

Hybridae novae Rumicis ex Hungaria, Croatia et Slavonia

descriptae

ab auctore Dre Gy. BIHARI (Csepel)

Cum tabula XV.

Rumex Thessedikii Bihari nova hybr.

(*R. confertoidis* × *crispus*.)

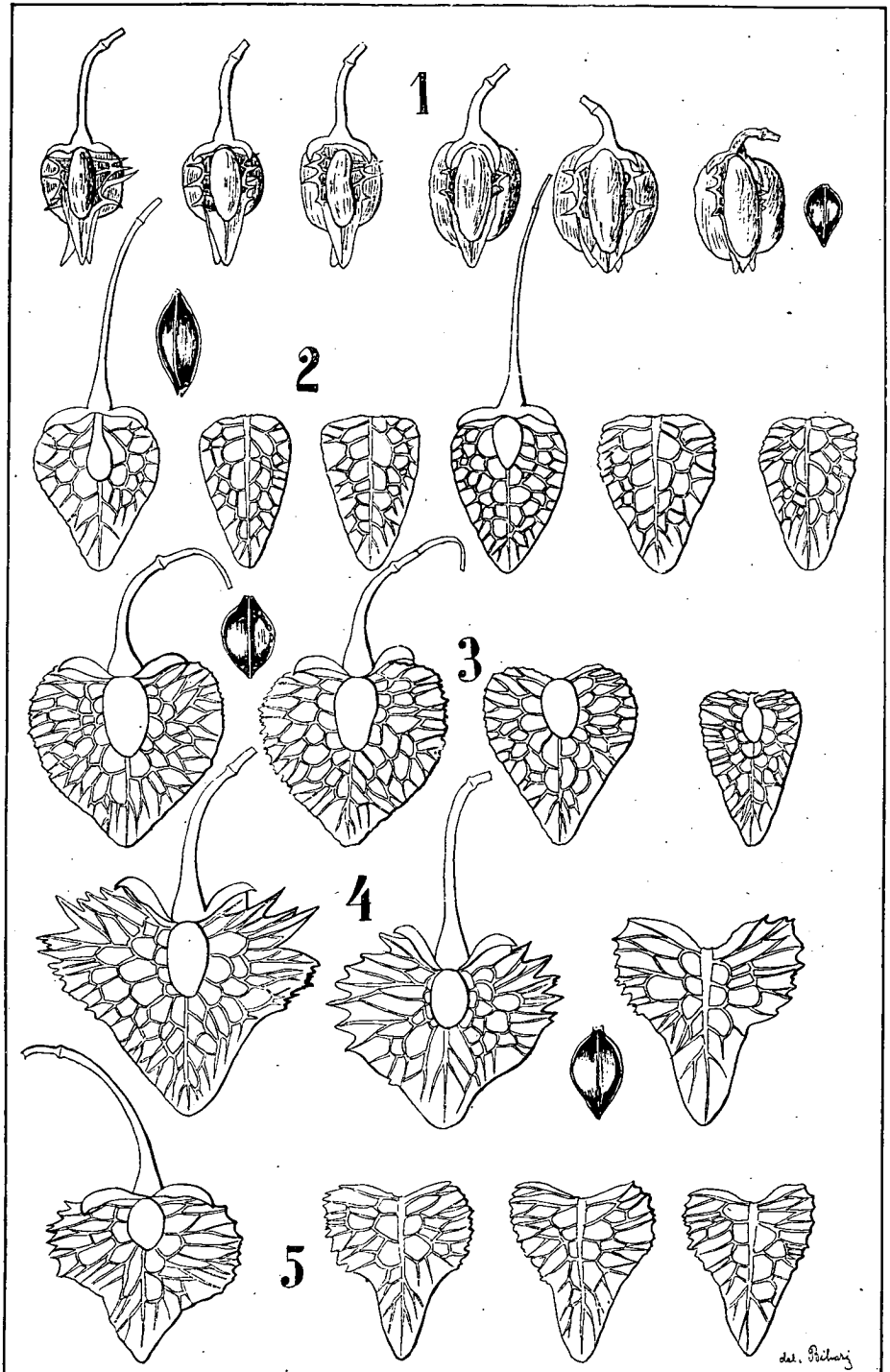
Tab. XV, fig. 3.

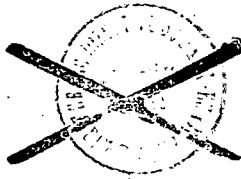
Termete a két szülőé között álló. Szárlevelei tojásdadon lándzsásak, a felsők keskenyek, kissé kiszélesedett igen fodros vállal. Levélfonák erezte elszórtan rövid trichomás. Álörvei ritkán állók, az ágak csúcsai felé sűrűbbek.

Lepellevelei szívesen kerekdedek v. szívesen háromszögesek, egyenlőtlenül apró fogacskás szélűek. A *R. intercedens* RECH. lepelleveleihez hasonlóak. Egy lepellelvelel meglehetősen nagy körtealakú v. gömbölyded púppal, másik kettő a tövén nyél-szerűen elkeskenyedett kisebb púpokkal. Nyelecskéi vékonyak a lepellelvelel kétszeressével egyenlő hosszúak, a szárfelöli $\frac{1}{3}$ részükön kiemelkedett peremű meggyipiros ízülettel.

Termései egyenetlenül fejlettek. A fejlett termésekben csiraképes magvak vannak, melyeknek alakja, nagysága és színe a két szülőé között áll.

Gyűjtötte BORBÁS V. több példányban CSEREVIZ-ČEREVIČ (in convalle monti Fl. Syrmii). Példányai a Budapesti Tud. Egyet. BORBÁS herbáriumában vannak. Inter parentes stare videtur. Folia eius caulina ovata-lanceolata sunt. Superiora augustiora. In basi paulum latescentia et crispa. Nervii partis inferioris foliorum sparsim brevibus trichomatibus sunt praediti. Verticilli eius distantessunt, apicem versus densiores.





Valvae eius cordato orbiculares, vel cordato-triungulares, marginibus inaequaliter et subtiliter dentatis. Similes sunt valvae *R. intercedentis* RECH. Valva una mediocri callo piriformi, vel globoso, caeterae in basi callis attenuatis et minoribus sunt praeditae.

Pedicelli sunt tenues, duplo longiores quam valvae. In parte $\frac{1}{3}$ conspicue articulati.

Fructus eius inaequaliter sunt evoluti. In fructibus evolutis sunt nuces fertiles. Forma, color et magnitudo nucis stare inter parentes videtur.

Legit V. BORBÁS in pluribus exemplaribus. ČEREVIČ (in convalle montis Fl. Sirmii) Herb. Univ. Scientif. Budap. Herb. BORBÁS.

Rumex Péterfianus BIHARI nova hybr.

(*R. confertus* × *aquaticus*.)

Tab. XV. fig. 2.

Termete, virágzata, tö- és szárleveleinek alakja a *R. aquaticus* hasonló. Leveleinek fonákán az erezet trichomás.

Lepellevelei a *R. aquaticus*éhoz hasonlóbbak, de alapjukon kiszélesedettebbek, egyenesen lecsapottak. A *R. aquaticus*t jellemzően hártvaszerűek. Egy lepellevele kis körtealakú púppal, másik kettő csupasz. Nyelecske vékony, a lepellevél 1.5-szerese, nem vastagodott ízületű.

Termései közül kevés fejlődik ki. Makkocskái a *R. aquaticus*éhoz hasonlóak, nem csiraképesek.

Gyűjtötték: Tornanádaskán (Boros A.); Poprádon (Simonkai) Habitu, inflorescentia, forma foliorum radic. et caul. similis *R. aquatici*. Nervi foliorum in parte inferiore (subtus) trichomati sunt. Valvae similes sunt valvis *R. aquatici*, sed in basi magis latescentes, recte truncatae, membranaceae. Valva una callo parvo piriformi est praedita, alterae mudae. Pedicelli tenues 1.5 × longiores quam valvae, articulationibus non incrassatis.

Pauci fructuum sunt evoluti. Nuces steriles, similes nucibus *R. aquatici*. Legerunt A. Boros in Tornanádaska; L. Simonkai in Poprád H. Mus. Nat. Hung.

Rumex Transdanubialis BIHARI nova hybr.*(R. confertoidis* × *obtusifolius agrestis)*

Tab. XV. fig. 4.

Szárának elágazása az obtusifoliuséhoz hasonló. Levelei szívesen tojásdadak, szárlevelei szélesedett vállúak, lándzsásak, felsők szálalakúak, levelek fonákán az erezeti trichomás. (A trichomák a *R. obtusifolius agrestis*-en található trichomáknál rövidebbek és vastagabbak.)

Álörvei ritkán egymástól távol állók, kevés virágúak, levéltelenek.

Legnagyobb lepellevele szélesen szívalakú sokszor szélessége hosszát felülmúló, hegye kissé kihúzott, másik kettő keskenyebb, hosszabb nyelvbe keskenyedő. Mindenik lepellevele púpot visel a nagyobbik nagyobb, a másik kettő kisebb púpot. Lepellevelek széle erősen fogazott, sokszor behasogatott.

Csiraképes makkocskáinak alakja és nagysága a két szülőé között álló.

Gyűjtötte Borbás V. Balatonfüred, Kenese Mte. Papuk, Slavonia.

Borbás ezen növényt a Balaton tavának és partmellékének növényföldrajza és edényes növényzete c. munkájában a 341—342 oldalon *R. Balatonus* néven írja le *R. obtusifolius* × *patientia* keverék gyanánt. Példányai a Budapesti Tud. Egyet. Borbás herbáriumában vannak. A Borbás által Zupcsóváról *R. Balatonus* néven gyűjtött példányok *R. confertoidis*-ek.

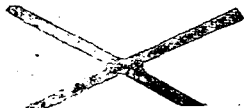
Statura caulis similis obtusifolio. Folia radicalia late cordata ovata; folia caulina oblonga, vel lanceolata cum basibus latescentibus, summa lineari-lanceolata. Nervii foliorum in parte inferiore (subtus) trichomati sunt. Trichomata breviora et crassiora quam trichomatis *Rumicis obtusifolii agrestis*.

Verticilli eius sunt distantes, pauciflori, aphylli.

Valva eius maxima late cordata, saepe latior quam longa, apice paulum protracta, ceterae angustiores. Omnes calliferae; maxima callo maiore, ceterae callis minoribus. Margines valvarum dentibus triangularibus, saepe subsessis praediti sunt.

Forma et magnitudo nucis evolutae est inter parentes.

Legit V. Borbás in Balatonfüred, Kenese Mte. Papuk (Herb. Univ. Scientif. Budapestini; Herb. Borbás) Borbás des-



cripsit hanc hybridam in dissertatione „A Balaton tavának és partmellékének növényföldrajza és edényes növényzete“ pag. 341, 342 sub nomine *Rumicis Balatoni* pro hybrida *Rumicis obtusifolii* × *patientiae*.

Rumices Balatoni, quos Borbás in Zupcsova legit, sunt *R. confertoides*.

Rumex De Vriesii BIHARI nova hybr.

(*R. confertoidis* × *obtusifolius silvestris*.)

Tab. XV. fig. 5.

Habitusában a *R. Transdanubialis*hoz hasonló, de attól különbözik az alábbiakban: Ágai vékonyabbak, hosszabbak és fölállóbbak. Álörvei az ágak csúcsai felé összefolyók, az alsó 2—3 örv leveles.

Lepellevelei hosszabbak, keskenyebbek, kisebb fogúak. Púpjai jóval kisebbek, a két kisebbik lepellevél gyakran igen keskeny kis púppal, vagy anélkül.

Fejlett makkocskái nincsenek.

Gyűjtötte Bernátsky Ferencfalván *R. acutus* L. néven H. Mus. Nat. Hung.

A mutatio nagymesterének tiszteletére neveztem el 80-adik születésnapja alkalmából.

Habitu *R. Transdanubialis* est similis. A qua in his differt; ramis tenuibus, longis ac erectis; differt porro: Verticillii eius apicem versus confluentes, inferiores 2 vel 3 sunt foliati.

Valvae longiores, magis tenuis et dentibus minoribus sunt praeditae. Calli multo minores. Saepe duae valvae callis tenuibus praeditae, vel nudaе.

Nuces steriles. Legit Bernátsky in Ferenczfalva pro *Rumice acuto* L. Herb. Mus. Not. Hung.

Nominavi ad honorem magistri illustrissimi theoriae mutationis H. D Vries.

Rumex Rechingianus BIHARI nova hybr.

(*R. conglomeratus* × *limosus*.)

Tab. XV. fig. 1.

Gyökerei és vékony vesszőszerű ágai, valamint virágzata a *R. conglomeratus*-hoz hasonlóak. Álörvei gyéren levelezettek,

kevés virágúak, ágak tövén egymástól távol állók, az ágak vége felé összefolyók. Nyelecskéi a lepellevélek hosszánál rövidebben, legfölebb vele egyenlők.

Mindhárom lepellevél hatalmas kiemelkedő, sokszor az oldalán befűződött majdnem a lepellevél szélességét beérő púppal. Lepellevelek széleiken 2—2, 3—3, kis foggal.

Jól fejlett makkokskái alakban, nagyságban a *R. conglomeratus*-hoz hasonlók, de színük világosabb.

Találtam Soroksáron a halászcárdánál lévő Dunatöltésen számos példányban a szülők társaságban.

Radices, rami tenues virgati et inflorescentia similes *R. conglomerati*. Verticilli rarofoliati, pauciflori, in basi ramorum distantes, apicem versus confluentes. Pedicelli aequi cum longitudinibus valvarum vel breviores.

Omnes valvae callis magnis eminentibus, saepe verrucosis. Calli paene occupant latitudines valvarum. Margines valvarum 2—2, 3—3 dentibus parvis sunt praeditae. Noces evolutae similes sunt forma et magnitudine *R. conglomerati*, sed colore clariore.

Reperi in Soroksár in pluribus exemplaribus in societate duorum parentum.