

形,外侧具短附属物,无中蜜腺;子房2室,有2—16胚珠,柱头头状,近2裂,花柱短或长。短角果倒卵状长圆形或近圆形,压扁,微有翅或有宽翅,少数翅退化,顶端常稍凹缺,少数全缘,无毛,开裂,隔膜窄椭圆形,膜质,无脉。种子椭圆形;子叶缘倚胚根。

约60种,多产北温带欧洲及亚洲大陆,少数亦产北美和南美;我国有6种。

本属模式种: 菥蓂 *Thlaspi arvense* L.

分 种 检 索 表

1. 茎1条,少数2条。

2. 茎生叶长圆状披针形或倒披针形,长2.5—5厘米,基部箭形,边缘具疏齿;短角果倒卵形或近圆形,长13—16毫米,全部有宽翅;种子有同心环状条纹……………1. 菥蓂 *Th. arvense* L.

2. 茎生叶宽卵形,长1—2厘米,基部深心形,全缘;短角果倒披针状楔形,长10—13毫米,顶端有窄翅;种子有突起……………4. 新疆菥蓂 *Th. ferganense* N. Busch

1. 茎多数。

3. 茎生叶长圆形、披针形或卵状心形;短角果顶端有窄翅。

4. 基生叶倒卵形或圆形,长5—10毫米;茎生叶长圆形或披针形,有时卵形,长5—20毫米;……………2. 云南菥蓂 *Th. yunnanense* Franch.

4. 基生叶匙形或长圆状倒心形,长1.5—2厘米,茎生叶卵状心形,长1—1.5厘米……………3. 山菥蓂 *Th. thlaspidioides* (Pall.) Kitag.

3. 茎生叶卵形或卵状长圆形;短角果无翅;植物体高5—10厘米。

5. 基生叶匙形,长1—3厘米,茎生叶卵状长圆形,长5—10毫米;花白色或粉红色,直径6—7毫米;短角果椭圆状长圆形,长6—8毫米……………5. 西藏菥蓂 *Th. andersonii* (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz

5. 基生叶倒卵形或近圆形,长3—10毫米,茎生叶卵形,长5—15毫米;花白色,直径3—5毫米;短角果长圆形,长7—9毫米……………6. 四川菥蓂 *Th. flagelliferum* O. E. Schulz

1. 菥蓂(神农本草经) 遏蓝菜(救荒本草,日人误释),败酱草(江苏),犁头草(陕西)

图版 17:1—4

***Thlaspi arvense* L.** Sp. Pl. 646. 1753; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 162. 1872; Maxim Fl. Tangut. 76. 1889; N. Busch. Fl. Sibir. et Orient. Extr. 1: 110. f. et tab. geogr. 191. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 372. 1931; N. Busch in Kom. Fl. URSS 8: 581. 1939; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 245. 1939; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. 2 (3): 185. 1948; Ohwi, Fl. Jap. 569. 1956; 江苏南部种子植物手册 313. 图 496. 1959; 东北植物检索表 118. 图版 29. 图 5. 1959; Kitamura, Fl. Afghan. 165. 1960; Clapham in T. G. Tutin et al. Fl. Europ. 1: 319. 1964; Hedge in Davis, Fl. Turk 1: 331. 1965 et in Rechinger, Fl. Iran. 57: 112. 1968; 中国高等植物图鉴 2: 41. 图 1812. 1972; Jafri, Fl. West Pakist. 55: 84. t. 2. f. 28. 1973; 秦岭植物志 1(2): 402. 图 345 1974; 内蒙古植物志 2: 307. 图版 160. 图 1—7. 1978; Kitag.

Neo-Lineam. Fl. Mansh. 340. 1978; 湖北植物志 2: 30. 图 72. 1979; 东北草本植物志 4: 77. 图版 43. 1980——*Thlaspi arvense* L. var. *sinuatum* Lévl. in Mem. Real Acad. Cienc. Art. Barcelona 12: 548. 1916.

一年生草本, 高 9—60 厘米, 无毛; 茎直立, 不分枝或分枝, 具棱。基生叶倒卵状长圆形, 长 3—5 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 顶端圆钝或急尖, 基部抱茎, 两侧箭形, 边缘具疏齿; 叶柄长 1—3 厘米。总状花序顶生; 花白色, 直径约 2 毫米; 花梗细, 长 5—10 毫米; 萼片直立, 卵形, 长约 2 毫米, 顶端圆钝; 花瓣长圆状倒卵形, 长 2—4 毫米, 顶端圆钝或微凹。短角果倒卵形或近圆形, 长 13—16 毫米, 宽 9—13 毫米, 扁平, 顶端凹入, 边缘有翅宽约 3 毫米。种子每室 2—8 个, 倒卵形, 长约 1.5 毫米, 稍扁平, 黄褐色, 有同心环状条纹。花期 3—4 月, 果期 5—6 月。

分布几遍全国。生在平地路旁, 沟边或村落附近。亚洲、欧洲、非洲北部也有分布。模式标本采自欧洲。

种子油供制肥皂, 也作润滑油, 还可食用; 全草、嫩苗和种子均入药, 全草清热解毒、消肿排脓; 种子利肝明目; 嫩苗和中益气、利肝明目; 嫩苗用水炸后, 浸去酸辣味, 加油盐调食。

2. 云南菥蓂

Thlaspi yunnanense Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33: 407. 1886 et Pl. Delav. 67. 1889; O.E. Schulz in Acta Hort. Gethob. 1: 166. 1924.

2a. 云南菥蓂(原变种)

Thlaspi yunnanense Franch. var. *yunnanense*

多年生草本, 高 5—20 厘米, 全株无毛; 茎多数, 丛生, 直立, 不分枝。基生叶莲座状, 倒卵形或圆形, 长 5—10 毫米, 顶端圆钝, 基部楔形, 全缘, 叶柄长 5—15 毫米; 茎生叶长圆形或披针形, 有时近卵形, 长 5—20 毫米, 宽 2—5 毫米, 顶端急尖, 抱茎, 基部耳状或箭形, 全缘。总状花序具疏生花; 花白色, 直径 4—5 毫米; 花梗长 5—8 毫米; 萼片卵形, 长 1—2 毫米; 花瓣倒卵形, 长 3—4 毫米。短角果长圆形, 长 8—10 毫米, 宽 2—3 毫米, 全部有窄翅, 顶端稍凹入; 花柱长约 1 毫米; 果梗开展, 长 6—8 毫米。种子椭圆形, 长约 1 毫米, 棕色。花果期 5—6 月。

产四川、云南。生在高山草甸, 海拔 3200—3400 米。模式标本采自云南洱源燕子岩 (Yen-tze-hay)。

2b. 齿叶菥蓂

Thlaspi yunnanense var. *dentata* Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 204. 1912.

本变种与原种的区别是叶片宽, 具齿, 长可达 15 毫米, 宽至 12 毫米。

产云南。未见标本, 根据文献记载。模式标本采自云南丽江。



1—4. 菥蓂 *Thlaspi arvense* L.: 1. 全植株, 2. 花, 3. 短角果, 4. 种子。 5—6. 西藏菥蓂 *Thlaspi andersonii* (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz: 5. 全植株, 6. 短角果。(吴彰桦绘)