

c., 12: 899. f. c. 1936. p. p.

一年生草本,高10—30厘米;植株较柔弱,光滑无毛,直立或呈铺散状分枝,表面具纵沟。单叶互生,基生叶与茎下部叶倒卵形或倒卵状披针形,长3—8厘米,宽1.5—3.5厘米,多数呈大头羽状分裂,顶裂片大,边缘具不规则锯齿,下部具1—2对小裂片,稀不裂,叶质薄;茎上部叶卵状披针形或长圆形,边缘具波状齿,上下部叶形及大小均多变化,具短柄或无柄。总状花序顶生或侧生,花小,多数,具细花梗;萼片4,直立,披针形至线形,长约3毫米,宽约1毫米,边缘膜质;无花瓣(偶有不完全花瓣);雄蕊6,2枚较短。长角果线形,长2—3.5厘米,宽约1毫米,细而直;果梗纤细,斜升或近水平开展。种子每室1行,多数,细小,种子褐色,近卵形,一端尖而微凹,表面具细网纹;子叶缘倚胚根。花期4—6月,果期6—8月。

产安徽、江苏、浙江、福建、湖北、湖南、江西、广东、广西、陕西、甘肃、四川、贵州、云南、西藏。生于山坡路旁、山谷、河边湿地、园圃及田野较潮湿处,海拔500—3700米。日本、菲律宾、印度尼西亚、印度及美国南部均有分布。

全草入药,功效同蔊菜。

本种与蔊菜 *R. indica* (L.) Hiern 的区别在于植株较柔弱,常呈铺散状分枝,叶大而薄;花无瓣;长角果细而直,果瓣近扁平;种子每室1行。蔊菜植株较粗壮,叶较小而质厚;花瓣黄色;长角果稍短而粗,成熟时果瓣隆起;种子每室2行。

查以往国内文献,均将二者混杂未分,经对所见标本解剖观察,发现原定为 *R. montana* (Wall.) Small 的,实为 *R. dubia* (Pers.) Hara, 故予以订正。

4. 广州蔊菜(秦岭植物志) 微子蔊菜(广州植物志)、细子蔊菜(江苏南部种子植物手册)、包蔊菜(东北植物检索表)、广东蔊菜(台湾植物志)、沙地菜(湖北) 图版 86:5—8

Rorippa cantoniensis (Lour.) Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 6:55. 1937; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. 2(3): 191. 1948; 江苏南部种子植物手册 323. 图 516. 1959; 东北植物检索表 116. 1959; Ohwi, Fl. Jap. 487. 1965; 中国高等植物图鉴 2:59. 图 1848. 1972; 秦岭植物志 1(2):381图 326. 1974; Liu Tan-Shui, in Hui-lin Li, Fl. Taiwan 2: 694. 1976; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 338. 1979; 湖北植物志 2:27. 1979. 图 715; 东北草本植物志 4:131. 图版 76. 1980. ——*Ricotia cantoniensis* Lour. Fl. Cochinch. 482. 1793. ——*Nasturtium microspermum* DC. Syst. Nat. 2: 199. 1821; 广州植物志 116. 1956. ——*N. sikhokianum* Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. 2: 277. 1879. ——*N. sikhokianum* Franch. et Savat. var. *axillare* Hayata, Icon. Pl. Formos. 3: 17. 1913. ——*R. microsperma* (DC.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2): 358. 1931. ——*R. microsperma* (DC.) Vass. in Kom. Fl. URSS 8: 140. 1939.

一或二年生草本,高10—30厘米,植株无毛;茎直立或呈铺散状分枝。基生叶具柄,基部扩大贴茎,叶片羽状深裂或浅裂,长4—7厘米,宽1—2厘米,裂片4—6,边缘具2—3

缺刻状齿,顶端裂片较大;茎生叶渐缩小,无柄,基部呈短耳状,抱茎,叶片倒卵状长圆形或匙形,边缘常呈不规则齿裂,向上渐小。总状花序顶生,花黄色,近无柄,每花生于叶状苞片腋部;萼片4,宽披针形,长1.5—2毫米,宽约1毫米;花瓣4,倒卵形,基部渐狭成爪,稍长于萼片;雄蕊6,近等长,花丝线形。短角果圆柱形,长6—8毫米,宽1.5—2毫米,柱头短,头状。种子极多数,细小,扁卵形,红褐色,表面具网纹,一端凹缺;子叶缘倚胚根。花期3—4月,果期4—6月(有时秋季也有开花结实的)。

产辽宁、河北、山东、河南、安徽、江苏、浙江、福建、台湾、湖北、湖南、江西、广东、广西、陕西、四川、云南。生于田边路旁、山沟、河边或潮湿处,海拔500—1800米。朝鲜、苏联、日本、越南也有分布。模式标本采自广州。

本种叶片羽裂的深浅、裂片的大小及缘齿形状均多变化。

5. 高蔊菜(拉汉种子植物名称补编) 苦菜、葶苈(四川) 图版86:9—11

Rorippa elata (Hook. f. et Thoms.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 357. 1931. —
Barbarea elata Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5: 140. 1861. —*Nasturtium barbareaefolium* Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 396. 1888. —*N. elatum* O. Ktze. ap. O. E. Schulz in Act. Hort. Gothobg. 1: 159. 1924.

二年生草本,高25—100厘米,植株具单毛。茎直立,粗壮,下部单一,上部分枝,表面有纵沟。基生叶丛出,大头羽裂,顶裂片最大,长4—7厘米,宽2—3.5厘米,长椭圆形,边缘具小圆齿,下部叶片3—5对,向下渐小,基部扩大成圆耳状,抱茎;茎下部叶及中部叶亦为大头羽裂或浅裂,基部耳状抱茎;上部叶无柄,裂片边缘具浅齿或浅裂。总状花序顶生或腋生,结果时延长至20—40厘米,花多数,黄色;萼片宽椭圆形,长2—3毫米,宽约1毫米;花瓣长倒卵形,长3—4毫米,顶端钝圆,边缘微波状,基部渐狭;雄蕊6,2枚稍短。长角果圆柱形,长1—2厘米,宽2—4毫米,果瓣隆起,具中肋,顶端具宿存花柱;果梗稍短于果实,直立而紧靠果轴生。种子每室2行,多数,细小,卵形而扁,灰褐色,表面具细密网纹;子叶缘倚胚根。花期5—7月,果期7—10月。

产陕西、青海、四川西北部、云南西北部及西藏东部。生于高原地区阳坡草地、林下水沟边、路旁及高山灌丛草地,海拔2600—5000米。锡金、喜马拉雅东部地区也有分布。模式标本采自锡金。

本种外形与山芥属(*Barbarea* R. Br.)植物较相似,但其植株高大粗壮,结果后果序延长可达40厘米。角果圆柱形,果瓣隆起,具中肋。

6. 风花菜(救荒本草) 球果蔊菜(江苏南部种子植物手册)、圆果蔊菜(广州植物志)、银条菜(植物名实图考) 图版85:1—8

Rorippa globosa (Turcz.) Hayek in Beih. Bot. Centralbl. 27: 195. 1911; Kitag. Neo-Lincam. Fl. Mansh. 339. 1979. —*Nasturtium globosum* Turcz. in Fisch. et Mey. Ind. sem. Hort. Pétrap. 1: 35. 1835; 广州植物志 115. 1956. —*Cochlearia globosa*



1—4. 沼生蔊菜 *Rorippa islandica* (Oed.) Borb.: 1. 植株外形, 2. 花, 3. 萼片, 4. 果实。
 5—8. 广州蔊菜 *Rorippa cantoniensis* (Lour.) Ohwi: 5. 部分植株, 示叶及果序, 6. 花, 7.
 萼片, 8. 果实。9—11. 高蔊菜 *Rorippa elata* (Hook. f. et Thoms.) Hand.-Mazz.: 9. 部分植
 株, 示叶, 10. 花, 11. 果序。(史渭清绘)