

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)。

Jafri, Fl. West Pakist. **55**: 62. t. 2. f. 8. 1973; T. S. Liu et S. S. Ying, in Hui-lin Li Fl. Taiwan **2**: 688. pl. 450. 1976; 湖北植物志 **2**: 25. 图 712. 1979. — *Lepidium didymum* L. Mantiss. **1**: 92. 1767.

一年或二年生匍匐草本,高 5—30 厘米,全体有臭味;主茎短且不显明,基部多分枝,无毛或有长单毛。叶为一回或二回羽状全裂,裂片 3—5 对,线形或窄长圆形,长 4—8 毫米,宽 0.5—1 毫米,顶端急尖,基部楔形,全缘,两面无毛;叶柄长 5—8 毫米。花极小,直径约 1 毫米,萼片具白色膜质边缘;花瓣白色,长圆形,比萼片稍长,或无花瓣;雄蕊通常 2。短角果肾形,长约 1.5 毫米,宽 2—2.5 毫米,2 裂,果瓣半球形,表面有粗糙皱纹,成熟时分离成 2 瓣。种子肾形,长约 1 毫米,红棕色。花期 3 月,果期 4—5 月。

产于山东、安徽、江苏、浙江、福建、台湾、湖北、江西、广东、四川、云南。为生在路旁或荒地的杂草。欧洲、北美、亚洲也有分布。模式标本采自欧洲。

2. 单叶臭芥 滨芥(台湾植物志)

Coronopus integrifolius (DC.) Spreng. Syst. **2**: 853. 1825; Hatusima in Journ. Jap. Bot. **47**: 185. 1972. — *Senebiera integrifolia* DC. in Mem. Soc. Nat. Paris **144**. t. 8. 1799; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **22**: 25. 1906; Hayata l. c. **30**(1): 32. 1911; et Icon. Pl. Formosa **1**: 54. 1911; Kudo et Masamune in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. **2**: 104. 1932. — *C. integrifolia* (DC.) Prantl in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(2): 161. 1890; Muschler l. c. 138; T. S. Liu et S. S. Ying in Hui-lin Li Fl. Taiwan **2**: 688. 1976. — *C. wrightii* Hara in Journ. Jap. Bot. **17**: 340. 1941; Masamune, List Vasc. Pl. Taiwan **56**. 1954.

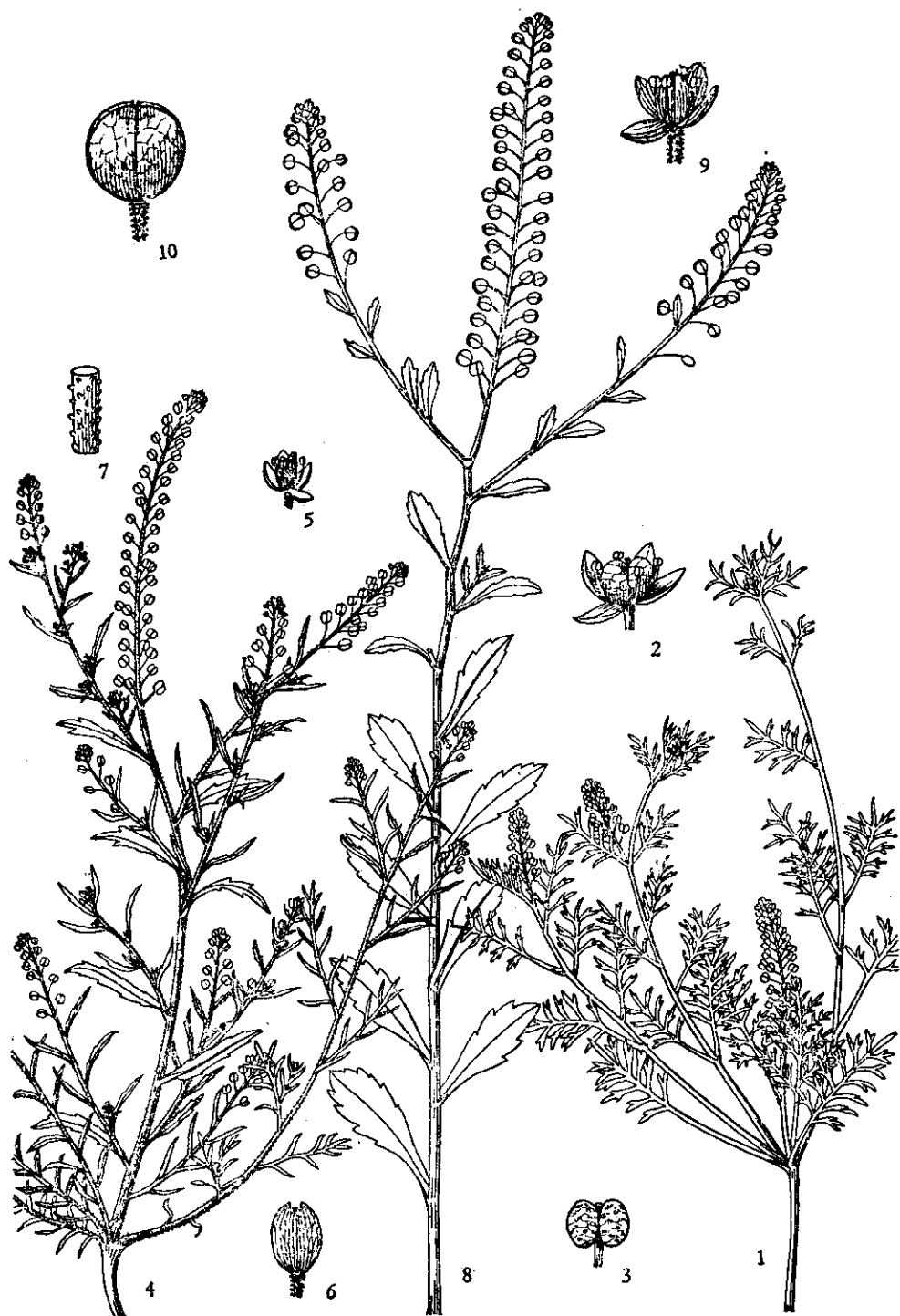
和臭芥的区别在于: 多年生草本,无臭味;单叶不分裂,全缘,仅少数边缘呈深波状或有少数锯齿;花柱顶端微缺,比花瓣长或和它等长。

产我国台湾(火烧岛、兰屿)及广东南海岛屿(东沙群岛)。生在路旁荒地。琉球、大洋洲、马达加斯加及非洲南部均有分布。

未见标本,仅从文献节录一些要点。

12. 群心菜属——*Cardaria* Desv.

Desv. in Journ. de Bot. **3**: 163. 1814; O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. **17b**: 415. 1936; Rollins in Rhodora **43**: 304. 1940. — *Lepidium* L. sect. *Cardaria* (Desv.) DC. Syst. **2**: 528. 1821 et Prodr. **1**: 203. 1824. — *Hymenophysa* C. A. Mey. in Lédeb. Fl. Alt. **3**: 180. 1831; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **1**: 88. 1862; O. E. Schulz l. c. 476.



1—3.臭芥 *Coronopus didymus* (L.) J. E. Smith: 1.果枝, 2.花, 3.短角果。4—7.柱毛独行菜 *Lepidium ruderale* L.: 4.果枝, 5.花, 6.短角果, 7.茎一段,示腺毛。8—10.楔叶独行菜 *Lepidium cuneiforme* C. Y. Wu: 8.花、果枝, 9.花, 10.短角果。(王金凤绘)