

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*

nasturtium-aquaticum (L.) Hayek Sched. Fl. Stir. Exs. 22. 1905.

多年生水生草本，高 20—40 厘米，全体光滑无毛。茎匍匐或浮水生，多分枝，节上生不定根。单数羽状复叶，小叶片 3—7(—9) 枚，宽卵形、长圆形或近圆形，顶端 1 片较大，长 2—3 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，钝头或微凹，近全缘或呈浅波状，基部截平，小叶柄细而扁，侧生小叶与顶生的相似，基部不等称，叶柄基部成耳状，略抱茎。总状花序顶生，花多数；萼片长卵形，长 2—3 毫米，宽约 1 毫米，边缘膜质，基部略呈囊状；花瓣白色，倒卵形或宽匙形，具脉纹，长 3—4 毫米，宽 1—1.5 毫米，顶端圆，基部渐狭成细爪。长角果圆柱形而扁，长 15—20 毫米，宽 1.5—2 毫米；果柄纤细，开展或微弯；花柱短。种子每室 2 行，卵形，直径约 1 毫米，红褐色，表面具网纹。花期 4—5 月，果期 6—7 月。

产黑龙江、河北、山西、山东、河南、安徽、江苏、广东、广西、陕西、四川、贵州、云南、西藏。栽培或野生，喜生水中，水沟边、山涧河边、沼泽地或水田中，海拔 850—3700 米处均可生长。欧洲、亚洲及北美均有分布。模式标本采自英国。

广东及广西部分地区常栽培作蔬菜；全草也可药用，有解热、利尿的效能。

2. 西藏豆瓣菜 图版 87:5—8

Nasturtium tibeticum Maxim. Fl. Tangut. 54. Fig. 26(12—30). 1889.

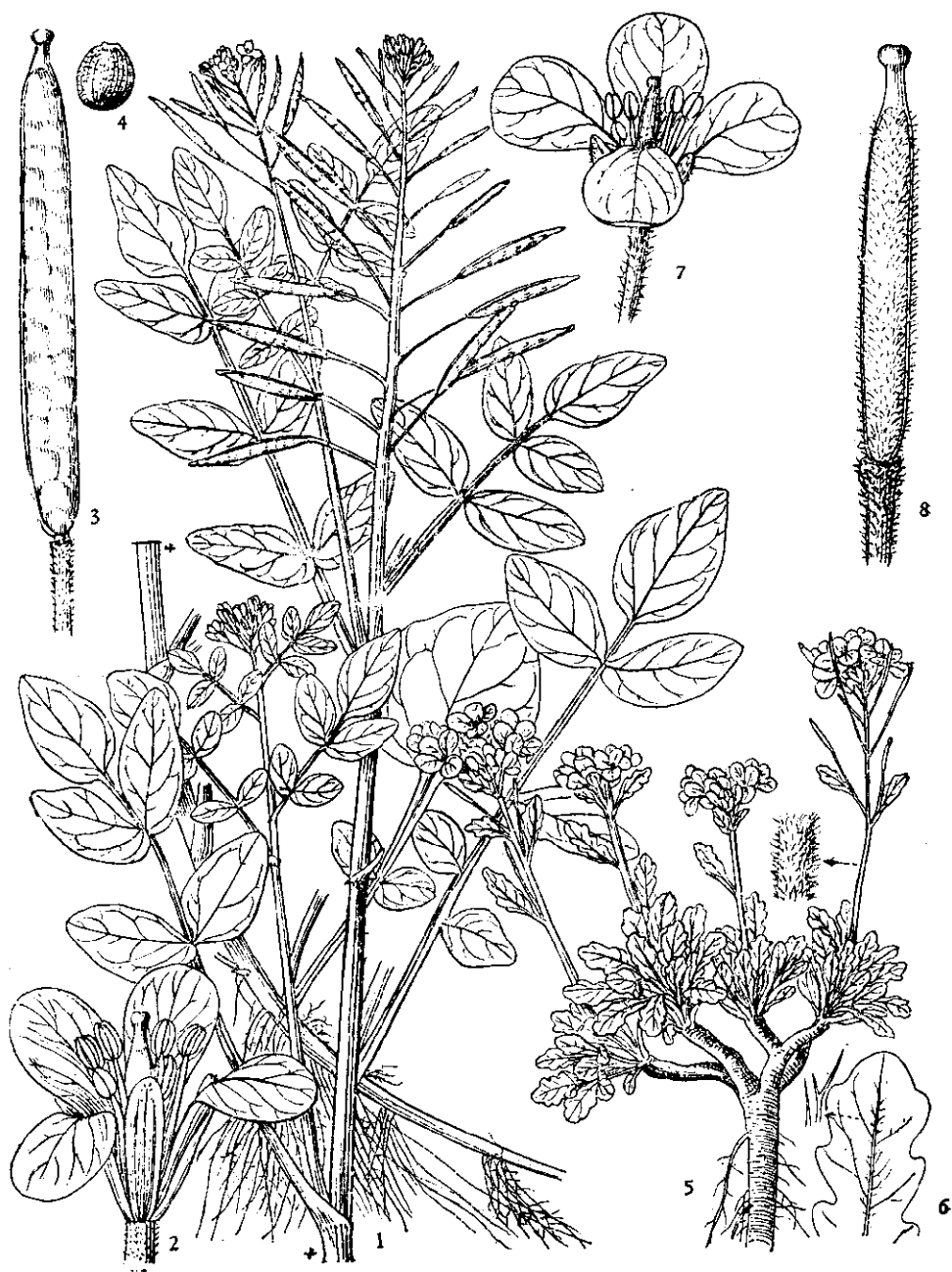
二年生矮小草本，高 2—8 厘米；茎基部具多数分枝，铺散或斜升。茎、叶柄、花梗、萼片及果实皆具白色硬糙毛。叶基生，具柄，叶片披针形或长圆状披针形，长 1—3 厘米，宽 4—8 毫米，叶缘锯齿状深裂。总状花序短缩，结果时延长；萼片宽椭圆形，长 2.5—3.5 毫米，宽 1.2—1.8 毫米，具膜质边缘；花瓣白色，瓣片下部带紫色，宽楔形，长 3—5 毫米，宽 1.5—3 毫米，顶端凹缺或截形，基部具细爪。长角果近圆柱形，长 1—1.8 厘米，具硬毛。种子每室 1 行，椭圆形，直径约 1 毫米，无膜质边缘，褐色；子叶缘倚胚根。花果期 6—8 月。

产青海南部及北部、四川西部、西藏东北部。生于高山草甸、山地阳坡、石滩及河滩砂石中，海拔 4200—4830 米。模式标本采自西藏。

58. 花旗杆属——*Dontostemon* Andr. ex Lédeb.

Andr. ex Lédeb. Fl. Altaica 3:118. 1831. nom. cons.; O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 17b:556. 1936; Golubk. in Fl. Syst. Pl. Vasc. 9: 71. 1950. — *Andreoskia* DC. Prodr. 1: 190. 1824.

一、二年生或多年生草本，植株具单毛，腺毛、稀无毛；茎分枝或单一。叶多数，全缘或具齿，草质或肉质。总状花序顶生或侧生，萼片直立，扁平，或内轮 2 枚基部略呈囊状；花淡紫色、紫色或白色，瓣片顶部钝圆或微凹，基部具爪；长雄蕊花丝成对联合至长度的 3/4



1—4. 豆瓣菜 *Nasturtium officinale* R. Br.: 1. 植株外形, 2. 花, 3. 果实, 4. 种子。5—8. 西藏豆瓣菜 *Nasturtium tibeticum* Maxim.: 5. 植株外形, 6. 叶片一段, 示毛, 7. 花, 8. 果实。(史渭清绘)