

多年生草本,常具匍匐茎;茎直立或近直立,多从基部分枝,有贴生单毛或分叉毛,少数无毛。基生叶有柄,长圆状椭圆形;茎生叶无柄,披针形至卵状长圆形,基部耳状,抱茎,稍有牙齿,有时近全缘。总状花序及花和独行菜属相似,中蜜腺常和侧蜜腺连合;子房2室,每室有1—2胚珠,柱头头状。短角果宽卵形至心形,不开裂,膨胀,果瓣稍膜质,凸出至扁平,无毛或有柔毛,具网脉,近平滑,隔膜膜质,无脉,湿时发粘。种子椭圆形,1(—2)个成熟,垂生,红棕色;子叶背倚胚根。

约4种,分布欧洲及亚洲;我国有3种。

本属和独行菜属 *Lepidium* 极相近,区别在于本属花序为密生伞房状圆锥花序,短角果球形或宽卵形,不开裂。

本属模式种: 群心菜 *Cardaria draba* (L.) Desv.

分 种 检 索 表

1. 短角果卵形至球形,果瓣扁平,有龙骨状脊,无毛,少有幼时具微柔毛。
 2. 短角果宽卵形,基部斜心形,果瓣有明显网脉,无毛;盛开花的花柱比子房长 1. 群心菜 *C. draba* (L.) Desv.
 2. 短角果卵形至球形,基部不裂,果瓣有不明显的脉,无毛或幼时具微柔毛;盛开花的花柱和子房等长或稍短 2. 球果群心菜 *C. chalapensis* (L.) Hand.-Mazz.
1. 短角果球形或近圆形,果瓣半球形或凸出,无龙骨状脊或脊不明显,有柔毛 3. 毛果群心菜 *C. pubescens* (C. A. Mey.) Jarm.

1. 群心菜(中国高等植物图鉴)

Cardaria draba (L.) Desv. in Journ. Bot. Appl. 3:163. 1814; Ball. in T. G. Tutin et al. Fl. Europ. 1: 333. 1964; Hedge in Davis, Fl. Turk. 1:285. 1965 et in Rechinger, Fl. Iran. 57:75. 1968; 中国高等植物图鉴 2: 39. 图 1807. 1972; Jafri, Fl. West Pakist. 55:66. f. A—H et t. 2. f. 12. 1973; 东北草本植物志 4: 71. 图版 40. 1980. ——*Lepidium draba* L. Sp. Pl. 645. 1753; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 160. 1872; N. Busch in Kom. Fl. URSS 8:504. 1939.

多年生草本,高20—50厘米,有弯曲短单毛;以基部最多,向上渐减少;茎直立,多分枝。基生叶有柄,倒卵状匙形,长3—10厘米,宽1—4厘米,边缘有波状齿,开花时枯萎;茎生叶倒卵形,长圆形至披针形,长4—10厘米,宽2—5厘米,顶端钝,有小锐尖头,基部心形,抱茎,边缘疏生尖锐波状齿或近全缘,两面有柔毛。总状花序伞房状,成圆锥花序,多分枝,在果期不伸长;萼片长圆形,长约2毫米;花瓣白色,倒卵状匙形,长约4毫米,顶端微缺,有爪;盛开花的花柱比子房长。短角果卵形或近球形,长3—4.5毫米,宽3.5—5毫米,果瓣无毛,有明显网脉;花柱长约1.5毫米;果梗长5—10毫米。种子1个,宽卵形

或椭圆形,长约2毫米,棕色,无翅。花期5—6月,果期7—8月。

产辽宁(旅顺,为外来种)、新疆。生在山坡路边、田间、河滩及水沟边。欧洲中部及西部、亚洲中部及西部均有分布,并传播至北美洲。模式标本采自欧洲。

2. 球果群心菜 图版 12:4—6

Cardaria chalepensis (L.) Hand-Mazz. in Ann. Nat. Hofmus. Wien. **27**: 55. 1913; Jafri, F. West Pakist. **55**: 68. f. 7 C-E et t. 2. f. 13. 1973. — *Lepidium chalepense* L. Cent. Pl. 2. 1756 et Amoen. Acad. **3**: 321. 1756. — *Physolepidium repens* Schrenk in Fisch. et Mey. Enum. Pl. Nov. 97. 1841. — *Lepidium repens* (Schrenk) Boiss. Fl. Orient. **1**: 356. 1867. — *Lepidium draba* L. ssp. *chalepense* Thell. in Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich. **28**: 88. 1906; O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **9**: 1086. 1927; Kitamura, Fl. Afghan. 154. 1960. — *Cardaria draba* (L.) Desv. subsp. *chalepensis* (L.) O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. **17b**: 417. 1936; Hedge in Davis, Fl. Turk. **1**: 286. 1965 et in Rechinger, Fl. Iran. **57**: 76. 1968. — *Cardaria repens* (Schrenk) Jarm. l. c. 28. 1834.

和群心菜相似,区别为短角果卵形至近球形,基部不裂,果瓣有不显明脉,无毛或幼时有微柔毛,叶基部耳状或非耳状;盛开花的花柱和子房等长或稍短。

产甘肃、新疆、西藏(拉萨)。生在山谷、路边、草地、河滩、村旁。也分布在亚洲中部及西部,并传布至欧洲。

3. 毛果群心菜 泡果芥(中国高等植物图鉴),甜萝卜缨子(甘肃)

Cardaria pubescens (C. A. Mey.) Jarm. Coph. Pact, CCCP **3**: 29. 1934; 中国高等植物图鉴 **2**: 39. 图 1808. 1972; 内蒙古植物志 **2**: 308. 图版 158. 1978. — *Hymenophysa pubescens* C. A. Mey. in Lédeb. Fl. Alt. **3**: 181. 1831; O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. **17b**: 477. 1936; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. **1**: 107. f. et tab. geogr. 1913 et in Kom. Fl. URSS **8**: 536. 1939. — *Cardaria pubescens* (C. A. Mey.) Rollins in Rhodora **42**: 305. 1940.

和群心菜相似,但花序有柔毛;短角果球形或近圆形,果瓣半球形或凸出,无龙骨状脊或脊不明显,有柔毛。

产内蒙古、陕西、甘肃、宁夏、新疆。生在水边、田边、村庄、路旁。苏联、蒙古、中亚、喜马拉雅地区均有分布。

13. 菘蓝属——*Isatis* L.

L. Sp. Pl. 670. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 301. 1754; O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. **17b**: 420. 1936.