Die beiden etwa 1 Cmr. langen Aeste derselben standen so ziemlich unter rechtem Winkel zu einander, die Einbuchtung war gerundet und in die Gabel des Mittelnerven hatte sich eine dritte Linie von Fruchthäufchen gelegt.

5. *Blechnum brasiliense* Desv.

Hier zeigte sich der vorige Fall an der Endfieder des Wedels. Die beiden Aeste bildeten einen sehr stumpfen Winkel. Ebenfalls im bot. Garten zu Hamburg.

Bremen, den 8. November 1863.

Analytische Uebersicht der europäischen Wasser-Ranunkeln (*Batrachium* DC.) *).

Von Victor v. Janka.

1. Folia omnia reniformia lobata. 2.
Folia nunc heteromorpha: natantia solum reniformia submersa folia in lacinas capillares divisa, nunc omnia homomorpha, in lacinas vel capillares vel lineares planas dissecta. 3.
2. Folia obsolete 5-loba, lobis basi dilatatis:
Ranunculus hederaceus L.
Folia usque ad medium 3-loba: lobi apice dilatati, cuneati:
R. coenosus Guss.
3. Foliorum submersorum lacinae capillares; receptaculum pilosum. 4.
Foliorum submersorum lacinae lineares; receptaculum glabrum:
R. fluitans Lam.
4. Pedunculi folia aequantes vel paullo superantes; receptaculum omnibus globosum. 5.
Pedunculi folia longe excedentes; receptaculum plerisque ovoideo-conicum, solum in *R. dicaricato* globosum. 9.
5. Foliorum lacinae extra squam apice penicillato-conniventes; carpella apice late rotundata. 6.
Foliorum lacinae extra squam immutate patentes, nec penicillatae; carpella apice paullo attenuata: *R. trichophyllum* Chaix.
6. Petala calycem longa, vel vix eum superantia, obovata in unguem brevem contracta: *R. tripartitus* DC.
Petala calyce duplo et ultra longiora anguste obovato-vel oblongo-cuneiformia; rarius (in *R. aquatili*) late obovata atque in unguem contracta. 7.

*) Mit Ausnahme von *Ranunculus confaroides* Fries und *R. Eionii* Lagg sind hier alle anerkannte europäische Arten angeführt. Erwähnte beide Species kenne ich jedoch zu wenig, um selbe in die gegenwärtige Uebersicht einbeziehen zu können.

7. Petala oblongo-cuneiformia. 8.
 Petala late obovata in unguem brevem subito contracta:
R. aquatilis L.
8. Folia superiora petiolata, media et inferiora sessilia; vagina solum
 triente inferiori petiolo adhaerens: *R. ololeucus* Lloyd.
 Folia omnia petiolata; vagina usque supra medium petiolo ad-
 haerens: *R. Drouetii* F. Schultz.
9. Petala obovato-cuneiformia; receptaculum ovoideo-conicum 10.
 Petala late obovata, contigua, in unguem subito contracta; recep-
 taculum globosum: *R. diparicatus* Schrank.
10. Stamina pistillis longiora; stylus apice incurvus; carpella apice
 attenuata haud tumida nec rotundata; petalorum unguis flavus:
R. confusus Godr. et Gren.
 Stamina pistillis breviora; stylus apice reflexus; carpella apice
 tumidula rotundata; petalorum unguis albus. 11.
11. Foliorum laminae in vaginis petiolatae:
R. Baudotii Godr. et Gren.
 Foliorum laminae in vaginis sessilia: *R. marianus* Fries.
 Bihar bei Grosswardein, am 11. September 1863.

Das Vaterland der *Tuamina Michauxii*.

Von Dr. Friedrich Alefeld.

Fast in allen botanischen Gärten Deutschlands ward eine kleine
 Viciae cultivirt unter dem Namen *Vicia Michauxii* Spr. Auch erhielt
 ich sie unter dem Namen *Vic. Musquinez* Bosc. oder *Vic. virescens*
 (aut?) oder *Vic. bicolor* (aut?). Sie ist einjährig, hat unansehnliche,
 einzelne, gelblichgrüne, *Cracca* ähnliche Blüten, setzt leicht Früchtle
 an und bringt diese immer zur Reife, wesshalb sie eben jedem Garten,
 der sie einmal besitzt, nicht wohl ausgeht. Es war dies Pflänzchen
 für mich in mehrfacher Beziehung interessant.

In dieser Zeitschrift 1859 und in der Bonplandia 1861 theilte ich
 die Tribe der Viciiden wieder in die zwei sehr natürlichen Subtriben:
 Viciosen und Erfosen, nach dem Vorhandensein oder Fehlen der Stip-
 ularnectarien, mit welchen noch mehrere andere Merkmale Hand in
 Hand gehen. Dies Pflänzchen nun bildet gleichsam ein Bindeglied
 beider Subtriben, gehört aber doch entschieden zu den Viciosen, da
 es Stipularnectarien, ungestielte Hülsen, einzelne Blüten etc. besitzt,
 bei einem sonst *Cracca* ähnlichen Habitus.

Ich musste aus diesem Pflänzchen, zweier Merkmale der Samen
 wegen, die sich bei sämtlichen Viciaen nicht wieder finden, eine
 eigene Gattung bilden. Erstens sind die Samen bohnenähnlich lang
 und legen sich in der Hülse, dachziegelig seitlich sich deckend, neben
 einander; zweitens aber und hauptsächlich zeigt die Richtung der ra-
 dicula ein bohnenähnliches Verhalten. Sie ist horizontal mit der Ober-
 seite und mit der Spitze nach der Hülsenbasis gerichtet.

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: 1863

Band/Volume: 013

Autor(en)/Author(s): Janka Viktor von
Bulcs

Artikel/Article: Analytische Uebersicht der
europäischen Wasser-Ranunkeln

(Batrachium DC.) 399-400