

239. OROBANCHE ICTERICA PAU AND OROBANCHE RITRO GREN. & GODR. (OROBANCHACEAE) IN THE IBERIAN FLORA

Antonio J. PUJADAS SALVÀ

Recibido el 15 de febrero de 2013, aceptado para su publicación el 25 de marzo de 2013

Orobanche icterica Pau y *Orobanche ritro* Gren. & Godr. (Orobanchaceae) en la Flora Ibérica

Palabras clave. *Orobanche*, Orobanchaceae, Península Ibérica.

Key words. *Orobanche*, Orobanchaceae, Iberian Peninsula.

Orobanche icterica Pau, Not. Bot. Fl. Españ. 3: 5 (1889).

≡ *Orobanche elatior* subsp. *icterica* (Pau) A. Pujadas in Fl. Montiberica 17: 11 (2001)

≡ *Orobanche major* subsp. *icterica* (Pau) A. Pujadas in Fl. Montiberica 11: 16 (1999)

- *Orobanche elatior* auct. hisp., non Sutton in Trans. Linn. Soc. London 4: 178 (1798)

- *Orobanche major* auct. hisp., non L., Sp. Pl.: 632(1753) [nom. rej.]

- *O. leptantha* sensu Carlón *et al.*, Flora

Montiberica 48: 97 (2011) p.p., non Pomel in Bull. Soc. Climatol. Alger 11: 110 (1874)

Carlón *et al.* (2011) recently lectotypified *Orobanche leptantha* Pomel on the grounds, based mainly on the original description by Pomel (1874), that it was a priority name for *O. icterica* Pau. However, such a description does not fit some morphological characters of *O. icterica* including “Bractées linéaires dépassant de beaucoup les fleurs,..”, “... corolla...à limbe...cilié...” and “Squammes

	<i>O. leptantha</i>	<i>O. icterica</i>
Height (cm)	18-20	(20)25-60(70)
Leaves, shape	Linear-lanceolate	Ovate to triangular
Leaves, width (mm)	2-3	4,5-8,5
Inflorescence, length (cm)	5,5	(9)13-33
Bracts, shape	Linear	Ovate-lanceolate
Bracts, width (mm)	2-4	5-7
Calix, length (mm)	6-7,5	(7)9-12
Corolla, length (mm)	16-17	(15)18-22(25)
Corolla, shape	Tubular, not infundibuliform, scarcely narrowed below the insertion of the filaments	Tubular, slightly infundibuliform, narrowed below the insertion of the filaments
Anthers, length (mm)	1,8	(1,8)1,9-2,1(2,5)

Table 1. Main morphological differences between *Orobanche leptantha* Pomel and *O. icterica* Pau

lâches linéares lancéolés.” Also, these authors failed to compare Pomel’s original material with *O. ictérica* Pau and lectotypified *O. leptantha* without stating whether they had access to such material—from their paper it follows that they only saw an image of the type material.

Table 1 shows the main differences between Pomel’s voucher typus (El Oudja, falaises à l’Est d’Oran, A. Pomel, MPU!) and the Iberian specimens of *O. ictérica* kept in the ABH, BC, COA, JACA, JVF, MA, MUB, VAB and VAL herbaria, including Pau’s lectotype sheet (Segorbe frequens, V-1889, C. Pau, MA 115079!) (cf. Pujadas Salvà *et al.* 2005), as derived from inspection of the actual material of each taxon. As can be seen, *O. leptantha* and *O. ictérica* are not conspecific despite their probably being very close relatives. Therefore, the plants in the Iberian Flora should be referred to as *O. ictérica* Pau.

- Orobanche ritro*** Gren. & Godr., Fl. France 2: 635 (1853)
 ≡ *O. rhytosepiphyta* St. Lager, Cat. Flore du Bassin du Rhône: 610 (1883) [nom. illeg.]
 ≡ *O. echinopophya* St. Lager, in Cariot, Étude des fleurs, éd. 8, II: 649 (1889) [nom. illeg.]
 ≡ *O. major* f. *ritro* (Gren. & Godr.) Beck, Biblioth. Bot. 19: 171 (1890)
 ≡ *O. major* var. *ritro* (Gren. & Godr.) Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hispan.: 188 (1893)
 ≡ *O. major* race *ritro* (Gren. & Godr.) Rouy, Fl. France 11: 181 (1909)
 ≡ *O. major* subsp. *ritro* (Gren. & Godr.) Douin, Fl. Compl. France, Suisse & Belg. 8: 97 (1926)
 = *O. echinopsis* Pančić in Österr. Bot. Zeit.: 80 (1868)
 = *O. salviae* subsp. *echinopsis* (Pančić) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 560 (1881)
 = *O. loscosii* L. Carlón, M. Laínz, G. Moreno Moral & Ó. Sánchez Pedraja, Flora Montiberica 48: 91(2011)
 - *O. major* auct. p.p. (eg. Fiori, Fl. Italia 2: 480. 1902; Coste, Fl. Descr. France 3: 70. 1937)

- non L., Sp. Pl.: 632(1753) [nom. rej.]
 - *O. elatior* auct. p.p. (eg. Chater & Webb, Fl. Eur. 3: 359.1972; Greuter *et al.*, Med-Checklist 4: 260.1989) non Sutton in Trans. Linn. Soc. London 4: 178 (1798)
 - *O. kochii* auct. p.p. (eg. Zázvorka, Acta Mus. Morav., Sci. Biol. 95(2), 77-119. 2010) non F.W. Schultz in Flora 30: 66 (1847)

Carlón *et al.* (2011) used *O. loscosii* L. Carlón, M. Laínz, G. Moreno Moral & Ó. Sánchez Pedraja to name the Iberian plants previously identified as *O. ritro* Gren. & Godr. because Zázvorka (2010) included *O. ritro* among the synonyms for *O. kochii* F.W. Schultz and the Iberian plants differed from *O. kochii* and would thus remain unnamed otherwise.

As noted by Pujadas Salvà (2012), Zázvorka (2010) used *O. ritro* as a synonym for *O. kochii* without previously examining Grenier’s original material. The fact that the *O. kochii* and *O. echinopsis* (= *O. ritro*) lectotype images chosen by Zázvorka (2010) differed markedly in appearance confirms that these two taxa are different rather than conspecific. Also, Pujadas Salvà (2012) lectotypified *O. ritro* (Rabou près Gap, sur l’Echinops ritro, 14-VIII-1848, Grenier, P!) and, based on examination of the typus material, deemed the Iberian plants conspecific with this taxon. Therefore, *O. loscosii* should be included among the synonyms for *O. ritro*.

ACKNOWLEDGEMENTS. The keepers and staff of the ABH, BC, COA, JACA, JVF, MA, MPU, MUB and VAL herbaria are gratefully acknowledged for kindly supplying the material studied.

REFERENCES

- CARLÓN, L., M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA -2011- A new species (*O. loscosii*), a priority name for *O. ictérica* (*O. leptantha*) and a new member of the spanish flora

- (*O. elatior*). *Fl. Montiber.* 48: 89-101.
- POMEL, A.N. -1874- Nouveaux materiel pour la Flore Atlantique. *Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie* 11: 1-399.
- PUJADAS SALVÀ, A.J. -2012- Typification and characterization of *Orobanche ritro* Gren. & Godr. (Orobanchaceae) of central and southern Europe. *Acta Bot. Gallica* 159: 59-64.
- PUJADAS SALVÀ, A.J., L. PLAZA ARREGUI, E. TRIANO MUÑOZ & J.A. ALGARRA ÁVILA -2005- *Orobanche icterica* (Orobanchaceae) revisited. *Bot. J. Linn. Soc.* 148: 117-124.
- ZÁZVORKA, J. - 2010- *Orobanche kochii* and *O. elatior* (Orobanchaceae) in central Europe. *Acta Mus. Morav. Sci. Biol.* 95: 77-119.

Author's address. Dpto. Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales, Edificio Celestino Mutis, Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba, E-14071 Córdoba (Spain); y Jardín Botánico de Córdoba, Avda. de Linneo s/n, E-14004 Córdoba (Spain). E-mail: cr1pusaa@uco.es

240. *TEUCRIUM* × *PIERAE* NOTHOSP. NOV. (SECT. *POLIUM*, *LAMIACEAE*), NUEVO HÍBRIDO PARA LA FLORA PENINSULAR IBÉRICA

José GÓMEZ¹, P. Pablo FERRER-GALLEGOS^{2*}, Roberto ROSELLÓ³, Alberto GUILLÉN⁴, Emilio LAGUNA² y Juan B. PERIS⁴

Recibido el 18 de Febrero de 2013, aceptado para su publicación el 22 de marzo de 2013

Teucrium × *pierae* nothosp. nova (sect. *Polium*, *Lamiaceae*), a new hybrid for the Iberian Peninsula

Palabras clave. Albacete, España, híbrido, *Lamiaceae*, *Teucrium* × *pierae*.

Key words. Albacete province, hybrid, *Lamiaceae*, Spain, *Teucrium* × *pierae*.

El género *Teucrium* L. representa uno de los grupos vegetales más ricos en cuanto a número de especies dentro de la flora presente en el cuadrante suroriental de la Península Ibérica (Puech, 1976; Valdés-Bermejo & Sánchez-Crespo, 1978; Navarro, 1995, 2010). Este territorio representa asimismo un área de activa diversificación y radiación evolutiva para la Sect. *Polium* (Mill.) Schreb. (Puech, 1984; El-Oualidi, 1991; El-Oualidi & Puech, 1993;

El-Oualidi *et al.*, 1999, 2002).

Con el estudio exhaustivo de la flora vascular presente entre los límites administrativos de las provincias de Albacete y Valencia que venimos realizando en los últimos años, hemos localizado poblaciones de una planta híbrida entre dos especies de la mencionada Sect. *Polium*. En concreto se trata de ejemplares intermedios entre *T. expassum* Pau y *T. gnaphalodes* L'Hér. El objetivo del presente trabajo es describir este