

O SPECIE NOUĂ PENTRU FLORA ROMÂNIEI — *SENECIO*  
*BORYSTHENICUS* ANDRZ.

AUREL POPESCU

Se semnalează o specie necunoscută din flora României, *Senecio borysthenicus* Andrz., taxon care crește în partea sudică a părții europene a U.R.S.S., inclusiv R. S. S. Moldovenească. Autorul face o sumară descriere a plantei, scoțînd în evidență caracterele prin care se poate deosebi de *S. erucifolius* și de *S. jacobaea*, specii de care se apropie cel mai mult.

Cu ocazia consfătuirii de Geobotanică, ce a avut loc în luna iulie 1968 în Dobrogea și în Delta Dunării, am avut posibilitatea recoltării unor plante de *Senecio* care se deosebeau destul de evident de celelalte specii ale secției *Jacobaea*, cunoscute din România. Cercetările efectuate asupra acestui material, ne-a condus la concluzia că el corespunde speciei *Senecio borysthenicus* Andrz., taxon care pînă în prezent nu a fost cunoscut din flora țării. Specia crește în Delta Dunării, pe grindul Letea în apropierea comunei C. A. Rosetti.

*Senecio borysthenicus* Andrz. ex DC. Podr. VI (1837), 351; *S. praealtus borysthenicus* DC. l. c. (1837); Ldb. Fl. Ross. II, (1844—46) 634; *S. jacobaea* var. *borysthenicus* Trautv. in Melang. biol. II (1854) 131.

Este plantă perenă, înaltă de 50—80 (100) cm, cu rizomul scurt de 2—3 cm și aproape de două ori mai gros decît tulpina (Fig. 1). Rădăcina este fasciculată, cu ramuri lungi și subțiri, care se adîncesc destul de mult în solul nisipos în care se dezvoltă. Tulpina fin striată, este dens foliată și bogat ramificată în treimea superioară. Frunzele sînt lungi de circa 15 cm și de 2—3 ori sectat-laciniate, iar laciniile sînt înguste de 1 mm (filiforme).

Frunzele tulpinale inferioare sînt lungi pețiolate, pețiolul este egal cu 1/2 din lungimea limbului. La frunzele din partea superioară a tulpinii, pețiolul se scurtează treptat pînă dispăre aproape complet. Atît

la frunzele inferioare cît și la cele superioare, limbul este sectat în întregime, laciniile primare sînt la rîndul lor din nou sectate, astfel că frunza devine dublu penat sectată (Fig. 2).

Tulpina este abundant ramificată în treimea superioară, ramurile sînt lungi de circa 25 cm, și poartă un număr mare de calatidii (peste 50), care se găsesc în stadii diferite de dezvoltare. Calatidiile sînt purtate de pedunculi lungi de 3—5 cm, cea ce face ca acest complex de inflorescențe (corimb compus), să aibe un aspect foarte răsfirat.

Fructele (nucușoarele) sînt relativ mici, deabia ajungînd 2—2,5 mm lungime. Cele provenite de la florile marginale (ligulate), sînt complet glabre, lungi de 2,5 mm și au papusul cazător. Nucușoarele provenite din



Fig. 1. *Senecio borysthenicus* Andrz. — aspectul plantei

florile tubuloase (cele centrale, mai numeroase) sînt scurt și aspru păroase, mai mici decît cele marginale (circa 2 mm lungime) și cu papusul necazător, alcătuit din peri de 3—4 ori mai lungi decît fructul (Fig. 3).

Planta întregă este slab păienjeniu-păroasă pînă la glabrescentă. Această pîslă, la plantele mature, se mențin sub formă de resturi în special în regiunea nodurilor și pe partea inferioară a frunzelor în lungul nervurilor.

*Senecio borysthenicus* face parte din secția *Jacobaea*, împreună cu mai multe specii, dintre care *S. erucifolius* L. și *S. jacobaea* L. sînt cele mai apropiate și cu care probabil a putut fi confundată. Caracterul de bază prin care *S. borysthenicus* se deosebește foarte ușor și sigur de *S. erucifolius*, este părozitatea nucușoarelor provenite de la florile ligulate. La prima specie, nucușoarele sînt glabre și mai mari, pe cînd la cea de a doua specie, nucușoarele sînt păroase, ca și cele pro-

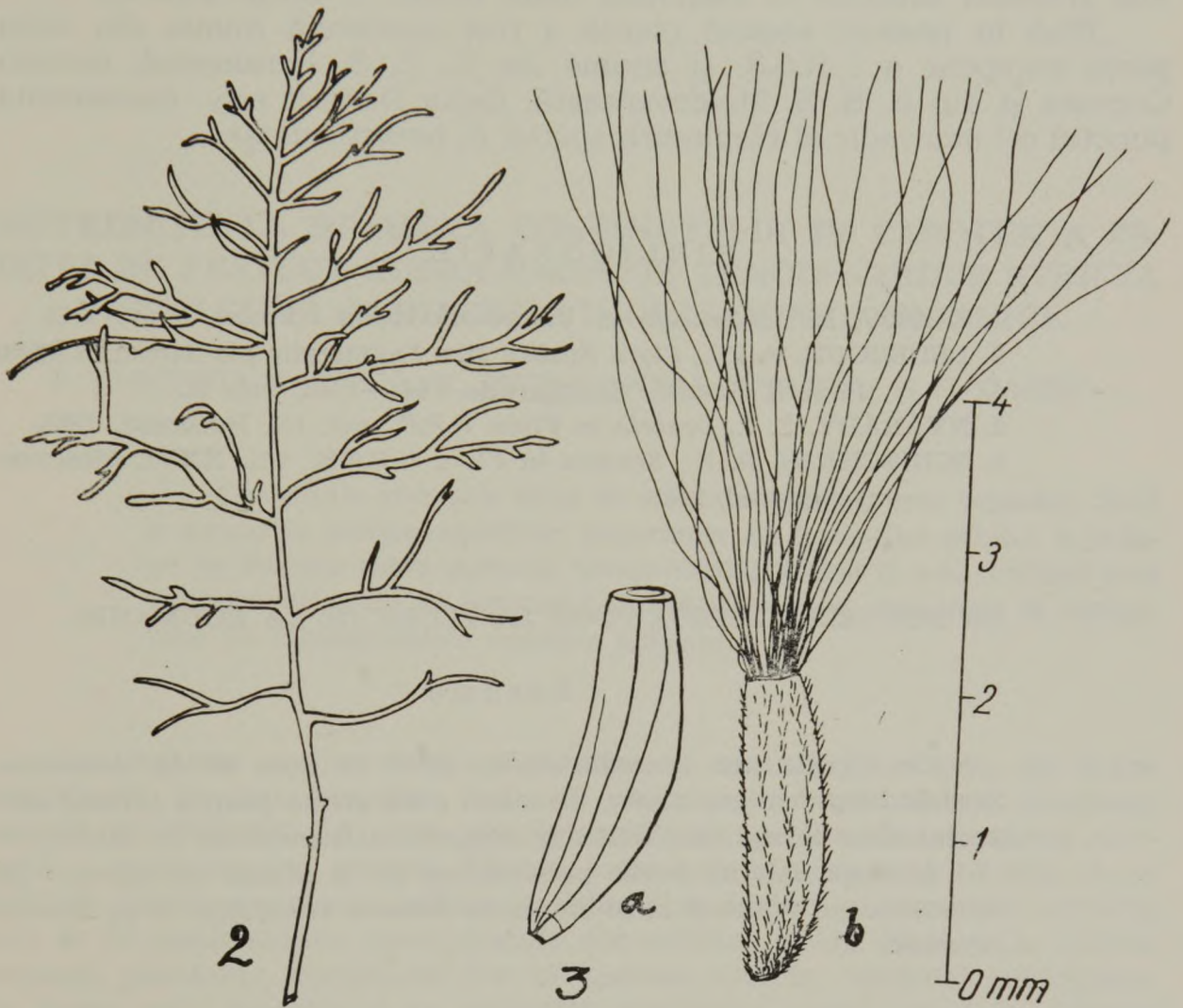


Fig. 2—3. *Senecio borysthenicus* Andrz., 2, frunză inferioară ; 3. fructe, a, marginal, provenit din flori ligulate, b, provenit din flori tubuloase

venite din florile tubuloase. De asemenea la *S. borysthenicus*, frunzele sînt profund sectate, laciniile ajung pînă la nervura mediană și sînt extrem de înguste (circa 1 mm lățime). Laciniile primare sînt la rîndul lor din nou sectate. La *S. erucifolius* în general și în special la *S. erucifolius* var. *tenuifolius* (Jacq.) DC., frunzele deși sînt sectate pînă aproape de nervura principală, laciniile sînt late de 3—4 mm și de obicei întregi sau slab dințate, dar nu sectate.

Avînd nucușoarele florilor ligulate glabre, *S. borysthenicus* se aseamănă cu *S. jacobaea*, de care totuși poate fi separat cu ușurință după

forma frunzelor bazale, care la cea din urmă, limbul este apoare întreg sau dințat, dar nu laciniat. Tulpina la *S. jacobaea* este mai scundă (45—70) cm, mai puțin ramificată și cu ramurile mai scurte.

Specia de care ne ocupăm, crește pe nisipurile în curs de fixare de pe grindul Letea, împreună cu mai mulți taxoni dintre care menționăm: *Kochia laniflora*, *Teucrium chamaedrys*, *Allium guttatum*, *A. podolicum*, *Dianthus polymorphus*, *Polygonum arenarium*, *Scorzonera hispanica* var. *strictiformis*, etc., sînt numai cîteva dintre speciile cele mai frecvent întîlnite în stațiunea unde crește *S. borysthenicus*.

Pînă în prezent această plantă a fost cunoscută numai din sudul părții europene a U.R.S.S. și anume din R. S. S. Ucraineană, inclusiv Crimeea și din R. S. S. Moldovenească. Delta Dunării este, deocamdată, punctul cel mai sudic al răspîndirii speciei *S. borysthenicus*.

#### BIBLIOGRAFIE

1. KOTOV, M. I., *Senecio* in *Viznacnik roslin Ukraini*. Kiev, 1965.
2. LEDEBOUR, C. FR., *Flora Rossica sive Enumeratio plantarum in totius Imperii Rossici*. Stuttgartiae, 1844—1846, vol. II.
3. NYÁRÁDY, E. I., *Senecio* in *Flora R.P.R.*, vol. IX. București, 1964.
4. SCHISCHKIN, B. K., *Senecio* in *Flora U.R.S.S.*, vol. XXVI. Moscova-Leningrad, 1961.

#### UN NOUVELLE ESPÈCE POUR LA FLORE DE LA ROUMANIE

##### Résumé

On signale une nouvelle espèce pour la flore de la Roumanie, *Senecio borysthenicus* Andrz. Ce taxon a été connu jusqu'à présent seulement dans le sud de l'URSS (y compris la République de Moldavie).

L'auteur fait un brève présentation de la plante en relevant les caractères qui séparent cette espèce de *Senecio erucifolius* et de *Senecio jacobaea*.