



Title

Four new combinations within the Fabeae Rchb. tribe (Fabaceae).

Résumé

Les récentes analyses phylogénétiques de la tribu des *Fabeae* Rchb. ont mis en évidence la nécessité de redélimiter les genres la composant. En particulier, le genre *Ervilia* Link doit être retenu pour certains taxons. Parmi eux, quatre n'ont pas été recombines au sein de ce genre ; ils le sont dans le présent article.

Abstract

Recent phylogenetic analyses of the *Fabeae* Rchb. tribe have highlighted the need to redelimit the genera composing it. In particular, the genus *Ervilia* Link must be retained for certain taxa. Among them, four have not been recombined within this genus; they are in this article.

Le genre *Vicia* a fait l'objet de nombreuses études visant à établir sa classification infragénérique, dont la plus importante est sans doute celle de Frances Kupicha, qui classifie le genre en 22 sections (1976), complétée par celle de Nigel Maxted (1991). Parmi les sections traitées par Kupicha, la section *Trigonellopsis* Rech. f. (= *Sellunia* Alef.) compte trois espèces endémiques de Méditerranée orientale, *Vicia cypria* Kotschy, *V. lunata* (Boiss. & Balansa) Boiss. (photo 1) et *V. singarensis* Boiss.

Dès 2005, Malle Leht propose une refonte du traitement du genre sur la base de l'analyse de 89 caractères morphologiques des plantes. Ses conclusions mettent en évidence la proximité des espèces de la section *Trigonellopsis* et celles de la section *Lenticula* Aschers. & Graebn. (*Vicia hirsuta* (L.) S.F. Gray et *V. loiseleurii* (M. Bieb.) Litwinov).

Mais c'est en 2012 qu'une équipe internationale (Schaefer *et al.*) publie une étude de phylogénie moléculaire qui confirme ce constat, mais, bien au-delà, atteste de la proximité d'un petit groupe d'espèces, soit les sections *Ervoidea* (Gordon) Kupicha (*V. articulata* Hornem.), *Ervilia* (Link) W. Koch (*V. ervilia* (L.) Willd.), *Trigonellopsis* (*V. lunata* et *V. cypria*) et de *V. hirsuta*, *V. loiseleurii* et *V. sylvatica* L. L'ensemble est à traiter au sein du genre *Ervilia* Link, réhabilité et scindé du genre *Vicia*. Toutes ces espèces se caractérisent par des corolles blanches et/ou bleues, parfois lavées de jaune, des calices à dents aiguës à sétacées, des stipules très découpées, souvent dimorphes, et des fruits souvent marqués par les graines, voire lomentacés.

Dans le quatrième tome de notre *Monographie des Leguminosae de France* (Coulot & Rabaute, 2016), nous avons recombines les espèces françaises concernées au sein du genre *Ervilia*. Quatre taxons restent à recombinaison, étrangers à la flore de France. Nous proposons ici ces combinaisons :

Ervilia cypria* (Kotschy) Coulot & Rabaute *comb. nov.

Basionyme : *Vicia cypria* Kotschy in Unger & Kotschy (1865, *Ins. Cypern.* : 384)

Ervilia lunata* (Boiss. & Balansa) Coulot & Rabaute *comb. nov.

Basionyme : *Ervum lunatum* Boiss. & Balansa (1856, *Diagn. Pl. Orient. ser. 2*, 5 : 93)

Ervilia lunata* (Boiss. & Balansa) Coulot & Rabaute subsp. *grandiflora* (Plitmann) Coulot & Rabaute *comb. nov.

Basionyme : *Vicia lunata* (Boiss. & Balansa) Boiss. var. *grandiflora* Plitmann (1970, *Fl. Turkey & E. Aegean Isl.* 3 : 598)

Ervilia singarensis* (Boiss.) Coulot & Rabaute *comb. nov.

Basionyme : *Vicia singarensis* Boiss. & Hausskn. ex Boiss. (1872, *Fl. Orient.* 2 : 594)

Bibliographie

Coulot P. & Rabaute Ph., 2016. *Monographie des Leguminosae de France*, 4 - Tribus des *Fabeae*, des *Cicereae* et des *Genisteae*. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, NS, n° sp. 46 : 1-903.

Kupicha F., 1976. The infrageneric structure of *Vicia*. *Notes from the Royal Botanic Garden, Édimbourg* 34 : 287-326.

- Leht M., 2005. Cladistic and phenetic analyses of relationships in *Vicia* subgenus *Cracca* (Fabaceae) based on morphological data. *Taxon* 54 (4) : 1023-1032.
- Maxted N., 1991. *A revision of Vicia subgenus Vicia using database techniques*. Unpublished Ph.D. thesis, University of Southampton.
- Schaefer H., Hechenleitner P., Santos-Guerra A., Menezes de Sequeira M., Pennington R., Kenicer G. & Carine M., 2012. Systematics, biogeography, and character evolution of the legume tribe *Fabeae* with special focus on the middle-Atlantic island lineages. *BMC Evolutionary Biology* 12 : 250.

Herbier Pierre COULOT - Planche n° 5084

Vicia lunata (Boiss. & Bal.) Boiss.

Papilionaceae

Réc. Pierre Coulot le 25/03/2000 - Dét. Pierre Coulot
Entre Linou et Nikos, au niveau de la bifurcation au nord
pour Lefka (Troodos, Chypre)
Talus pierreux (Altitude : 350 m.)



Photo 1. *Ervillea lunata* (Boiss. & Balansa) Coulot & Rabaute in Herb. P. Coulot.
Entre Linou et Nikos (Chypre), le 25 mars 2000 ; © P. Coulot & Ph. Rabaute.