

翅。花期 6 月。

据文献记载产新疆(喀什的 Kapa-Teke),海拔 1800—2400 米。但未见标本,现附志于此,留待核实。模式标本采自新疆喀什。

Botschantzev 在 1955 年建立了 *Vvedenskyella* 属,并认为这个属有别于 *Ermania* 属,也别于 *Phaeonychium* 属;同时他发表了新种 *V. kashgarica*,并重新组合了 *Parrya pumila* Kurz 成为 *V. pumila* (Kurz) Botsch., 但 *V. pumila* 已由 Jafri 并入 *Christolea* 属中。作者认为 *V. kashgarica* 的特征也不超过 *Christolea* 的范围,所以也将该种并入本属。

55. 旗杆芥属*——*Turritis* L.

L. Sp. Pl. 666. 1753; O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 17b: 548. 1936.

二年生草本,茎直立,基部具较密的单毛及分叉毛,上部光滑无毛,具白粉。基生叶簇生,具叶柄,叶片倒披针形至长圆形,密被毛;茎生叶互生,叶片卵状披针形至长圆形,光滑无毛,基部箭形或戟形,抱茎。萼片直立,内轮 2 枚,基部略呈囊状;花瓣淡黄色或草黄色,长匙形或长椭圆形,顶端钝,基部具爪;花丝线形,分离,侧蜜腺呈环状,向内略凹入,与宽的中央蜜腺相连合;雌蕊圆柱形,柱头扁球形,浅 2 裂。长角果狭圆柱形或略呈四棱形,果瓣扁平,中脉显著。种子每室 2 行,褐色,卵圆形,扁压,无膜质边缘;子叶缘倚胚根。

本属模式种: 旗杆芥 *Turritis glabra* L.

仅 1 种,分布于欧洲、亚洲、北美和澳大利亚;我国也有分布。

本属与南芥属 (*Arabis* L.) 的区别在于本属植株光滑(仅下部具毛);花淡黄色或草黄色;具环状侧蜜腺,略向外开口,并与宽的中蜜腺相联合;长角果略呈四棱形;种子每室 2 行。

1. 旗杆芥(东北植物检索表) 图版 90:8—11

Turritis glabra L. Sp. Pl. 666. 1753; DC. Syst. Nat. 2: 211. 1821 et Prodr. 1: 142. 1824; Lédéb. Fl. Alt. 3: 15. 1831 et Fl. Ross. 1: 116. 1842; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. 4: 423. 1926; O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 9: 1095. 1927; N. Busch in Kom. Fl. URSS 8: 171. 1939; Hedge in Rechinger Fl. Iran. 57/28 213. 1968; Jafri. Fl. West Pakist. n. 55:182. 1973. — *Arabis perfoliata* Lam. Encycl. 1: 219. 1783. — *Arabis glabra* (L.) Bernh. Syst. Vern. Erfurt. 1: 195. 1800; 东北草本植物志 4:123. 1980.

二年生草本,高 30—80 厘米。茎直立,单一,圆柱形,粗壮,基部密被粗单毛,上部光

* 属的异名: 赛南芥属(拉汉种子植物名称)。

滑无毛。基生叶簇生,开展,叶片倒披针形至长圆形,长2—8厘米,宽1.5—2.5厘米,顶端渐尖,边缘具波状齿,基部渐狭,两面均被单毛及分叉毛,具叶柄;茎生叶无柄,叶片卵状披针形至长圆形,长5—12厘米,宽1.5—3厘米,顶端渐尖,边缘全缘或偶具疏齿,基部箭形或戟形,抱茎,光滑无毛,具白粉(或在背面叶脉偶具疏毛)。总状花序顶生,结果时延长;萼片直立,宽披针形,长3—5毫米,宽1—2毫米,内轮2枚基部略呈囊状;花瓣淡黄色,长匙形或狭长椭圆形,长6—8毫米,宽约1.5毫米,顶端全缘,基部具爪,脉纹显著;子房圆柱形,柱头头状,浅2裂。长角果狭圆柱形或略呈四棱形,长5—10厘米,宽1—2毫米,几贴于花序轴上或斜上伸展,果瓣压扁,具中脉,光滑无毛。种子每室2行,种子卵圆形或近圆形,直径约1.5毫米,压扁,褐色,无膜质边缘。花期4—5月,果期5—8月。

产辽宁、山东、浙江、新疆。生于山坡、林缘、草甸、河谷、田野及路旁,海拔1100—2100米。欧洲、亚洲、北美及大洋洲也有分布。模式标本采自欧洲。

56. 蔊菜属——*Rorippa* Scop.

Scop. Fl. Carn. ed. 1. 520. 1760. — *Nasturtium* R. Br. in. Ait. Hort.

Kew ed. 2. 4: 109. 1812. p. p.

一、二年生或多年生草本,植株无毛或具单毛。茎直立或呈铺散状,多数有分枝。叶全缘,浅裂或羽状分裂。花小,多数,黄色,总状花序顶生,有时每花生于叶状苞片腋部;萼片4,开展,长圆形或宽披针形;花瓣4或有时缺,倒卵形,基部较狭,稀具爪;雄蕊6或较少。长角果多数呈细圆柱形,也有短角果呈椭圆形或球形的,直立或微弯,果瓣凸出,无脉或仅基部具明显的中脉,有时成4瓣裂;柱头全缘或2裂。种子细小,多数,每室1行或2行;子叶缘倚胚根。

本属模式种: 两栖蔊菜 *Rorippa amphibia* (L.) Bess. (*Sisymbrium amphibium* L.)

全世界约90余种,广布于北半球的温暖地区;我国有9种,南北各省区均有分布。

本属植物在植株大小、叶形、花瓣、雄蕊、心皮数目及果实形态等方面,均有较大的变化。

分 种 检 索 表

1. 长角果细圆柱形或线形。

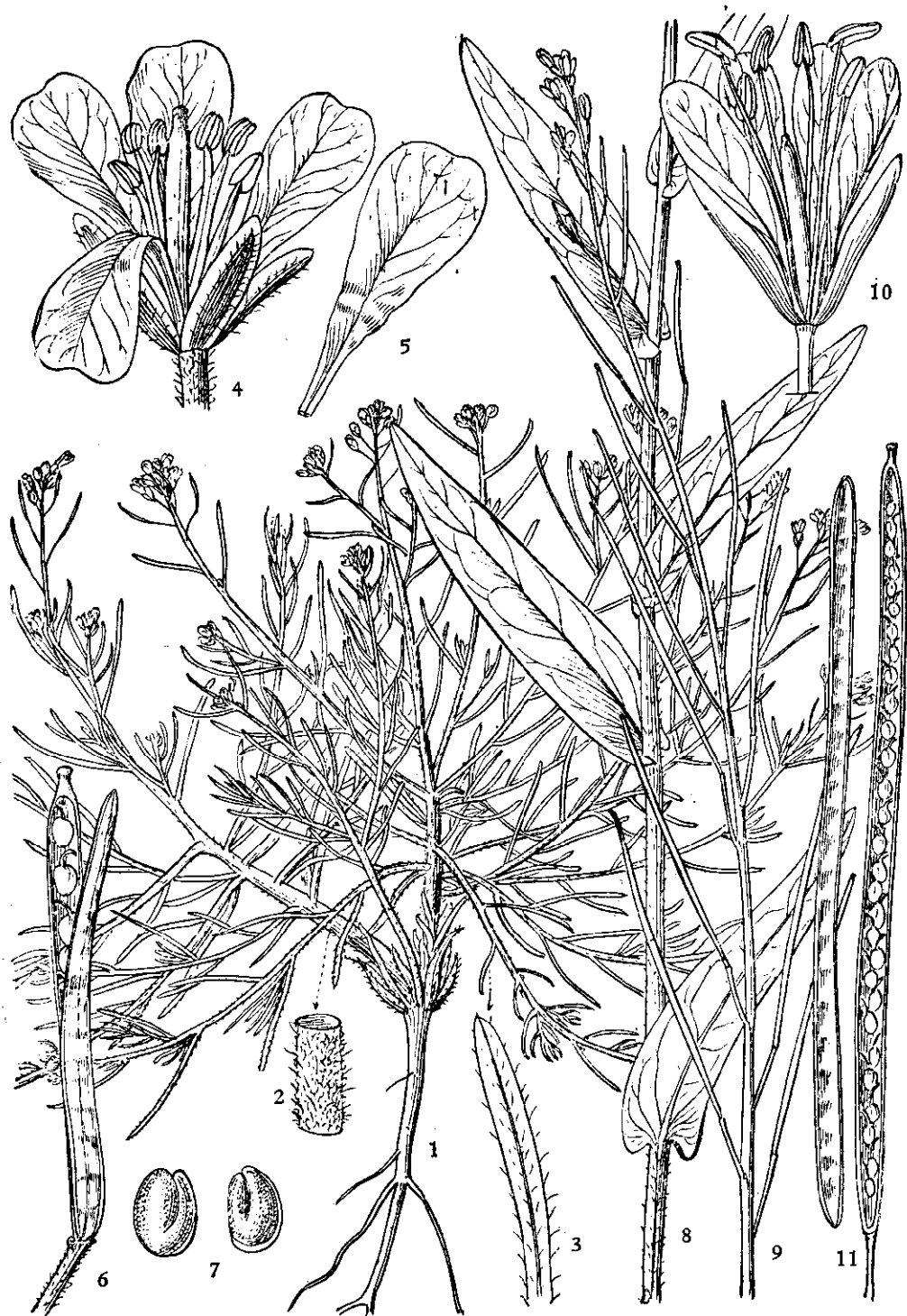
2. 具黄色花瓣。

3. 叶片羽状全裂或羽状半裂,下部叶有柄,具小叶耳;上部叶近无柄

..... 1. 欧亚蔊菜 *R. sylvestris* (L.) Bess.

3. 叶片通常大头羽裂,具长柄;上部叶具短柄,基部耳状抱茎;种子每室2行

..... 2. 蔊菜 *R. indica* (L.) Hiern



1—7. 多年生花旗杆 *Dontostemon perennis* C. A. Mey.: 1. 植株全形, 2. 茎之一段, 示毛, 3. 叶. 4. 花, 5. 花瓣, 6. 果实, 7. 种子. 8—11. 旗杆芥 *Turritis glabra* L.: 8. 茎之一段, 示茎生叶, 9. 果枝, 10. 花, 11. 果实. (史渭清绘)