

多年生草本，高 30—100 厘米；茎单一或数个，无毛，分枝。基生叶及茎下部叶披针形或线状长圆形，长 6—8 厘米，宽 1—2 厘米，具长叶柄；茎上部叶形状相似，但较小，全缘。圆锥花序伞房状，多分枝；花梗长 4—6 毫米；萼片卵形，长约 1 毫米；花瓣宽倒卵形，长 2—2.5 毫米，基部具爪；雄蕊 6。短角果宽卵形或近圆形，长 2—2.5 毫米，顶端钝，无翅；果梗长 5—7 毫米。种子三棱形，长约 1.5 毫米，红棕色。花果期 5—7 月。

产新疆。生在干燥山坡。中亚、阿富汗有分布。模式标本采自中亚。

6. 宽叶独行菜(中国高等植物图鉴)

Lepidium latifolium L. Sp. Pl. 644. 1753; 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; N. Busch in Kom. Fl. URSS **8**: 515. 1939; J. de Carvalho e Vasconcellos in Fl. Europ. **1**: 332. 1964; Hedge in Davis, Fl. Turk. **1**: 284. 1965 et in Rechinger, Fl. Iran. **57**: 68. 1968; Jafri, Fl. West Pakist. **55**: 60. fig. 5C 1973; 内蒙古植物志 **2**: 309. 图版 162, 图 1-11. 1979.

6a. 宽叶独行菜(原变种)图版 10: 5—7

Lepidium latifolium L. var. **latifolium**

多年生草本，高 30—150 厘米；茎直立，上部多分枝，基部稍木质化，无毛或疏生单毛。基生叶及茎下部叶革质，长圆披针形或卵形，长 3—6 厘米，宽 3—5 厘米，顶端急尖或圆钝，基部楔形，全缘或有牙齿，两面有柔毛；叶柄长 1—3 厘米，茎上部叶披针形或长圆状椭圆形，长 2—5 厘米，宽 5—15 毫米，无柄。总状花序圆锥状；萼片脱落，卵状长圆形或近圆形，长约 1 毫米，顶端圆形；花瓣白色，倒卵形，长约 2 毫米，顶端圆形，爪明显或不明显；雄蕊 6。短角果宽卵形或近圆形，长 1.5—3 毫米，顶端全缘，基部圆钝，无翅，有柔毛，花柱极短；果梗长 2—3 毫米。种子宽椭圆形，长约 1 毫米，压扁，浅棕色，无翅。花期 5—7 月，果期 7—9 月。

产内蒙古、西藏。生在村旁、田边、山坡及盐化草甸，海拔 1800—4250 米。欧洲南部、非洲北部、亚洲西部及中部，东达远东皆有分布。模式标本采自欧洲。

全草入药，有清热燥湿作用，治菌痢、肠炎。

6b. 光果宽叶独行菜(变种) 北独行菜(东北植物检索表)

Lepidium latifolium L. var. **affine** C. A. Mey. in Lédeb. Fl. Alt. **3**: 189. 1831; 中国高等植物图鉴 **2**: 38. 图 1805. 1972; 秦岭植物志 **1**(2): 404. 图 347. 1974; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 334. 1979. — *L. sibiricum* Schweigg. Enum. Pl. Hort. Regionmont 43. 1812. non Pall. 1776; 东北草本植物志 **4**: 65. 图 36. 1980. — *L. affine* Lédeb. Ind. Sem. H. Dorp. App. 1. 22. 1821. — *L. latifolium* L. var. *mongolicum* Franch., Pl. David. **1**: 39. 1884. — *L. latifolium* L. ssp. *sibiricum* (Schweigg.) Thell. in Neue Denkschr. Schweiz. Gesell. Naturw. **41**: 161. 1906. — *L. latifolium* L. ssp.

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。