

1. 异蕊芥(内蒙古植物志) 栉叶芥(东北植物检索表) 图版 92:1—9

Dimorphostemon pinnatus (Pers.) Kitag. Neo-Lineam. Fl. Manshur. 332. 1979. — *Sisymbrium asperum* Pallas, Itin. 3: 252. Append. 740. 1753. non. Linn. 1753. — *Hesperis pinnata* Pers. Syn. Pl. 2: 203. 1807. — *Sisymbrium pectinatum* DC. Syst. Veget. 2: 485. 1821. — *Andreoskia pectinata* (DC.) DC. Prodr. 1: 190. 1824. cum varr. — *Dontostemon pectinatus* (DC.) Lédeb. Fl. Ross. 1: 175. 1842; 东北植物检索表 108. 1959. — *Dimorphostemon asper* (Pallas) Kitag. Lineam. Fl. Mansn. 240. 1939; 东北草本植物志 4: 137. 图版 80. 1980. — *Dontostemon asper* (Pallas) Schischkin Fl. Zabaic. 5: 455 (in nota). 1949. — *Alaïda pectinatus* (DC.) Dvorak. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 82(6): 431. 1971. — *Dimorphostemon pectinatus* (DC.) Golubk. in Бот. журн. 59(10): 1453. 1974; 内蒙古植物志 2: 353. 图版 188. 1978.

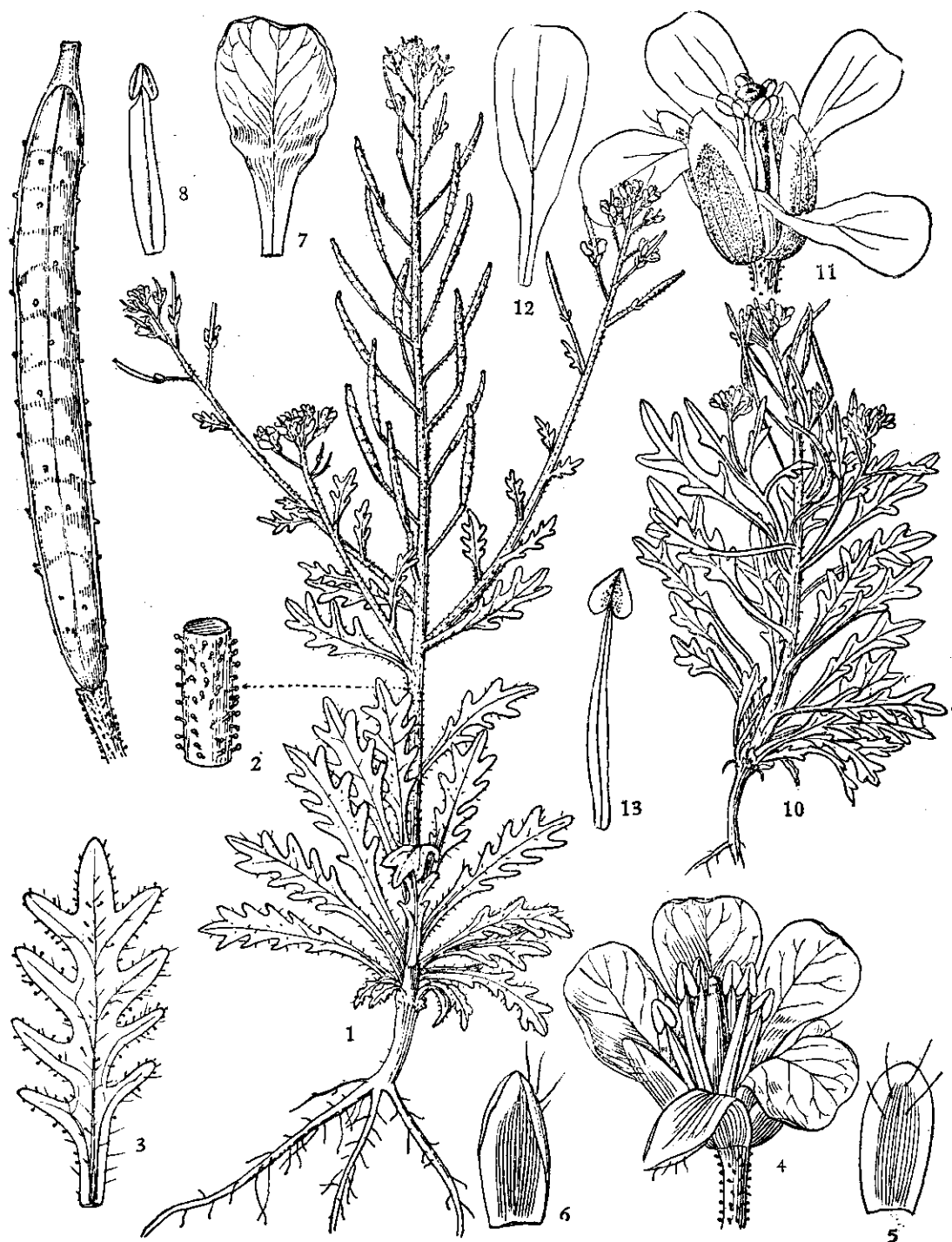
二年生直立草本, 高 10—35 厘米; 茎单一或上部分枝, 植株具腺毛及单毛。叶互生, 长椭圆形, 长 1—6 厘米, 宽 5—10 毫米, 近无柄, 边缘具 2—4 对锯齿状缺刻, 两面均被黄色腺毛及白色长单毛。总状花序顶生, 结果时延长; 萼片宽椭圆形, 长 2.5—3 毫米, 宽约 1.5 毫米, 具白色膜质边缘, 内轮 2 枚基部略呈囊状, 背面无毛或具少数白色长单毛; 花瓣白色或淡紫红色, 倒卵状楔形, 长 6—8 毫米, 宽 3—4 毫米, 顶端凹缺, 基部具短爪; 长雄蕊花丝顶部一侧具齿或顶端向下逐渐扩大, 扁平。长角果圆柱形, 长 1.5—2 毫米, 宽约 1 毫米, 具腺毛; 果梗长 6—16 毫米, 在总轴上近水平状着生。种子每室 1 行, 椭圆形, 褐色而小, 顶端具膜质边缘; 子叶背倚胚根。花果期 5—9 月。

产黑龙江、内蒙古、河北、甘肃、四川、云南。生于山坡草丛、林下、山沟灌丛、河滩及路旁, 海拔 1150—4000 米。苏联及蒙古也有分布。

2. 腺异蕊芥 图版 92:10—13

Dimorphostemon glandulosus (Kar. et Kir.) Golubk. in Бот. журн. 59(10): 1453. 1974 et in Nov. Syst. Pl. Vasc. 13: 125. 1976. — *Arabis glandulosa* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15(1): 146. 1842. — *Sisymbrium glandulosum* (Kar. et Kir.) Maxim. Fl. Tangut. 61. 1889. — *Dontostemon glandulosus* (Kar. et Kir.) O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 10: 125. 1929. — *Torularia glandulosa* (Kar. et Kir.) Vass. in Kom. Fl. URSS 8: 69. 1939. — *Alaïda glandulosa* (Kar. et Kir.) Dvorak. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 82(6): 431. 1971.

一年生草本, 高 3—15 厘米; 茎多数呈铺散状分枝或直立, 植株具腺毛和单毛。单叶互生, 长椭圆形, 长 1—4 厘米, 宽 2—5 毫米, 边缘具 2—3 对锯齿状缺刻或羽状深裂, 两面皆被黄色腺毛和白色单毛。总状花序生枝顶, 花序短缩, 结果时渐延长; 萼片长椭圆形, 长 2—2.5 毫米, 宽约 1 毫米, 具白色膜质边缘, 背面常具白色单毛及腺毛, 内轮 2 枚, 基部略呈囊状; 花瓣宽楔形, 长 3—4 毫米, 顶端全缘, 基部具短爪; 长雄蕊花丝自顶端向下逐渐扩



1—6. 异蕊芥 *Dimorphostemon pinnatus* (Pers.) Kitag: 1. 植株全形, 2. 茎之一段, 示腺毛, 3. 叶, 4. 花, 5. 萼片, 背面观, 6. 萼片, 腹面观, 7. 花瓣, 8. 长雄蕊, 9. 果实。10—13. 腺异蕊芥 *Dimorphostemon glandulosus* (Kar. et Kir.) Golubk.: 10. 植株全形, 11. 花, 12. 花瓣, 13. 雄蕊。(史渭清绘)

大,扁平,无齿。长角果圆柱形,长1.5—2厘米,具腺毛;果梗长3—6毫米,在总轴上斜上着生。种子每室1行,种子褐色而小,椭圆形,无膜质边缘;子叶斜背倚胚根。花果期6—9月。

产甘肃、四川、宁夏、青海、新疆、云南(德钦)、西藏。生于山坡草地、高山草甸、河边砂地、山沟灌丛或石缝中,海拔1900—5100米。苏联、锡金也有分布。

3. 山西异蕊芥

Dimorphostemon shanxiensis R. L. Guo et T. Y. Cheo 东北林学院植物研究室汇刊 6(6):29. 1980.

二年生草本,植株高10—50厘米,具白色单毛和淡褐色腺毛,稀无腺毛;茎有时微带紫色,具多数分枝。叶片长圆形至线形,长5(—10)—25(—50)毫米,宽2—5(—7)毫米,边缘篦齿状或具疏齿,近无柄。总状花序顶生和侧生,初密集,结果时延长;萼片宽椭圆形,长约2毫米,宽约1毫米,边缘白色膜质,内轮2枚略呈囊状,背面光滑无毛;花瓣白色,稀呈淡紫红色,倒卵状楔形或宽楔形,长2.5—6毫米,宽1—3毫米,顶端平截,基部具短爪;长雄蕊花丝一侧具齿或扁平扩大呈片状。角果细长圆柱形,长1.5—2.5厘米,果梗纤细,在果轴上斜上开展或近水平状开展。种子椭圆形,淡褐色,顶部具膜质边缘;子叶斜背倚胚根(种子未熟)。花、果期7—8月。

产山西(五台山、关帝山、浑源、垣曲)、四川(理塘、德格)。生路旁、荒地、山坡及山地向阳处,海拔2700—3000米。模式标本采自山西五台山。

8 紫罗兰族——Trib. *Matthioleae* O. E. Schulz

O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 17b: 557.

1936.

我国有7属,主要分布于西北和西南各省区。

分属检索表

1. 叶全缘。

2. 茎有宿存老叶柄;叶被单毛;花单生或少为总状花序,花瓣蓝紫色、紫红色或带淡黄色 60. 丛菴属 *Solms-Laubachia* Muschl.

2. 茎无宿存叶柄;叶被分枝毛及腺毛;总状花序顶生,花瓣白色,花柱短 63. 小柱芥属 *Microstigma* Trautv.

1. 叶羽裂或全缘。

3. 植株被星状毛、分枝毛或单毛;长角果顶端具附属物。

4. 长角果近四棱形,顶部具4个直立或弯曲的角状物;种子无膜质边缘