

**Arabis carduchorum, a new record for Iran**

Received: 05.09.2012 / Accepted: 19.12.2012

**Sepideh Sajedi**✉: Researcher, Department of Botany, Iranian Research Institute of Plant Protection, P.O. Box 19395-1454, Tehran 1985813111, Iran (s\_sajedi10@yahoo.com)

**Mohammad Amini Rad**: Research Instructor, Department of Botany, Iranian Research Institute of Plant Protection, P.O. Box 19395-1454, Tehran 1985813111, Iran

In a study of plants collected from the NW Iran, a specimen was identified as *Arabis carduchorum* Boiss. (Cullen 1965).

Plants annual, 10 cm high, with a woody stock. Stems branched, stellate-tomentose. Rosette leaves simple, linear-lanceolate, with 2-3 branched hairs or sometime simple, rough, 10-15 × 2 mm Stem leaves 1-3, 9-20 × 2-3.5 mm, lanceolate, sessile, exauriculate, rounded base, hair similar to that of rosette leaves. Petals white. Pedicel 3-7 mm, erect to straight, narrow. Siliqua 10 × 2 mm, compressed, with a conspicuous vein, glaber, glaucous, beak 1 mm long, capitate, somewhat bilobate (Fig. 1).

Material examined: W Azarbaijan province, Oroumieh, Movana, Marmisho, 2902 m, 2.7.2012, Amini Rad & Torabi (58054-IRAN).

This species is a new record for Iran and for the area covered by Flora Iranica (Hedge 1968). Hedge (*l.c.*) mentioned that, *A. carduchorum* must be very closely related to *A. armena* N. Busch.

**Arabis carduchorum** گزارشی جدید از ایران

دریافت: ۱۳۹۱/۶/۱۵ / پذیرش: ۱۳۹۱/۹/۲۹

**سپیده ساجدی**✉: کارشناس بخش تحقیقات رستنی‌ها، مؤسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور، صندوق پستی ۱۴۵۴-۱۹۳۹۵، تهران ۱۹۸۵۸۱۳۱۱۱ (s\_sajedi10@yahoo.com)

**محمد امینی‌راد**: مربی پژوهش بخش تحقیقات رستنی‌ها، مؤسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور، صندوق پستی ۱۴۵۴-۱۹۳۹۵، تهران ۱۹۸۵۸۱۳۱۱۱

**خلاصه**

در بررسی گیاهان جمع‌آوری شده از شمال غرب کشور، نمونه‌ای براساس فلور ترکیه (Cullen 1965)، تحت نام *Arabis carduchorum* Boiss. شناسایی گردید. مشخصات مورفولوژیکی این گونه به شرح زیر می‌باشد:

گیاهی یکساله، به ارتفاع ۱۰ سانتی‌متر، با پایه چوبی. ساقه با کرک‌های منشعب یا ستاره‌ای نمدی. برگ‌های پایین ساقه طوقه‌ای، کامل، خطی - نیزه‌ای با کرک‌های ۲ تا ۳ شاخه و با تعداد محدودی کرک‌های ساده، زبر، به طول ۱۰ تا ۱۵ میلی‌متر، به عرض ۲ میلی‌متر؛ برگ‌های ساقه به تعداد یک تا ۳ عدد، نیزه‌ای، بدون دم‌برگ، بدون گوشک، در پایه گرد، کرک‌ها تقریباً مشابه کرک برگ‌های رزتی، به طول ۹ تا ۲۰ میلی‌متر، به عرض ۲ تا ۳/۵ میلی‌متر. گلبرگ‌ها سفید. دم میوه به طول ۳ تا ۷ میلی‌متر، افراشته تا مستقیم، باریک. میوه خورجین، فشرده شده، بدون کرک، کبود، به طول ۱۰ میلی‌متر و به عرض ۲ میلی‌متر با یک رگه مشخص؛ منقار میوه به طول یک میلی‌متر، سرسان، کمی دولبه (شکل ۱).

نمونه بررسی شده: استان آذربایجان غربی، ارومیه، موانا، مارمیشو، ۲۹۰۲ متر، ۱۳۹۱/۴/۱۲، امینی‌راد و ترابی (58054-IRAN).

گونه مذکور برای ایران و منطقه جغرافیایی تحت پوشش فلورا ایرانیکا (Hedge 1968) جدید می‌باشد. این در حالیست که هج (۱۹۶۸)

گونه *A. carduchorum* را بسیار نزدیک به *A. armena* N. Busch دانسته است.

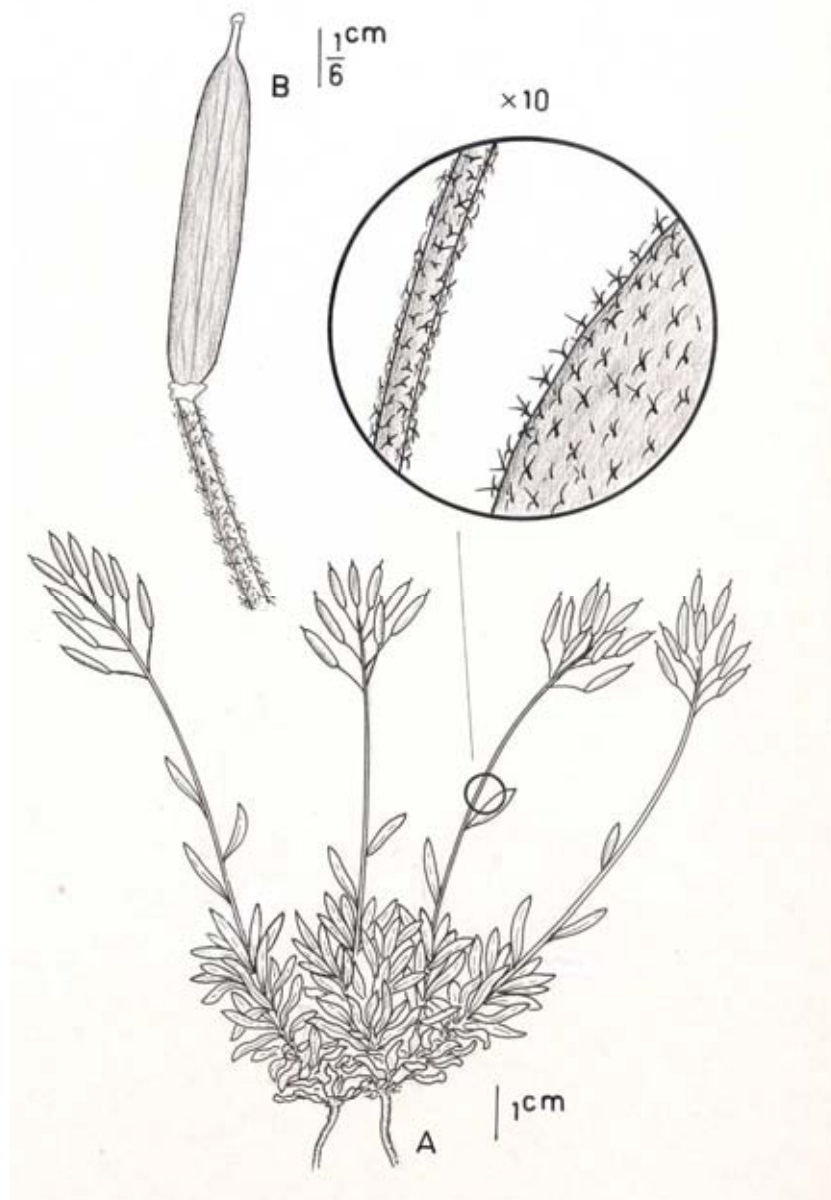


Fig. 1. *Arabis carduchorum*: A. Habit, B. Fruit.

### References

- Cullen, J. 1965. *Arabis* L. Vol. 1. Pp. 422–429. In: Davis, P.H. (ed.), *Flora of Turkey and the E Aegean Islands*. Edinburgh University Press.
- Hedge, I. 1968. *Brassicaceae: Arabis* L. Vol. 57: 201–210. In: Rechinger, K.H. (ed.). *Flora Iranica*. Akad. Druck- u Verlagsanstalt., Graz, Austria.

\*\*\*\*\*