

## UN HIBRID NOU INTRE ALNUS GLUTINOSA ȘI ALNUS INCANA

de AL. BELDIE și PAUL CRETZOIU

Despre hibridi între speciile *Alnus glutinosa* (L.) Grtn. și *Alnus incana* (L.) Mnch. s'au mai publicat în anii din urmă două lucrări<sup>1)</sup> prin care s'au semnalat aceștia din mai multe stațiuni din țara noastră.

În toamna anului 1940, unul din autori a recoltat în Cheile Râșnovului (Jud. Brașov) material dintr'un exemplar de anin ce vegeta în asociație cu cele două specii de anin pomenite mai sus și care prezenta evidente caractere intermediare. Cercetând îndeaproape acest material, am putut constata că este un hibrid deosebit de acei ce fuseseră publicați până acum, așa că am fost nevoiți a crea pentru el o unitate sistematică nouă în cadrul subspeciei *Tauschiana* Call.:

*Alnus glutinosa* × *incana* Krause, in *Jahresber. Schles. Gesellsch.*, 1845, p. 58.

subsp. *Tauschiana* Call., in *Deutsch. Bot. Monatsschr.* 1889, p. 51.

var. *heterophylla* Beld. et Cretz., nov. var.

Ramuli novelli at basim parce pubescentes, caeterum glabris. Folia eliptica vel obovata-eliptica usque obovata, ad apicem rotundata usque acuta, basi late cuneata, inaequaliter dentata usque duplicato-serrata vel sublobata. Lamina 5—9 cm longa et 3—6 cm lata, 1,8—3 cm longe petiolata, supra glabra,

1) S. Pașcovski: Hibridi între *Alnus glutinosa* (L.) Grtn. și *Alnus incana* (L.) Mnch., în *Revista Pădurilor*, 1938, pg. 352—355, fig. 1—3.

P. Cretzoiu: Hibridul *Alnus glutinosa* × *Alnus incana*, în *Revista Pădurilor*, 1940, pg. 654—656, 3 fig.

subtus glutinosa, glabra et in nervorum axillis barbata. Inflorescentiae fructifere inaequaliter pedunculatae.

Distr. Braşov: Cheile-Râşnovului, ad marginem rivulum Pârâul-Cheii, solo calcareo, inter parentes. — Leg. P. Cretzoiu, 22. IX. 1940.

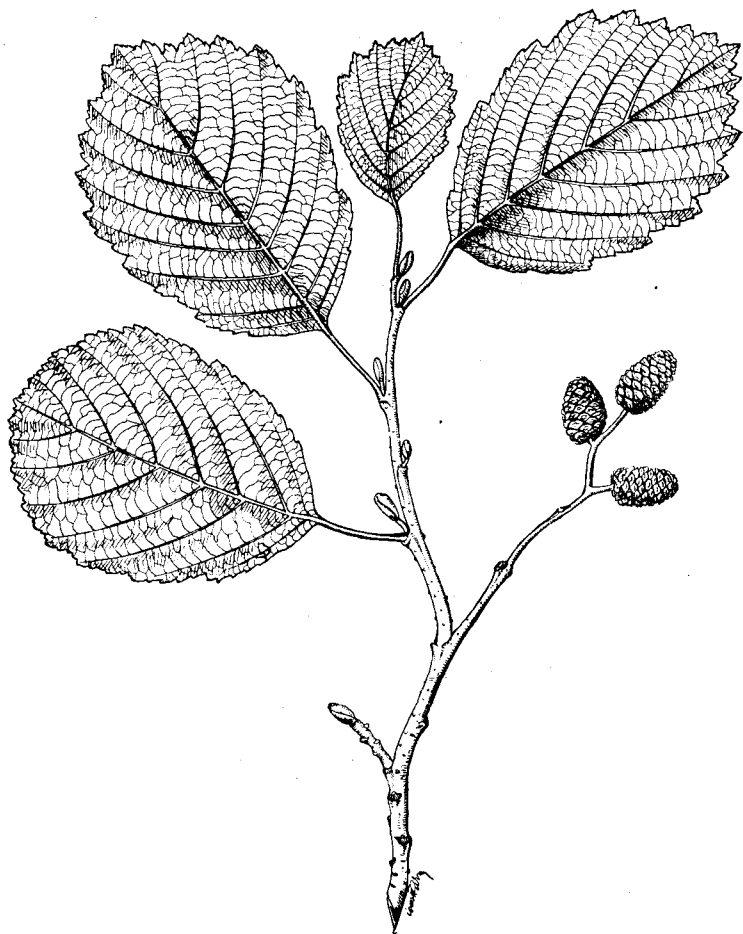


Fig. 1. — *Alnus glutinosa* × *incana* sup. *Tauschiana* var. *heterophylla*.

Lujeri anuali spre bază slab pubescenti, încolo glabri. Frunze eliptice, eliptic-ovate cu vârful rotunzit până la acut și cu baza lat cuneată. Lamina de 5—9 cm lungime și 3—6 cm lățime. Pețiol de 1,8—3 cm lungime. Marginea frunzelor neregulat simplu dințată până la dublu serată și sublobată. Fața su-

perioară de culoare verde întunecată, glabră. Fața inferioară verde deschisă, lucitoare, glutinoasă, glabră, numai în axilele nervurilor brun-roșietic barbulată. Conuri de 9—15 mm lungime, subsesile sau pedicelate; pedicelii de lungime variabilă dela 1 până la 7 mm.

Prin caracterele sale, se apropie mai mult de *Alnus glutinosa*, motiv pentru care i-am găsit locul nimerit în subsp. *Tauschiana* Call. Totuși, nu se poate încadra în niciuna din varietățile cunoscute până acum ale acestei subspecii. Într'adevăr varietățile: *pubescens* Tausch., *badensis* Long. și *intermedia* Call. se prezintă toate cu frunzele  $\pm$  păroase pe fața inferioară, cel puțin în decursul nervurilor. Planta noastră s'ar apropia oarecum și de *var. hybrida* Call., singura cu frunzele pe nervuri subglabre și în rest de tot glabre, de care, totuși, se deosebește esențial prin forma frunzelor sale eliptice până la obovate, la *var. hybrida* Call. frunzele fiind, după cum spune Winkler (in Engler, Pflanzenreich, IV/61, 1904, p. 129), „...fere exacte orbicularia“.

Remarcabil la *var. heterophylla* Beld. et Cretz., este polimorfismul frunzelor de pe același individ. Se găsesc astfel pe aceeași ramură, frunze obovate cu vârful rotunzit și cu dințătura mărunță, precum și frunze eliptice, cu vârf acut sau acutiuscul și cu margini evident dublu serate, până la sublobate.

Dela *Alnus glutinosa*, hibridul nostru are caracteristic lipsa indumentului păros pe frunze, forma și dințătura unora din frunze, precum și conurile  $\pm$  pedicelate.

Dela *Alnus incana*, împrumută părozitatea parțială a lujerilor anuali, forma și dințătura celor mai multe din frunze, lungimea pețiolului precum și conurile care sunt puține, mari, parte subsesile, parte scurt și gros pedicelate.

Ein neuer Bastard zwischen *Alnus glutinosa* und *Alnus incana*: *A. glutinosa*  $\times$  *incana* Krause Ssp. *Tauschiana* Call. var. *heterophylla* Beld. et Cretz. nov. var.

Un nouveau hybride entre *Alnus glutinosa* et *Alnus incana*: *A. glutinosa*  $\times$  *incana* Call. var. *heterophylla* Beld. et Cretz. nov. var.