & Godr., non Koch.

$\gamma$  dumense Matthieu (Flore genera' de Belgique I. 16). Foliis

glanduloso-pubescentibus, subtus cinereis? (cendrées=aschgrau) Syn.

*Th. dunense* Dumort. (Flor. Belg. 126), *Th. minus* var. Koch., *Th.*

*pubescens* Schleicht. De C. syst., *Th. montanum glandulosum* Wallr.

Per totam Europam. — Mai—Juli.

13. *Th. Friesii* Wolfner. Caule basi foliato, solido; petiolis  
ternato-supradecompositis, subtus 3 striatis; auriculis vaginarum brevibus adpressis; floribus stami-  
nibusque cernuis; foliolis rotundatis vel cuneatis, 3—5-lobis;  
carpellis 10-costatis. — Syn. *Th. flexuosum* Fries (Summa veg.  
I. 136) non Rb! et excl. Syu. — *Th. majus* Koch (Synops. Ed. II),  
non Jacq. — Variat.

$\beta$  capillare Wolfner. Pedunculis gracilibus, longissimis. Syn. *Th. capillare* Rb. —

Germania, Dania, Gothlandia. — Mai—Juli.

14. *Th. nutans* Desf. Caule cavo striato; auriculis vaginarum subrotun-

datis, erectis. Foliis ternato-compositis exstipellatis; foliolis obovato-rotundatis subtus nervosis 3—5 fidis; petiolis partialibus teretibus; panicula erecta pauciflora, laxa, subaphylla; floribus staminibusque porrectis; pedunculis logissimis (12—15''), antheris mucronato-appendiculatis; carpellis fusiiformibus, basi paulo inflatis; radice repente. Syn. Th. flavum  $\beta$  Wahlb. (Fl. Lappon. 152), Th. flavum Wahlb. (Suec. 368), Th. Keimense Fries (Mantissa III. 48 et Summa veg. I. 137), Th. vulgare var. Kittel (Taschenbuch II. 838), Th. collinum  $\beta$  Koch (Synops. Edit. 1).

Austria, Italia, Gallia, Lapponia. — Juli, August.

15. Th. lucidum Lin. Caule striato foliato; foliis duplicato-ternatis. Foliolis lanceolatis vel obovatis, margine saepe revolutis, 3-fidis; panicula laxa; floribus staminibusque porrectis; pedunculis brevissimis (3—6''); antheris mucronato-appendiculatis. Carpellis fusiiformibus, utrinque attenuatis; radice stolonifera. — Syn. Th. elatum Mutel, non Jacq. — Variat.

$\alpha$  genuinum Wolfner. Foliolis basi rotundatis. Syn. Th. lucidum Gr. & Godr.

$\beta$  medium Gr. & Godr. Foliolis basi cuneatis. Syn. Th. medium Jacq., Th. elatum Boiss.

$\gamma$  gracile Gr. & Godr. Foliolis brevibus angustissimis, lucidisque margine profunde revolutis.

Germania, Austria, Gallia, Graecia. — Juli, August.

16. Th. elatum Jacq. Caule striato, pruinoso; foliis duplicato-ternatis. Foliolis rotundatis vel obovalis 3—7 dentatis; panicula laxa, floribus staminibusque porrectis; auriculis vaginalium brevibus, rotundatis, denticulatis, paulo patentibus; antheris submuticis; radice fibrosa.

Austria, Italia, Graecia. — Juni, Juli.

17. Th. rariflorum Fries. Caule sulcato foliato; foliis pinnato-compositis exstipellatis; foliolis cuneatis 3—7 fidis, elevato-nervosis; panicula laxa. Floribus staminibusque porrectis; auriculis vaginalium acuminatis; petiolis partialibus angulosis; antheris submuticis; radice repente. — Variat:

$\beta$  boreale Fries. Caule simplicissimo, solido, superne pruinoso. Syn. Th. strictum var. boreale Nylander (Spic. II. 7).

Suecia, Lapponia, Fennia. — Flor?

18. Th. rosmarinifolium Nocetti. Caule stricto; panicula coarctata, subfasciculata; foliolia lanceolatis, acutius-

culis, indivisis, subtus glaucis. Floribus staminibusque porrectis. — Italia.

19. *Th. glaucum* Desf. Caule glauco-pruino so; panicula coarctata; foliolis subcordatis obtus 3-lobis, subtus glaucis; floribus staminibusque porrectis. — Syn. *Th. flavum* β speciosum Lion., *Th. flavum* β hispanicum Brot., *Th. speciosum* Poir.

Hispania, Lusitania, Italia. — Juni, Juli.

20. *Th. rufinerve* Lej. Caule sulcato lucido; panicula coarctata subfasciculata: petiolis pinnato-compositis; foliolis obovatis vel lanceolato-linearibus, 3 fidis vel indivisis, subtus glaucis; auriculis vaginarum ovatis exstipellatis; floribus staminibusque porrectis; radice fibrosa. — Syn. *Th. Morisonii* Gmel.

Belgia, Helvetia. — Juni—August.

21. *Th. flavum* L. Caule sulcato cavo; panicula coarctata-fasciculata; petiolis pinnato-compositis; foliolis sessilibus obovato-cuneatis indivisis vel 3—7 fidis, subtus pallidis, saepe elevato-nervosis; auriculis vaginarum oblongo-ovatis, late acuminatis, stipellatis; floribus staminibusque porrectis; radice repente. Syn. *Th. anonymon* Wallr., *Th. pratense* Lin. fl. Lapp. — Var.

α *nigricans* Kittel. Radice extus nigricante. Syn. *Th. nigricans* Jacq., *Th. rugosum* Poit.

γ *heterophyllum* Koch. Foliolis angustis, paucidentatis. Syn. *Th. nigricans* Matthieu; *Th. heterophyllum* Lej., *Th. angustifol.* Vill.

δ *pauperulum* Gr. & Go dr. Panicula pauciflora, foliolis latis, multidentatis. Syn. *Th. latifolium* Tausch., *Th. Morisonii* Mutel.

Per totam Europam. Juni—Aug.

22. *Th. exaltatum* Gaud. Caule sulcato, lucido; panicula coarctata subfasciculata; petiolis pinnato-compositis. Foliolis subtus glandulosis, cneatis, 2—3 fidis vel integerrimis; auriculis vaginarum brevibus; floribus staminibusque porrectis; radice repente.

Helvetia. — Juli, August.

23. *Th. angustifol.* Koch. Caule sulcato; panicula coarctata, subfasciculata; petiolis teruato-compositis; foliolis oblongo-cuneatis vel linearibus, indivisis vel 3-fidis, lucidis; subtus pallidis, pubescentibus; auriculis vaginarum ovatis, acuminatis, exstipellatis; floribus staminibusque

*porrectis* (sec. Gren. & Godron *cernuis* ? ?); *radice fibrosa*. —  
Syn. Th. Bauhini Spr., Th. Bauhinianum Wallr., Th. angustifol. Lin.  
ex part. Variat.

$\alpha$  *stenophyllum* Wim. et Grab. Foliolis foliorum inferiorum li-  
nearibus, superiorum subfiliformibus. Syn. Th. angustissimum Cranz.

$\beta$  *heterophyllum* Wim. et Grab. Foliolis foliorum inferiorum  
oblongis, superiorum linearibus. — Syn. Th. nigricans De C., non Jacq.

$\gamma$  *laserpitii folium* Koch. Foliolis oblongis. Syn. Th. laserpitii-  
folium Wild.

Per totam Europam. Juni. Juli.

24. Th. *spurium* Timmory. *Panicula coarctata*; *petiolis ter-*  
*nato-compositis*; *foliolis oblongo-cuneatis*, *indivisis vel 3fidis*;  
*auriculis vaginalium stipellatis*; *floribus staminini-*  
*busque porrectis*; *radice fibrosa*.

Gallia. — August.

## M i s c e l l e n.

\* \* In einer früheren Mittheilung (s. Lotos III. Jahrg. 1852 S. 102) hatte der Gef. erwähnt, dass auch bei Ottendorf nächst Troppau Basalt vorkomme und zwar in einzelnen Stücken, manche von mehreren Pfund Gewicht. Erst im verwichenen Sommer gelang es demselben, eine sonst durch die umliegenden Saaten gedeckte Stelle unweit der Ottendorfer Windmühle aufzufinden, die auf einem wenig gehobenen Raume von etwa 100 Schritt Länge und 15 bis 20 Schritt Breite fast ganz mit Basalt-Blöcken übersät ist. Einige derselben haben wohl 4 bis 5 Fuss im Durchmesser, äusserlich sind alle (die Anzahl der grösseren beläuft sich auf 70—80) mit Flechten und Moosen überzogen. Viele dieser Steinmassen stecken mit dem untern Theile tief im Boden, so dass es ohne tiefere Untersuchung schwer zu sagen ist, ob nicht manche in das Innere des Hügels weiter hineinreichen und vielleicht daselbst eine zusammenhängende Masse bilden. — Die in mehreren Schriften vorkommende Angabe, dass auch bei Jägerndorf Basalt vorkomme, soll sich nicht bestätigen; vielleicht beruht die Mittheilung bloss auf dem zufälligen Vorkommen einzelner durch die Flüsse von anderen Punkten herabgeführten Basaltstücke? — Dagegen scheint es einer Erwähnung nicht unwerth, dass nächst Krotendorf bei Jägerndorf in einem Schotter-Alluvium einige nicht unergiebige Schichten weisser Bolus-Erde vorkommen; doch scheint der Bolus hier noch wenig benutzt zu werden.

E. Urban.

\* \* Da heuer die Versammlung der Naturforscher und Aerzte in Wien — die Versammlung der deutschen Forst- und Landwirthe in Prag abgehalten

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1855

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Wolfner Wilhelm

Artikel/Article: [Analytischer Schlüssel zur Bestimmung der europäischen Thalictra-Arten nebst deren Diagnosen 139-143](#)