

核腹面中部具孔穴,稜的中部有疤痕。

产台湾。

标本未见,描述译自 Johnston 的原记载。

5. 椭圆叶天芥菜(中国高等植物图鉴) 图版 3:1—4

Heliotropium ellipticum Ledeb. in Eichw. Pl. Nov. Iter Casp. -Cauc. 10. pl. 4. 1831—33, et Fl. Ross. 3: 100. 1849; M. Pop. in Fl. URSS 19: 147. 1953; Opat. e фл. Казахст. 7: 166. 1964; Riedl in Reching. Fl. Iranica 48: 48. 1967; Kazmi in Journ. Arn. Arb. 51: 177. 1970; 中国高等植物图鉴 3:549. 图 5051. 1974. —*H. eichwaldi* Steud. Nomencl. Bot. ed. 2. 1: 744. 1840; DC. Prodr. 9: 535. 1845; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 149. 1883.

多年生草本,高 20—50 厘米。茎直立或斜升,自基部分枝,被向上反曲的糙伏毛或短硬毛。叶椭圆形或椭圆状卵形,长 1.5—4 厘米,宽 1—2.5 厘米,先端钝或尖,基部宽楔形或圆形,上面绿色,被稀疏短硬毛,下面灰绿色,短硬毛密生;叶柄长 1—4 厘米。繖状聚伞花序顶生及腋生,2 叉状分枝或单一,长 2—4 厘米;花无梗,在花序枝上排为二列;萼片狭卵形或卵状披针形,长 2—3 毫米,宽 1—1.5 毫米,果期不增大,不反折,被糙伏毛;花冠白色,长 4—5 毫米,基部直径 1.5—2 毫米,喉部稍收缩,檐部直径 3—4 毫米,裂片短,近圆形,直径约 1.5 毫米,皱折或开展,外面被短伏毛,内面无毛;花药卵状长圆形,长约 1 毫米,无花丝,着生花冠筒基部以上 1 毫米处;子房圆球形,直径 0.5—0.7 毫米,具明显的短花柱,柱头长圆锥形,长 1.2—1.5 毫米,不育部分被短伏毛,下部膨大的环状部分无毛。核果直径 2.5—3 毫米,分核卵形,长约 2 毫米,具不明显的皱纹及细密的疣状突起。花果期 7—9 月。

产新疆天山、阿勒泰地区,数量极多,生长普遍,在托克逊、吐鲁番及甘肃安西一带也有生长。生海拔 100—840 米石砾荒漠、山沟、路旁及河谷等处。苏联中亚地区、伊朗及巴基斯坦有分布。

天芥菜 *H. europaeum* L. 与本种相似,但萼片披针形;分核具稀疏的小瘤,易于区别。

6. 天芥菜

Heliotropium europaeum L. Sp. Pl. 130. 1753; Kazmi in Journ. Arn. Arb. 51: 175. 1970.

6a. 天芥菜(原变种) *Heliotropium europaeum* L. var. *europaeum*

一年生草本,高约 40 厘米。茎直立,基部有时木质化,由下部分枝,绿色或灰绿色,密生开展或反曲的白柔毛,或有时被短硬毛。叶椭圆状卵形或倒卵形,长 2—6 厘米,宽 1.5—3.5 厘米,先端钝,基部宽楔形或圆形,全缘,两面均被白色柔毛或短硬毛,侧脉 3—4 对,上面凹陷,下面突起,通常被较稠密的柔毛;叶柄长 1—3 厘米,密生柔毛或短硬毛。繖状聚伞花序顶生及腋生,长 8—15 厘米,分枝通常成对并生,稀三出,无苞片;花无梗;花萼分