

圆形或椭圆形,长1.5—3.5厘米,宽5—10毫米,顶端急尖,基部渐狭,羽状分裂,边缘有不规则深锯齿;叶柄长5—15毫米;茎下部及中部叶长圆披针形或线形,边缘有不规则缺刻状尖锯齿,有短叶柄;茎上部叶线形,边缘疏生锯齿或近全缘,近无柄;所有叶上面无毛,下面有短柔毛。总状花序有多数密生花,果期伸长;萼片卵形,长约0.5毫米;无花瓣或花瓣退化成丝状,远短于萼片;雄蕊2。短角果圆状倒卵形,长2—2.5毫米,顶端圆钝,微缺,有翅,无毛。种子卵形,长约1.5毫米,黄褐色,有不明显窄翅。花期5—6月,果期6—7月。

产黑龙江、辽宁。生在海滨、沙地、农田边及路边。北美原产,传播至朝鲜、欧洲。在我国东北为归化植物,日本也有记录。

14. 独行菜(中国高等植物图鉴) 腺独行菜(东北植物检索表),腺茎独行菜(秦岭植物志)

Lepidium apetalum Willd. Sp. Pl. 3: 439. 1800; Thell. in Neue Denkschr. Schweiz. Gesell. Naturw. 41: 131. 1906; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. 1: 91. f. et tab. geogr. 1926; et in Kom. Fl. URSS 8: 508. 1939; 北京植物志上卷, 347. 图 294. 1962; 中国高等植物图鉴 2: 36. 图 1801. 1972; Jafri, Fl. West Pakist 55: 55. f. 4 B et t. 2. f. 3. 1973; 秦岭植物志 1(2): 403. 图 346. 1974; 内蒙古植物志 2: 309. 图版 161. 1978; 湖北植物志 2: 31. 图 721. 1979; 东北草本植物志 4: 68. 图版 39. 1980.

一年或二年生草本,高5—30厘米;茎直立,有分枝,无毛或具微小头状毛。基生叶窄匙形,一回羽状浅裂或深裂,长3—5厘米,宽1—1.5厘米;叶柄长1—2厘米;茎上部叶线形,有疏齿或全缘。总状花序在果期可延长至5厘米;萼片早落,卵形,长约0.8毫米,外面有柔毛;花瓣不存或退化成丝状,比萼片短;雄蕊2或4。短角果近圆形或宽椭圆形,扁平,长2—3毫米,宽约2毫米,顶端微缺,上部有短翅,隔膜宽不到1毫米;果梗弧形,长约3毫米。种子椭圆形,长约1毫米,平滑,棕红色。花果期5—7月。

产东北、华北、江苏、浙江、安徽、西北、西南。生在海拔400—2000米山坡、山沟、路旁及村庄附近。为常见的田间杂草。苏联欧洲部分,亚洲东部及中部、喜马拉雅地区均有分布。模式标本采自欧洲。

嫩叶作野菜食用;全草及种子供药用,有利尿、止咳、化痰功效;种子作葶苈子用,亦可榨油。

15. 阿拉善独行菜

Lepidium alashanicum S. L. Yang 植物分类学报 19: 2. 241. 1981.

一年或二年生草本,高4—12厘米。茎直立或外倾,多分枝,有疏生棒状腺毛。基生叶线形或宽线形,长1—3.5厘米,宽1—2毫米,全缘,干时边缘内卷,上面疏生腺毛,下面无毛;叶柄和叶片无明显界限,有腺毛;茎生叶和基生叶形状相似但较短,无柄。总状花序顶生,果期长约3.5厘米;花小,直径约1毫米;萼片绿色,椭圆形,长约1.5毫米,宽0.5—1

毫米,边缘白色膜质,外面疏生柔毛;无花瓣;雄蕊6。短角果卵形,长2.5—3毫米,宽1.5—2毫米,扁平,一面稍凸,有1中脉,顶端微缺,具不明显的窄边,近无花柱;果梗细,长3—4毫米,具棒状腺毛。种子长圆形,长约1.5毫米,棕色。 花果期6—8月。

产内蒙古。生在低山干旱丘陵山坡。模式标本采自内蒙古阿拉善左旗。

和独行菜相似,但植株矮小,叶线形或宽线形,全缘,无花瓣,雄蕊6,二者可以区别。

11. 臭芥属*—— *Coronopus* J. G. Zinn nom. cons.

J. G. Zinn, Catal. Pl. Hort. Acad. Gott. 325. 1757; O. E. Schulz in

Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 17b: 410. 1936; R.

Muschler in Engl. Bot. Jahrb. 41 (3): 11—147. 1908.

一年、二年或多年生草本;茎匍匐或近直立,多分枝,无毛或有单毛,或具乳头状毛。基生叶有长柄,一回或二回羽状分裂;茎生叶有短柄,边缘有锯齿或全缘。花微小,成腋生总状花序;萼片偏斜,短倒卵形或圆形,开展,顶端圆钝;花瓣小,白色,倒卵形或匙形,早落,或无花瓣;雄蕊6,但通常仅有4或2;侧蜜腺钻形或半月形,中蜜腺点状或锥形;子房卵形或近圆形,2裂,有2胚珠,花柱极短,柱头凹陷,稍2裂。短角果成2半球形室,和隔膜成垂直方向压扁,隔膜窄,成熟时分离,每室含1种子;果瓣强韧,近球形,皱缩或网状。种子卵形或半球形;子叶背倚胚根。

10种,近世界广布。我国2种。

本属模式种: *Coronopus ruelli* Allioni (*Cochlearia coronopus* L.)

分 种 检 索 表

- 1. 基生叶和茎中部叶羽状全裂;无花柱或花柱极短;植物具有臭味 1. 臭芥 *C. didymus* (L.) J. E. Smith
- 1. 单叶不裂,全缘,仅少数边缘呈深波状或有少数锯齿;花柱顶端微缺,比花瓣长或近等长;植物无臭味 2. 单叶臭芥 *C. integrifolius* (DC.) Spreng.

1. 臭芥(广州植物志) 臭滨芥(台湾植物志) 图版 11:1—3

Coronopus didymus (L.) J. E. Smith, Fl. Brit. 2:691. 1804; Muschler l. c. 134. 1908; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. 2(3):183. 1948; 广州植物志 117. 1956; 江苏南部种子植物手册 311. 图 493. 1959; Kitamura, Fl. Afghan. 146. 1960; Ball. in T. G. Tutin et al. Fl. Europ. 1: 333. 1964; 中国高等植物图鉴 2: 38. 图 1806. 1972;

* 属的异名: 滨芥属(台湾植物志), 硬果芥属(中国高等植物科属检索表)。