

Study of some European wild hybrids of *Erica* L. (Ericaceae), with descriptions of a new nothospecies: *Erica* × *nelsonii* Fagúndez and a new nothosubspecies: *Erica* × *veitchii* nothosubsp. *asturica* Fagúndez

Jaime Fagúndez

Abstract

FAGÚNDEZ, J. (2012). Study of some European wild hybrids of *Erica* L. (Ericaceae), with descriptions of a new nothospecies: *Erica* × *nelsonii* Fagúndez and a new nothosubspecies: *Erica* × *veitchii* nothosubsp. *asturica* Fagúndez. *Candollea* 67: 51-57. In English, English and French abstracts.

Wild hybrids issued from crossing European species of genus *Erica* L. are described. The close study of the type material of *Erica* × *lazarohana* Rivas Goday & Bellot (*Erica arborea* L. × *Erica umbellata* L.) shows that it should be regarded as a new synonym of *Erica arborea*. *Erica* × *nelsonii* Fagúndez (*Erica cinerea* L. × *Erica tetralix* L.), a new nothospecies from Ireland, is described from herbarium material. *Erica* × *veitchii* nothosubsp. *asturica* Fagúndez (*Erica arborea* × *Erica lusitanica* subsp. *cantabrica* Fagúndez & Izco) is also described. A study of seed micromorphology shows evidence of hybridization between *Erica tetralix* L. and *Erica ciliaris* L.

Key-words

ERICACEAE – *Erica* – Hybridization – Seed morphology – Taxonomy

Résumé

FAGÚNDEZ, J. (2012). Etude de quelques hybrides sauvages européens d'*Erica* L. (Ericaceae) avec les descriptions d'une nouvelle nothoespèce: *Erica* × *nelsonii* Fagúndez et d'une nouvelle nothosous-espèce: *Erica* × *veitchii* nothosubsp. *asturica* Fagúndez. *Candollea* 67: 51-57. En anglais, résumés anglais et français.

Des hybrides sauvages issus du croisement d'espèces du genre *Erica* L. sont décrits. L'étude détaillée du matériel type d'*Erica* × *lazarohana* Rivas Goday & Bellot (*Erica arborea* L. × *Erica umbellata* L.) indique que ce type doit être inclus dans *Erica arborea* comme nouveau synonyme. *Erica* × *nelsonii* Fagúndez (*Erica cinerea* L. × *Erica tetralix* L.), une nouvelle nothoespèce, est décrite sur la base de matériel type issu d'Irlande. *Erica* × *veitchii* nothosubsp. *asturica* Fagúndez (*Erica arborea* × *Erica lusitanica* subsp. *cantabrica* Fagúndez & Izco) est aussi décrite. Une étude micromorphologique des graines permet de mettre en évidence une hybridation entre *Erica tetralix* L. et *Erica ciliaris* L.

Address of the author: Facultad de Ciencias, Universidade da Coruña, 15071 A Coruña, Spain. Email: jaime.fagundez@gmail.com

Submitted on September 16, 2010. Accepted on March 20, 2012.

Edited by P. Bungener