

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。



1—6. 山芥 *Barbarea orthoceras* Lédeb.: 1. 植株下部, 示基生叶, 2. 植株上部, 示果枝, 3. 花, 4. 萼片, 5. 花瓣, 6. 雄蕊。 7. 台湾山芥 *Barbarea taiwaniana* Ohwi: 植株下部, 示基生叶及多年生习性。(韦力生绘)