

affine (Lédeb.) Kitag. *Lineam. Fl. Mansh.* 242. 1939.

短角果无毛或近无毛。

产东北、华北、西北。生在含盐质的沙滩、田边及路旁。亚洲北部及西部有分布。

陕西北部和甘肃有些地方,用本变种的种子作葶苈子入药。

7. 钝叶独行菜

Lepidium obtusum Basin. in *Bull. Phys.-Math. Acad. St. Pétersb.* **2**: 203. 1844; Boiss. *Fl. Orient.* **1**: 359. 1867; N. Busch in *Kom Fl. URSS* **8**: 516. 1939. — *L. latifolium* L. ssp. *obtusum* (Basin.) Thell. in *Neue Denkschr. Schweiz. Gesell. Naturw.* **41**: 162. 1906.

多年生草本,高70—100厘米,灰蓝色;茎直立,分枝,无毛。叶革质,长圆形,长1.5—12厘米,宽3—20毫米,顶端钝,基部渐狭,全缘或边缘稍有1—2锯齿,两面无毛,中脉及侧脉显明;无柄或近无柄。总状花序在果期成头状;花梗长1—3毫米,有柔毛;萼片宿存,卵形,长约1毫米,外面有细柔毛;花瓣白色,倒卵形,长约2毫米。短角果宽卵形,长及宽各1.5—2毫米,顶端圆形,基部心形,无毛也无翅,果瓣无中脉,网脉不显明,无花柱,柱头宿存;果梗细,长2—3毫米。种子卵形,长约1毫米,棕色。花果期7—8月。

产甘肃、青海、新疆。生在草地、田边、戈壁滩、荒地、平地至海拔1800米山坡。中亚、蒙古有分布。模式标本采自中亚。

和宽叶独行菜 *Lepidium latifolium* L. 相近,但本种叶顶端钝,总状花序在果期密集成头状,短角果基部心形,可以区别。

8. 抱茎独行菜(种子植物名称补编) 穿叶独行菜(东北植物检索表) 图版9:8

Lepidium perfoliatum L. *Sp. Pl.* 643. 1753; Thell. in *Neue Denkschr. Schweiz. Gesell. Naturw.* **41**: 147. 1906; N. Busch, *Fl. Sib. et Orient. Extr.* 96 f. et tab. geogr. 1913 et in *Kom. Fl. URSS* **8**: 512. 1939; T. Y. Cheo in *Bot. Bull. Acad. Sin.* **2**(3): 184. 1948; Hedge in Davis, *Fl. Turk.* **1**: 282. 1965 et in Rechinger, *Fl. Iran.* **57**: 66. 1968; 中国高等植物图鉴 **2**: 37. 图1804. 1972; Jafri, *Fl. West Pakist.* **55**: 59. fig. 5. 5 A et t. 2. f. 6. 1973; 东北草本植物志 **4**: 63. 图版53. 1980.

一年或二年生草本,高10—35厘米;茎单一,近直立,分枝,无毛。基生叶二回至三回羽状半裂,长4—10厘米,裂片线形,有柔毛;叶柄长1—2厘米;茎中部和上部叶卵形或近圆形,长1.5—3厘米,急尖,基部深心形,抱茎,全缘,无毛。萼片宽椭圆形,长约1毫米;花瓣浅黄色,窄匙形,比萼片稍长;雄蕊6。短角果近圆形或宽卵形,长和宽3—4.5毫米,顶端稍凹入,无翅,花柱极短;果梗长4—6毫米。种子卵形,长1.5—2毫米,深棕色,顶端有窄翅,湿后成粘膜。花果期5—6月。

产辽宁、江苏(偶存)、甘肃、新疆。生在荒地、干燥沙滩至海拔1000米。亚洲北部和西部、欧洲也有分布。模式标本采自欧洲。

新鲜植物可作野菜食用;全草有利尿和抗坏血病的作用;种子可榨油,用于照明。

9. 头花独行菜 图版 10:1—4

Lepidium capitatum Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **5**:175. 1861; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 160. 1872 Hara in Fl. East. Himalaya 2nd. report 44. 1971; Jafri, Fl. West Pakist. **55**: 58. f. 4 D et t. 2. f. 5. 1973.

一年或二年生草本;茎匍匐或近直立,长达 20 厘米,多分枝,披散,具腺毛。基生叶及下部叶羽状半裂,长 2—6 厘米,基部渐狭成叶柄或无柄,裂片长圆形,长 3—5 毫米,宽 1—2 毫米,顶端急尖,全缘,两面无毛;上部叶相似但较小,羽状半裂或仅有锯齿,无柄。总状花序腋生,花紧密排列近头状,果期长达 3 厘米;萼片长圆形,长约 1 毫米;花瓣白色,倒卵状楔形,和萼片等长或稍短,顶端凹缺;雄蕊 4。短角果卵形,长 2.5—3 毫米,宽约 2 毫米,顶端微缺,无毛,有不明显翅;果梗长 2—4 毫米,种子 10 粒,长圆状卵形,长约 1 毫米,浅棕色。 花果期 5—6 月。

产青海、四川、云南、西藏。生在海拔 3000 米左右山坡。印度、巴基斯坦、尼泊尔、不丹、克什米尔地区等地有分布。标式标本采自喜马拉雅地区。

10. 楔叶独行菜 图版 11:8—10

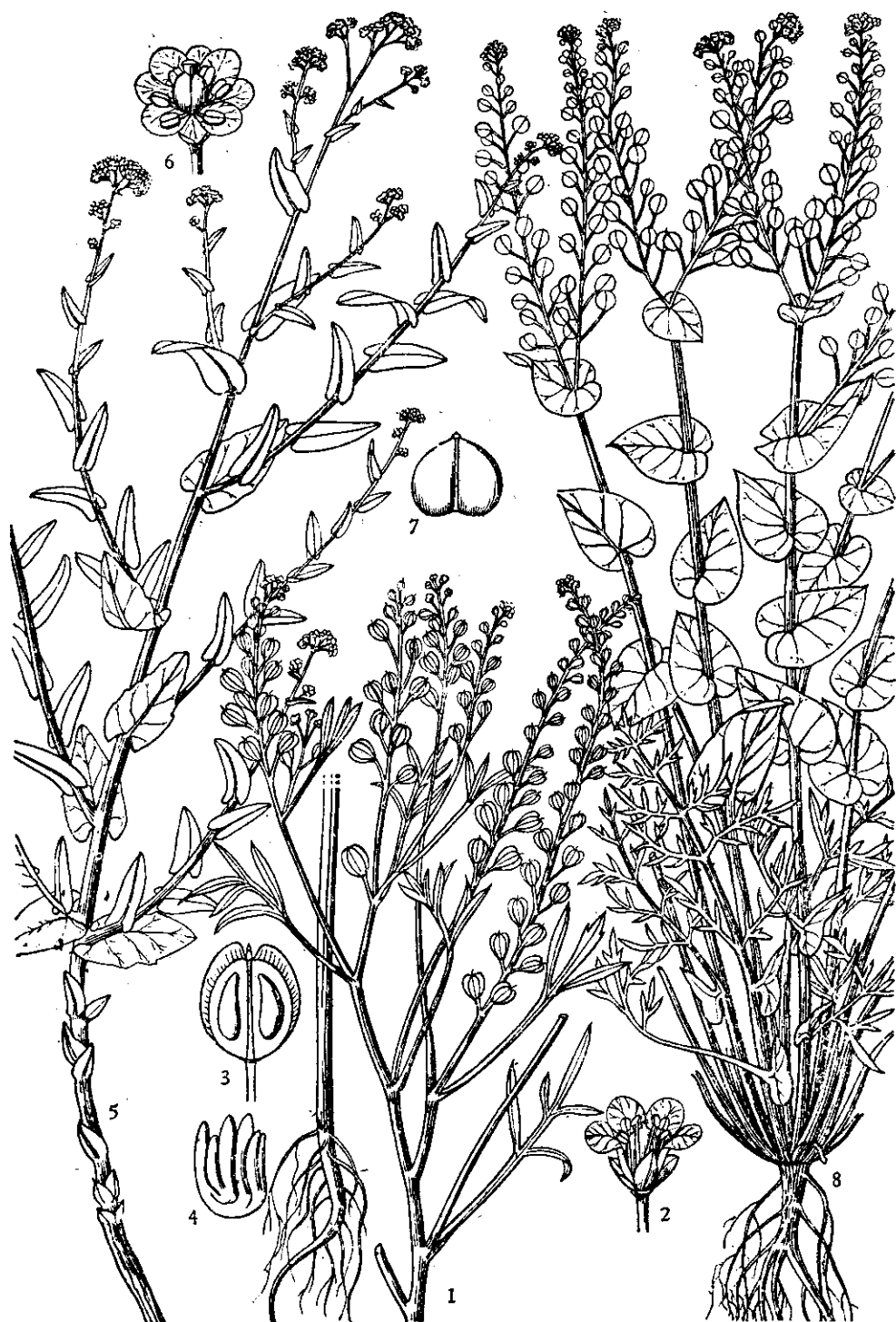
Lepidium cuneiforme C. Y. Wu, 中国高等植物图鉴 **2**:36. 图 1802. 1972; 秦岭植物志 **1**(2): 403. 1974. ——*L. chinense* (non Stokes 1812) Franch. Pl. David. **1**: 39. 1884; Pritz. in Engl., Bot. Jahrb. **29**:356. 1900. ——*L. capitatum* Hook. f. var. *chinense* (Franch.) Thell. in Neue Denkschr. Schweiz. Gesell. Naturw. **41**: 134. 1906.

二年生草本,高 20—35 厘米;茎单一或数个,直立,分枝,有腺毛。茎下部叶匙形或楔形,长 1—5 厘米,宽 4—15 毫米,顶端微钝,基部渐狭,下部有时羽状分裂,中上部叶有不整齐钝齿,无毛;叶柄长 5—10 毫米;上部叶近无柄或无柄。总状花序花后伸长;萼片卵形,长约 1 毫米;花瓣白色,长圆形,约和萼片等长;雄蕊 4。短角果卵形或近圆形,长 2—3 毫米,宽 1—2 毫米,顶端全缘或微缺,无毛,上部有窄翅,花柱极短;果梗长 3—5 毫米,弧曲开展。种子长圆形,长约 1 毫米,棕色。 花果期 4—7 月。

产陕西、甘肃、四川、贵州、云南。生在山坡、河滩、村旁、路边等处,海拔 800—2000 米。模式标本采自云南大关县。

11. 北美独行菜(江苏南部种子植物手册) 独行菜(台湾植物志)

Lepidium virginicum L. Sp. Pl. 645. 1753; Thell. in Neue Denkschr. Schweiz. Gesell. Naturw. **41**: 222. 1906; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. **2**(3): 184. 1948; 江苏南部种子植物手册 214. 图 497. 1959; J. de Carvalho e Vasconcellos in Fl. Europ. **1**: 332. 1964; 中国高等植物图鉴 **2**: 37. 图 1803. 1972; T. S. Liu et S. S. Ying. in Hui-lin Li Fl. Taiwan **2**: 692. pl. 452. 1976; 湖北植物志 **2**: 31. 图 722. 1979.



1—4. 家独行菜 *Lepidium sativum* L.: 1. 全植株, 2. 花, 3. 短角果, 4. 子叶。 5—7. 心叶独行菜 *Lepidium cordatum* Willd.: 5. 花, 果枝, 6. 花, 7. 短角果。 8. 抱茎独行菜 *Lepidium perfoliatum* L.: 8. 全植株。(路桂兰绘)