

白色柔毛,子叶斜缘倚胚根。

3. 多年生花旗杆 图版 90:1—7

Dontostemon perennis C. A. Mey. in Lédeb. Fl. Alt. 3:121. 1831 et Lédeb. Fl. Ross. 1:176. 1842; Maxim. Prim. Fl. Amur. 48. 1858; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. 6: 627. 1931 et in Kom. Fl. URSS 8:308. 1939; Golubk. in Fl. Syst. Pl. Vasc. 9:99. 1959. — *D. eglandulosus* auct. non (DC.) Lédeb.; 内蒙古植物志 2:346. 1978, — *D. integrifolius* (L.) C. A. Mey. var. *eglandulosus* auct. non Turcz.; 东北草本植物志 4:144. 1980.

一、二年生或多年生草本,高4—18厘米,植株具贴生的白色单毛和弯曲柔毛;茎单一或铺散状分枝。叶线形,全缘,有时茎基部丛生枯叶,茎上部叶密生或疏生,长1—2.5厘米,宽约1毫米,两面均被毛。总状花序生枝顶,开花时密集而花后延长;萼片直立,长椭圆形,长2—3毫米,宽1—1.5毫米,边缘膜质,背面有毛;花瓣淡紫色,宽倒卵形,长5—7毫米,顶端全缘或微凹,基部具爪;长雄蕊花丝成对联合。长角果光滑,线形,长1—2厘米,花柱长约1.5毫米,柱头膨大。种子椭圆形,无膜质边缘;子叶背倚胚根。花、果期6—8月。

产黑龙江、辽宁、内蒙古、河北、宁夏。生于砂地、山坡草丛、干燥草原及路边,海拔1360—1600米。蒙古西北部、阿尔泰(苏联部分)也有分布。模式标本采自苏联。

本种与白毛花旗杆 *D. senilis* Maxim. 相近似,唯植株具贴生的白色单毛和弯曲柔毛;花柱细;种子无膜质边缘;子叶背倚胚根。

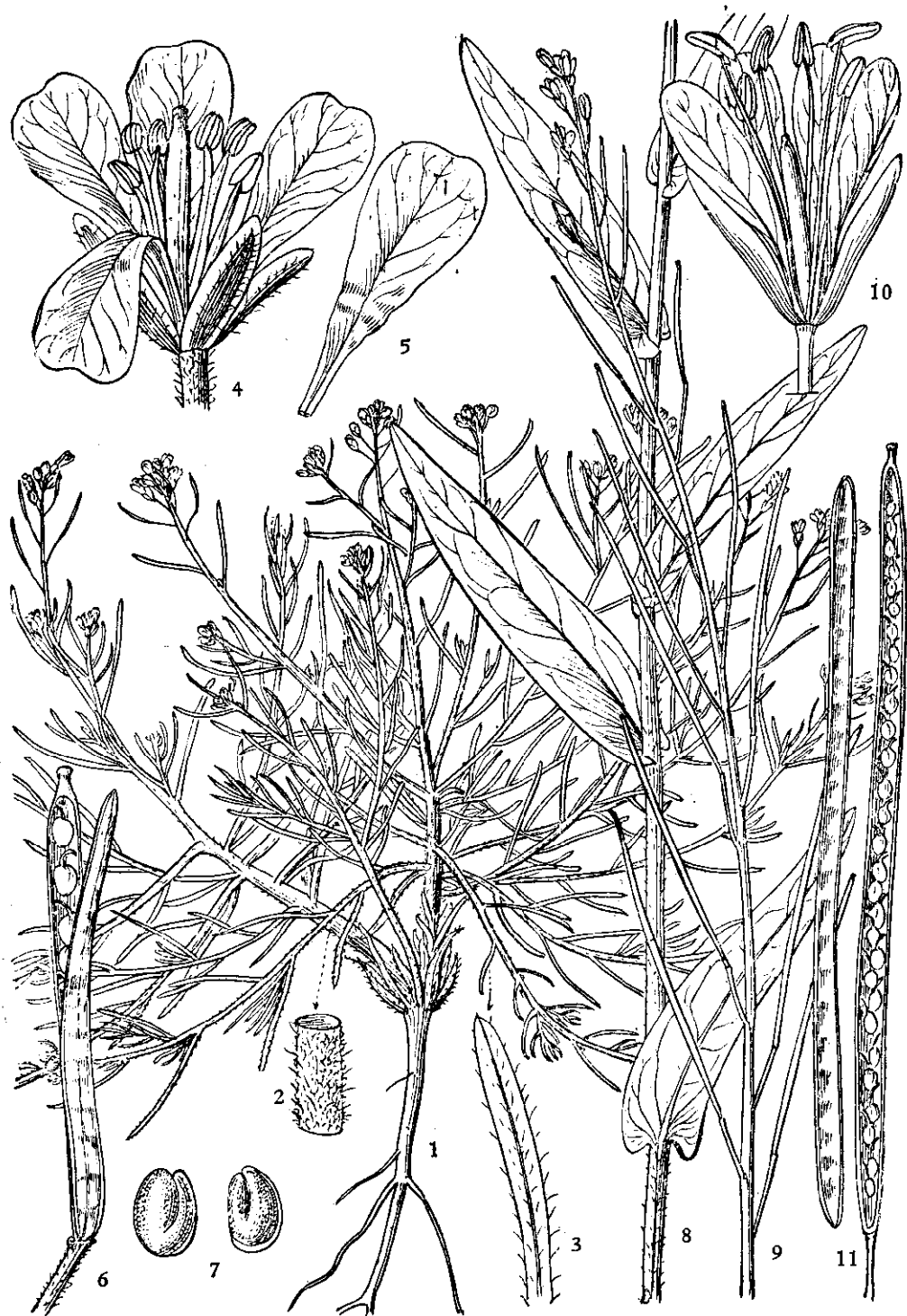
4. 小花花旗杆(东北植物检索表) 图版 89:9—16

Dontostemon micranthus C. A. Mey. in Lédeb. Fl. Alt. 3: 120. 1831 et Lédeb. Fl. Ross. 1: 174. 1842; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. 6: 633. 1931 et in Kom. Fl. URSS 8: 308. 1939; Golubk. in Fl. Syst. Pl. Vasc. 9: 98. 1950; 内蒙古植物志 2:346. 图版 184. 1978; 东北草本植物志 4:144. 1980.

一、二年生草本,植株高15—45厘米,被直立糙毛及柔毛。茎单一或分枝,少数具莲座状基生叶;茎生叶较密集着生,线形,长1.5—4厘米,宽2—5毫米,全缘,两面略具毛,边缘具糙毛。总状花序顶生,结果时长12—25厘米,花小;萼片线状披针形,长约2.5毫米,宽约0.8毫米,具白色膜质边缘,背面稍具糙毛;花瓣淡紫色或白色,线状长椭圆形,长3.5—5毫米,为萼片长度的1.5倍,宽约1毫米,顶端钝,基部渐狭成短爪。长角果径直或弯曲,近圆柱形,长2—3.5厘米,光滑无毛;花柱极短,柱头稍增大,果梗斜上开展。种子褐色,椭圆形,细小,无膜质边缘;子叶背倚(稀为斜缘倚)胚根。花果期6—8月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、青海。生于山坡草地、河滩、固定砂丘及山沟,海拔900—3300米。蒙古、苏联也有分布。模式标本采自阿尔泰山区。

5. 白毛花旗杆(内蒙古植物志) 图版 91:9—12



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)