

2—3种,产于喜马拉雅地区;我国西藏有1种。

本属模式种: 藏芥 *Phaeonychium parryoides* (Kurz ex Hook. f. et T. Anders.) O. E. Schulz (*Cheiranthus parryoides* Kurz ex Hook. f. et T. Anders.)

1. 藏芥 图版 64:1—7

Phaeonychium parryoides (Kurz ex Hook. f. et T. Anders.) O. E. Schulz in Notizbl. l. c. 1092 et in Nat. Pflanzenfam. l. c. 535. — *Cheiranthus parryoides* Kurz ex Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 132. 1872.

花萼植株直立或近于直立,高10—30厘米,密被灰白色柔毛或有微小分枝毛及星状毛。基生叶莲座状,倒披针形至匙状长圆形,长4—10厘米,宽0.5—1.5厘米,通常全缘,带肉质,上面灰绿色,下面灰白色,有少数平行脉,两面被柔毛,有叶柄。花萼有少数花,密集于顶端,果期延伸长达20厘米;萼片近于直立,椭圆形,长3—4毫米,边缘有狭膜质,背面有毛宿存;花瓣白色或淡红色,基部及背面带紫色,倒卵形,长7—8毫米,宽3—3.5毫米;短雄蕊长3—4毫米,长雄蕊长4—5毫米;子房条形而扁,密被星状毛;花柱短,柱头头状。长角果条形而扁,长1.5—2厘米,宽约2毫米,带扭曲,密被星状毛;果瓣有1明显的中脉,花柱极短,柱头2浅裂,隔膜完全,无脉。种子5—7粒,卵形,长约1毫米,浅褐色。

产西藏吉隆。生于山坡石灰岩上,海拔4530—4900米。模式标本采自吉隆。

48. 山芥属——*Barbarea* R. Br.

R. Br. in Ait. Hort. Kew ed. 2. 4: 109. 1812; O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 17b: 537. 1936.

二年生或多年生直立草本,植株光滑无毛或具疏毛,茎具纵棱,分枝。基生叶及茎下部叶大头羽状分裂,具叶柄,基部耳状抱茎;茎上部叶具齿或羽状分裂,无柄,基部耳状抱茎。总状花序顶生,萼片近直立,内轮2枚常在顶端隆起成兜状;花瓣黄色,多数呈倒卵形,具爪;雄蕊6,分离,花丝线形,蜜腺发达,侧蜜腺半环形,中蜜腺圆锥形;子房圆柱形,花柱短,柱头2裂或头状。长角果近圆柱状四棱形,果瓣具明显中脉及网状侧脉。种子每室1行,长椭圆形或椭圆形,无膜质边缘;子叶缘倚胚根。

本属模式种: 欧洲山芥 *Barbarea vulgaris* R. Br.

全世界约15种,主产欧洲,亚洲地区也有分布;我国有4种。

分种检索表

- 1, 多年生草本,根茎逐年向上生长;基生叶及茎下部叶大头羽状分裂,侧生裂片2—5对,通常基部歪斜,常交错对生 1, 台湾山芥 *B. taiwaniana* Ohwi

1. 二年生草本。

2. 茎上部叶羽状深裂,裂片 3—5 对,长椭圆状线形…………… 2. 羽裂叶山芥 *B. intermedia* Boreau
 2. 茎上部叶宽披针形或长卵形,边缘齿裂或不规则深裂。
 3. 花大,花瓣长 4.5—6.5 毫米;长角果幼时常弧曲,成熟后在果轴上开展或直立……………
 ……………… 4. 欧洲山芥 *B. vulgaris* R. Br.
 3. 花小,花瓣长 3—4.5 毫米;长角果常紧贴果轴而密集着生,熟时稍开展……………
 ……………… 3. 山芥 *B. orthoceras* Lédeb.

1. 台湾山芥(拉汉种子植物名称) 图版 65:7

Barbarea taiwaniana Ohwi in Fedde, Repert. Sp. Nov. 36: 50. 1934; Masam. in List vasc. Pl. Taiwan 56. 1954; Liu Tan Shu in Hui-lin Li, Fl. Taiwan 2: 679. 1976. — *Barbarea orthoceras* Lédeb. var. *formosana* Kitamura in Col. Ill. Herb. Pl. Jap. 2: 179. 1963.

多年生草本,高 20—60 厘米;根茎逐年向上生长。茎直立,无毛,上部分枝。基生叶及茎下部叶大头羽状分裂,具叶柄,叶柄基部扩大呈耳状抱茎,边缘具疏毛,顶端裂片大,宽椭圆形,长 3—6 厘米,宽 2—2.5 厘米,边缘具波状齿或圆齿,基部楔形,侧裂片 2—5 对,形小,多交错互生,通常基部歪斜,叶轴具翼;茎上部叶无柄,叶片长椭圆状倒披针形,长 3—5 厘米,宽 1—2 厘米,边缘具不等深齿。总状花序密集,结果时延长;萼片直立,内轮 2 枚较小,顶端常隆起成兜状,外轮 2 枚长椭圆形,长约 3 毫米;花瓣黄色,长倒卵形,长约 4.5 毫米,宽约 1.5 毫米,顶端近圆形,基部具爪。果实未见,据文献记载,长角果直立或上举,线形,长 2—3 厘米,宽 1—2 毫米,光滑无毛。

产我国台湾(新竹、南湖大山)。分布于高山斜坡,海拔 3300—3700 米。模式标本采自台湾(Niitaka)。

2. 羽裂叶山芥 图版 66:7

Barbarea intermedia Boreau, Fl. Centr. France 2: 48. 1840; Coste Fl. France 1: 89. 1901; Wheldon in Journ. Bot. 42: 208. 1904; Hegi Illustr. Fl. Mitt.-Europ. 4(1): 303. f. 801 (a-c.) 1919; Ball. in T. G. Tutinet Al. Fl. Europ. 1.: 281. 1964; Jafri, Fl. West Pakist. n. 55. 166. 1973.

二年生直立草本,高约 40 厘米,植株光滑或具疏毛。基生叶及茎下部叶大头羽状分裂,顶端裂片卵状长椭圆形,长 1.5—2.5 厘米,宽 1—1.5 厘米,边缘具粗齿,侧裂片 3—5 对,长椭圆形,基部扩大呈耳状抱茎,有时具缘毛,具叶柄;茎上部叶羽状深裂,裂片长椭圆状线形。总状花序顶生,萼片宽椭圆形,长 2.5—3 毫米,宽 0.8—1 毫米;内轮 2 枚顶端隆起成兜状;花瓣黄色,倒卵形,长 4—4.5 毫米,宽 1.5—1.8 毫米,基部具爪。果实未见,据文献记载,长角果线状长椭圆形,长 1—3 厘米,宽约 2 毫米,光滑。种子卵形,长约 1.5 毫米。花期 5—7 月。