

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی

ASTRAGALUS HOTKANENSIS (FABACEAE, SECT. MICROPHYSA), A NEW SPECIES FROM IRAN

A. A. Maassoumi & M. Mirtadzadini

Maassoumi, A. A. & Mirtadzadini, M., 2006 08 1 *Astragalus hotkanensis* (Fabaceae, Sect. *Microphysa*), a new species from Iran. - *Iran. Journ. Bot.* 12 (1): 90-91 Tehran.

Astragalus hotkanensis is described as a new species from south east Iran. This species belongs to the sect. *Microphysa* Bunge. The related species are *A. meimandicus*, and *A. reuterianus*.

Ali Asghar Maassoumi, Research Institute of Forests and Rangelands, P. O. Box 13185-116, Tehran, Iran; e-mail: maassoumi@rifr-ac.ir, -Mansoor Mirtadzadini ICST, Shahid Bahonar University P. O. Box 76169-133, Kerman, Iran; e-mail: mirtadz@mail.ac.ir

Key words. *Astragalus*, sect. *Microphysa*, new species, Kerman, Iran.

گونه جدید (*Astragalus hotkanensis* (Fabaceae, sect. *Microphysa*) از ایران

علی اصغر معصومی و سید منصور میرتاج الدینی

گونه *A. hotkanensis* Maassoumi & Mirtadzadini به عنوان گونه جدید متعلق به بخش *Microphysa* از کرمان معرفی می گردد. گونه جدید با محور برگگی بلند، برگچه های واژ تخم مرغی با نوک تخت یا اندکی شیاردار، با گلادین کم گل و اندکی واژگون و همچنین با کاسه بزرگ که نیمه فوقانی آن برنگ قرمز می باشد از کلیه گونه های خویشاوند جدا می گردد. این گونه با *A. meimandicus* Maassoumi & Vakili و *A. reuterianus* Bunge که در همان مناطق پراکنش دارند مقایسه شده است.

Introduction

Among the recent collections from south east Iran by the second author, a new species of the genus *Astragalus* sect. *Microphysa* is described and illustrated.

***Astragalus hotkanensis* Maassoumi & Mirtadzadini, sp. nov.**

Diagnosis. Foliolis obovatis vel oblongo-ellipticis. Inflorescentiae laxae, deflexae. Legumen dense pilosum, basi c. 1.5 mm stipitatum, dorso-ventro compresum.

Differt ab *A. meimandicus* Maassoumi & Vakili, bracteis ovatae-triangularibus (nec linearibus); ab *A. reuterianus* Bunge, foliolis applanatis (nec complicatis), apicis retusis, emarginatis (nec rotundatis), corollis c. 15.5 mm longis (nec 10 mm), legumine c. 1.5 mm stipitatis (nec sessili).

Description. Small spiny shrub, 10-18 cm high; densely covered with dense white hairs. Stem divided at the base. Stipules membranous, lanceolate, 3-4 mm long, at the base c. 2- 2.5 mm adnate to the petioles. Leaves 4-11 cm long, spiny, densely covered with spreading hairs; rachis ± erect, rigid and hairy; petiole 1-5 cm long; leaflets 7-10 pairs, often obovate, c. 2-5 mm long and 3.5-6 mm wide, on the both sides densely covered

with spreading hairs, apex truncate or emarginate, rarely rounded, shortly mucronulate; mucro c. 0.7 mm long. Inflorescence a loose raceme, slightly flexuose, 3-6 cm long, with 3-7 flowers; peduncle 1.5-3 cm long, densely covered with short spreading hairs. Bracts ovate-triangular, acuminate, hairy, 2-4 mm long. Bracteoles linear, hairy, 1.5-2 mm long. Calyx tubular in young stage, later inflated, c. 11 mm long, at fruiting time elongated to 13-15 mm long and 6-8 mm in diameter, densely covered with spreading hairs, reddish or pale yellow beneath. Corolla cream at the base and red on the limb. Standard 15 mm long; the limb late ovate or orbicular, rounded at apex, c. 6 mm long and 6.5 mm wide, at the base abruptly constricted. Wings 15 mm long; limb elliptic, c. 4 mm long. Keels c. 14 mm long; limb shortly curved. Ovary hairy. Pods ellipsoid, c. 7 mm long and 3-4 mm wide, densely hairy, compressed dorso-ventrally, ventral side carinate and dorsally briefly sulcate, at the base with a stipe c. 1.5 mm long. Seed single, brown, c. 3.5-4 mm long.

Type. Iran, Kerman, Zarand, Hotkan village, 2420 m, 4.6.2004, Mirtadzadini s.n. (holo. TARI).

Other specimen. Iran, Kerman, Zarand, Khanuk village, c. 2100 m, Assadi & Bazgosha 56350 (TARI).

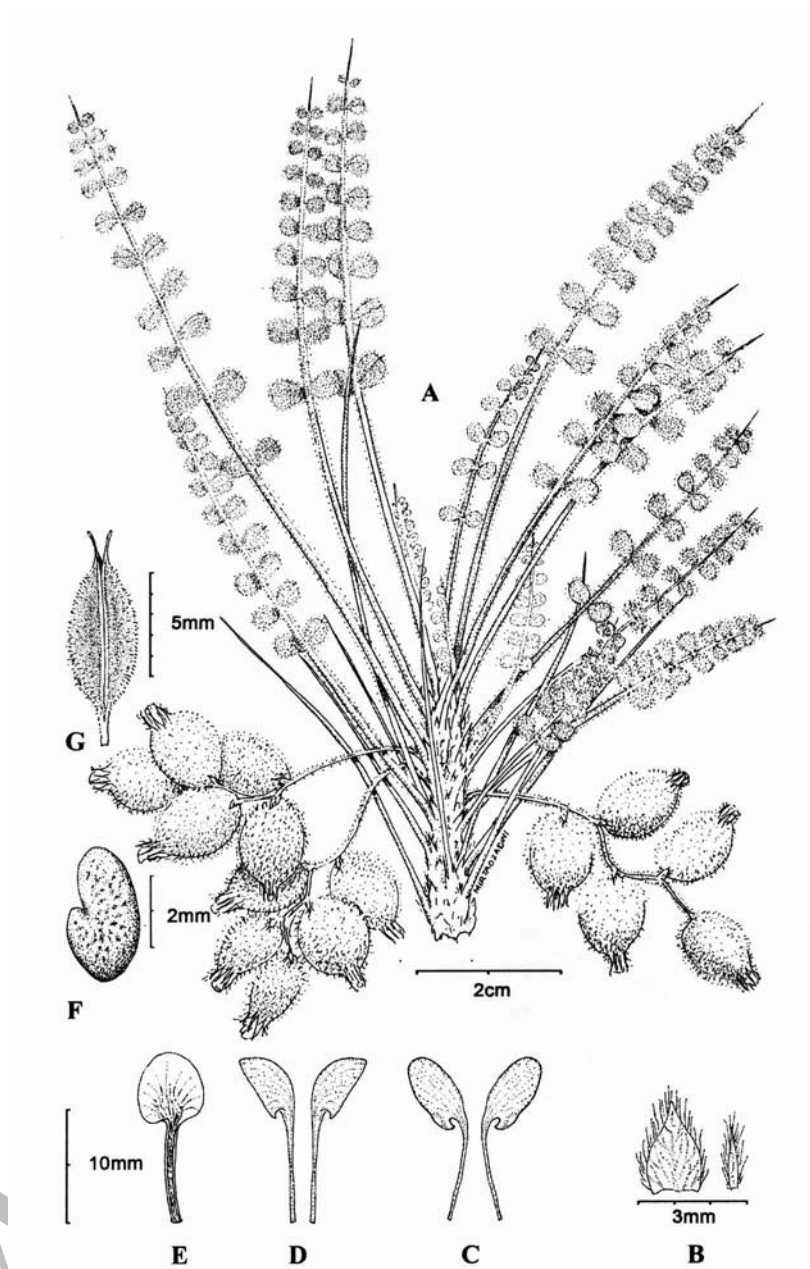


Fig. 1. *Astragalus hotkanensis*. – A: habit, B: bract (left) and bracteole (right), C: wings, D: keel, E: standard, F: seed, G: pod.

SID



سرویس های
ویژه



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی

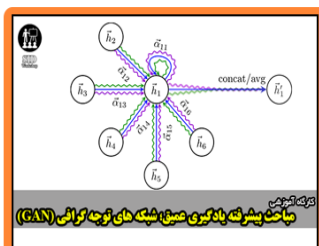


عضویت در
خبرنامه



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آوساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی