

产黑龙江、吉林、辽宁。生林边路旁、河岸及潮湿地。苏联也有分布。模式标本采自苏联西伯利亚。

本种主要特征是短角果近球形,成熟时4瓣裂。

8. 沼生蔊菜(江苏野生植物志) 风花菜(中国植物学大辞典) 图版 86:1—4

Rorippa islandica (Oed.) Borb., Balaton. Tav. part. 2: 392. 1900; Valent. in T. G. Tutin et al. Fl. Europ. 1:283. 1964; Ohwi, Fl. Jap. 487. 1965; 内蒙古植物志 2: 305. 图 159. 1978; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 339. 1979; 湖北植物志 2:29. 图 719; 1979; 东北草本植物志 4:131. 图版 77. 1980——*Sisymbrium islandicum* Oed. Fl. Dan. 3: 7. t. 409. 1761.——*S. palustre* Leyss. Fl. Halensis 166. 1761.——*Nasturtium palustre* DC. Syst. Nat. 2: 191. 1821; Prodr. 1: 137. 1824. non Grantz 1769.——*Rorippa palustris* (Leyss.) Bess. Enum. Pl. Volhyn. 27. 1822.

一或二年生草本,高(10)20—50厘米,光滑无毛或稀有单毛。茎直立,单一或分枝,下部常带紫色,具棱。基生叶多数,具柄;叶片羽状深裂或大头羽裂,长圆形至狭长圆形,长5—10厘米,宽1—3厘米,裂片3—7对,边缘不规则浅裂或呈深波状,顶端裂片较大,基部耳状抱茎,有时有缘毛;茎生叶向上渐小,近无柄,叶片羽状深裂或具齿,基部耳状抱茎。总状花序顶生或腋生,果期伸长,花小,多数,黄色或淡黄色,具纤细花梗,长3—5毫米;萼片长椭圆形,长1.2—2毫米,宽约0.5毫米;花瓣长倒卵形至楔形,等于或稍短于萼片;雄蕊6,近等长,花丝线状。短角果椭圆形或近圆柱形,有时稍弯曲,长3—8毫米,宽1—3毫米,果瓣肿胀。种子每室2行,多数,褐色,细小,近卵形而扁,一端微凹,表面具细网纹;子叶缘倚胚根。花期4—7月,果期6—8月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、山东、河南、安徽、江苏、湖南、陕西、甘肃、青海、新疆、贵州、云南。生于潮湿环境或近水处、溪岸、路旁、田边、山坡草地及草场。北半球温暖地区皆有分布。

本种是广布种,随环境和地区不同在叶形和果实大小幅度上变化较大,如辽宁、吉林及新疆的部分植株果实很小。

9. 辽东蔊菜 图版 83:6—8

Rorippa liaotungensis H. T. Tsui et Y. L. Chang 东北草本植物志 4: 135. in Addenda 230. 图版 78. 1980.

二年生或多年生草本,高40—50厘米,全株近无毛。基生叶丛生,早枯;茎下部及中部叶均具长柄,柄长2—3厘米,基部扩大呈耳状,叶片长椭圆形,羽状深裂,裂片2—5对,远离生,多数呈宽线形,具疏齿,顶端裂片较大,通常倒卵形,具浅齿;茎上部叶宽线形,多数全缘,稀有疏齿,无叶柄。总状花序顶生及侧生,花后延长,花梗纤细,果期近水平开展或向上弯曲。花小,黄色;萼片宽椭圆形,长约2.5毫米,宽约1毫米;花瓣长倒卵形,长约3毫米,宽约1.5毫米;雄蕊6,2枚稍短。角果长圆形,长2—5毫米,宽1—1.5毫米,

两端稍狭,具宿存花柱,长约 1.3 毫米,果梗纤细,长 5—10 厘米。种子未见。花期 6—7 月。

产辽宁旅大市(模式标本产地)。

57. 豆瓣菜属——*Nasturtium* R. Br.

R. Br. in W. et W. T. Aiton, Hort. Kew. ed. 2. 4: 109. 1812; O.

E. Schulz in Engl. et Prantl. Nat. Pflanzenfam, 2 Aufl. 17b: 551.

1936, nom. cons.——*Nasturtium* P. Millex, Gard. Dict. Abr. ed. 4.

1754.——*Cardaminum* Moench. Meth. 262. 1794.

一年生或多年生草本,具多数分枝,水生或陆生,植株光滑无毛或具糙毛。羽状复叶或为单叶,叶片篦齿状深裂或为全缘。总状花序顶生,短缩或花后延长,花白色或白带紫色。长角果近圆柱形或稍与假隔膜呈平行方向压扁。种子每室 1—2 行,多数;子叶缘倚胚根。

本属模式种 (Typ. cons.): 豆瓣菜 *N. officinale* R. Br. (*Sisymbrium nasturtium aquaticum* L.)

本属原与 *Rorippa* Scop. 未分,分出后有记载的共 2 种,我国均产。欧洲、非洲、北美及亚洲地区亦有分布。

分种检索表

1. 水生或湿生草本,植株光滑无毛;花较小,花瓣长 3—4 毫米,宽 1—1.5 毫米,白色;单数羽状复叶,小叶 3—7 片…………… 1. 豆瓣菜 *N. officinale* R. Br.
1. 陆生小草本,植株具糙毛;叶片篦齿状深裂;花较大,花瓣长 3—5 毫米,宽 1.5—3 毫米,白带紫色…………… 2. 西藏豆瓣菜 *N. tibeticum* Maxim.

1. 豆瓣菜(植物名实图考) 西洋菜(广东通称,上海蔬菜品种志)、水田芥(拉汉种子植物名称)、水蔊菜(经济植物手册)、水生菜(河北) 图版 87:1—4

Nasturtium officinale R. Br. in Ait. Hort. Kew ed. 2. 4:110. 1812; DC. Prodr. 1:137. 1824; Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5: 138. 1861; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1:133. 1872; O. E. Schulz in Act. Hort. Gothobg. 1:159. 1924; Vass. in Kom. Fl. URSS 8: 143. 1939; 经济植物手册上册 461. 1955; 广州植物志 116. 1956; 高等植物图鉴 2:58. 图 1845. 1972; 秦岭植物志 1:383. 图 329. 1974. ——*Sisymbrium nasturtium-aquaticum* L. Sp. Pl. 2:657. 1753. ——*Rorippa*



1—5. 欧亚蔊菜 *Rorippa sylvestris* (L.) Bess.: 1—2. 植物全形, 3. 花, 4. 长、短雄蕊, 5. 果实。6—8. 辽东蔊菜 *Rorippa liaoritungensis* H. T. Tsui et T. L. Cheng: 6. 部分植株, 示叶及果序, 7. 花, 8. 果实。(韦力生绘)