

3. 山蒜薹

Thlaspi thlaspidioides (Pall.) Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **2**: 293. 1938. et Lineam. Fl. Mansh. 245. 1939, pro synom.; et Neo-hineam. Fl. Mansh. 340. 1979. — *Lepidium thlaspioides* Pall., Itin. **3**: 161, 194. 1776. — *Th. cochleariforme* DC. Syst. Nat. **2**: 381. 1821; et Prodr. **1**: 176. 1824; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. **2**: 115. 1913; et in Kom. Fl. URSS **8**: 587. 1939; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 245. 1939; Jafri, Fl. West Pakist. **55**: 86. f. 2. f. 31. 1973; 内蒙古植物志 **2**: 307. 图版 160. 图 1—7. 1978; 东北草本植物志 **4**: 74. 图版 42. 1980. — *Th. alpestre* auct. non L.: Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **5**: 177. 1861.

多年生草本, 高 7—30 厘米, 无毛; 根状茎直径 3—4 毫米, 有残存叶基; 茎多数, 直立。基生叶莲座状, 匙形或长圆倒卵形, 长 1.5—2 厘米, 宽 5—8 毫米, 顶端圆形, 基部渐狭, 近全缘或疏生数枚浅锯齿, 叶柄长 1—1.5 厘米; 茎生叶卵状心形, 长 1—1.5 厘米, 抱茎, 顶端急尖, 全缘或有不显明锯齿。总状花序在果期长达 16 厘米; 花白色, 直径 4—5 毫米; 花梗长 3—5 毫米; 萼片卵形, 长 2—3 毫米; 花瓣倒卵形, 长 4 毫米, 顶端稍凹缺。短角果长圆倒卵形, 长 7—10 毫米, 宽 2—4 毫米, 顶端稍凹缺, 略有翅, 具 1 显明中脉; 花柱长 1—2 毫米; 果梗长约 1 厘米, 水平开展或斜上。种子每室 3—4 个, 卵形, 长 1—1.5 毫米, 棕色。花果期 6—7 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北(围场)、甘肃(岷县)、西藏。生在山坡草地。苏联欧洲部分、西伯利亚、中亚以及喜马拉雅地区均有分布。模式标本采自亚洲北部。

4. 新疆蒜薹

Thlaspi ferganense N. Busch in Bot. Жyph. CCCP **21**: 551. 1936; et in Kom. Fl. URSS **8**: 589. 1939.

二年生草本, 高 40—50 厘米; 茎数条, 直立, 不分枝, 无毛。基生叶宽卵形, 长 1—2 厘米, 宽 6—10 毫米, 顶端圆形, 基部渐狭, 全缘, 叶柄长约 1 厘米; 茎生叶无柄, 宽卵形, 较长且较宽, 基部稍深心形, 全缘或边缘有数个不明显的浅锯齿。总状花序在果期伸长; 花白色, 直径约 2 毫米; 花梗长 3—5 毫米; 萼片卵形, 长 1.5—2.5 毫米; 花瓣倒卵形, 长 3—4 毫米。短角果倒披针状楔形, 长 10—13 毫米, 宽 2—3 毫米, 顶端凹缺, 有窄翅, 无毛, 有 1 显明中脉; 宿存花柱长约 1 毫米; 果梗长 7—8 毫米, 较粗。种子长圆形, 长约 1 毫米, 黄棕色, 有乳头状突起。花期 5—6 月, 果期 6—7 月。

产新疆。生在山坡林缘。中亚有分布。模式标本采自中亚。

5. 西藏蒜薹 图版 17: 5—6

Thlaspi andersonii (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz in Anzeig. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. Kl. **43**: 98. 1926; et in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **9**: 1094. 1927; Hara in Fl. East. Himal. 2nd. rep. 45. 1971; Jafri, Fl. West Pakist. **55**: 89. f. 9 h et t.

2. f. 35. 1973.——*Iberidella andersonii* Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **5**: 177. 1861; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 163. 1872; Hemsl. et Pea. Journ. Linn. Soc. Bot. **35**: 168. 1902.——*Iberidella tibetica* Marq. et Shaw *ibid.* **48**: 163. 1929. *syn. nov.*

多年生草本;茎平铺或上升,长5—10厘米,稍肉质,无毛。基生叶近莲座状,匙形,长1—3厘米,宽4—12毫米,顶端圆形,基部楔形,边缘稍有锯齿,叶柄长5—10毫米;茎生叶卵状长圆形,长5—10毫米,宽4—8毫米,基部耳状,抱茎。总状花序伞房状,果期伸长达4厘米;花白色或粉红色,直径6—7毫米;花梗长3—4毫米;萼片卵形,长2—2.5毫米;花瓣长圆状倒卵形,长5—6毫米。短角果椭圆状长圆形,长6—8毫米,宽约2毫米,无翅或翅不显著,顶端急尖,全缘;花柱长约1.5毫米。种子椭圆形,长约1毫米。花期6月,果期8月。

产云南(德钦)、西藏。生在山坡石缝中。不丹、克什米尔地区、巴基斯坦均有分布。模式标本采自喜马拉雅山西部。

6. 四川葶苈 图版 16:6—8

Thlaspi flagelliferum O. E. Schulz in Sitzgsanz Ak. W. 98. 1926; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**(2): 372. 1931.

多年生草本,高6—10厘米;根状茎细长。茎多数,丛生,直立,不分枝,无毛。基生叶莲座状,倒卵形或近圆形,长3—10毫米,宽3—6毫米,顶端圆形,基部楔形,全缘或波状缘,两面无毛,叶柄长5—15毫米;茎生叶卵形,长5—15毫米,宽2—12毫米,顶端急尖,基部抱茎。总状花序伞房状,果期伸长;花白色,直径3—5毫米;花梗长3—5毫米;萼片直立,开展,椭圆形或卵形,长约2毫米,顶端急尖,外面有分叉毛;花瓣倒卵形,长4—5毫米,顶端近圆形。短角果长圆形,长7—9毫米,顶端钝,基部渐狭,无翅,无毛;花柱长约1毫米;果梗开展,长4—6毫米。种子卵形,长约1毫米,棕色。花果期4—5月。

产四川。生在高山草甸,海拔3000米。模式标本采自四川西部。

20. 芥 属——*Capsella* Medic.

Medic. Pflanzengatt. **85**, 99, 1792; Benth. et Hook f. Gen. Pl. **1**:

92. 1862; O. E. Schulz in Engl. et Pflanzenfam. **2** Aufl. **17b**:453.

1936. *nom. cons.*——*Bursa* Bochner in Ludurg, Def. Gen. Pl. **225**.

1760.

一年或二年生草本;茎直立或近直立,单一或从基部分枝,无毛、具单毛或分叉毛。基生叶莲座状,羽状分裂至全缘,有叶柄;茎上部叶无柄,叶边缘具弯缺牙齿至全缘,基部耳状,抱茎。总状花序伞房状,花疏生,果期延长;花梗丝状,果期上升;萼片近直立,长圆形,



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)