

产西藏(南部)、云南。生林下和湿润草地,海拔2000—3000米。尼泊尔,锡金也有。

11. 翅茎玄参(图鉴) 图23

Scrophularia umbrosa Dum. Fl. Belg. 3: 37. 1827; Czerep. Add. et Corr. Fl. URSS 564. 1973; 中国高等植物图鉴 4: 7. 721. 图 5428. 1975.——*S. alata* Gilib. Fl. Lith. 1: 127. 1781 nom. illegit.; Gorschk. Fl. URSS 22 270. 1955.

直立草本,高50—130厘米,除花梗有腺毛外,余均无毛;根头粗壮。茎四棱形,粗达8毫米,有白色髓心或老后中空,棱具宽达1毫米的狭翅,多分枝。叶有短柄,柄长达5厘米,有狭翅;叶片卵形至卵状披针形,长7—10厘米,基部圆形至几为心形,具浅锯齿,齿的边缘圆凸。聚伞圆锥花序顶生,复出而大,花较密,生于主茎上的长达20厘米,花梗长达1厘米。花萼长2—3毫米,裂片宽卵形,顶端近圆形,具宽膜质边缘;花冠绿色或黄色而带紫色或褐色,长4—6毫米,花冠筒近球形,长3—4毫米,上唇略长于下唇,裂片近半圆形,相邻边缘重叠,下唇中裂片比其侧裂片稍狭;雄蕊约与下唇等长,退化雄蕊肾形;子房长约2毫米,具约略等长的花柱。蒴果卵球形,连同尖喙长5—6毫米。花期6—8月,果期7—9月。

产新疆北部。生山沟林下或水沟边。欧洲至苏联西伯利亚地区也有。

本种的近似种大玄参 *S. grayana* Maxim., 茎也具翅, 据“东北植物检索表”等书报导, 认为东北和河北也有产, 看来是值得怀疑的。据现有资料, 大玄参只产苏联萨哈林岛(库页岛)和日本。

12. 新疆玄参(图鉴)

Scrophularia heucheriiflora Schrenk ex Fisch. et Mey. Enum. Pl. Nov. 1: 25. 1841; Gorschk. Fl. URSS 22: 260. t. 11. f. 1. 1955.

高达80厘米的草本,根多少变粗。茎具白色髓心,基部各节有鳞片状苞叶,下部多少四棱形,被白色之毛,上部尚有腺毛。叶片多为三角状卵形,基部深浅不同的心形,稀宽楔形,边具不规则三角形锯齿,长达13厘米,宽达9厘米,下面有极短的白毛;叶柄长达5厘米,密生白毛。花序为圆筒形的狭聚伞圆锥状,长达30厘米,宽不达3.5厘米,密被短腺毛,总梗长不及10毫米,花梗长仅约5毫米;花萼长约2.5毫米,裂片条状矩圆形,微有膜质边缘;花冠仅略长于花萼,上唇稍长于下唇,裂片均圆形;雄蕊长约5毫米,伸出花冠之外,退化雄蕊很大,舌状,高出上唇;子房长仅1毫米,具长达5毫米的花柱。蒴果卵圆形,连同尖喙长约6毫米,有明显的网脉。花

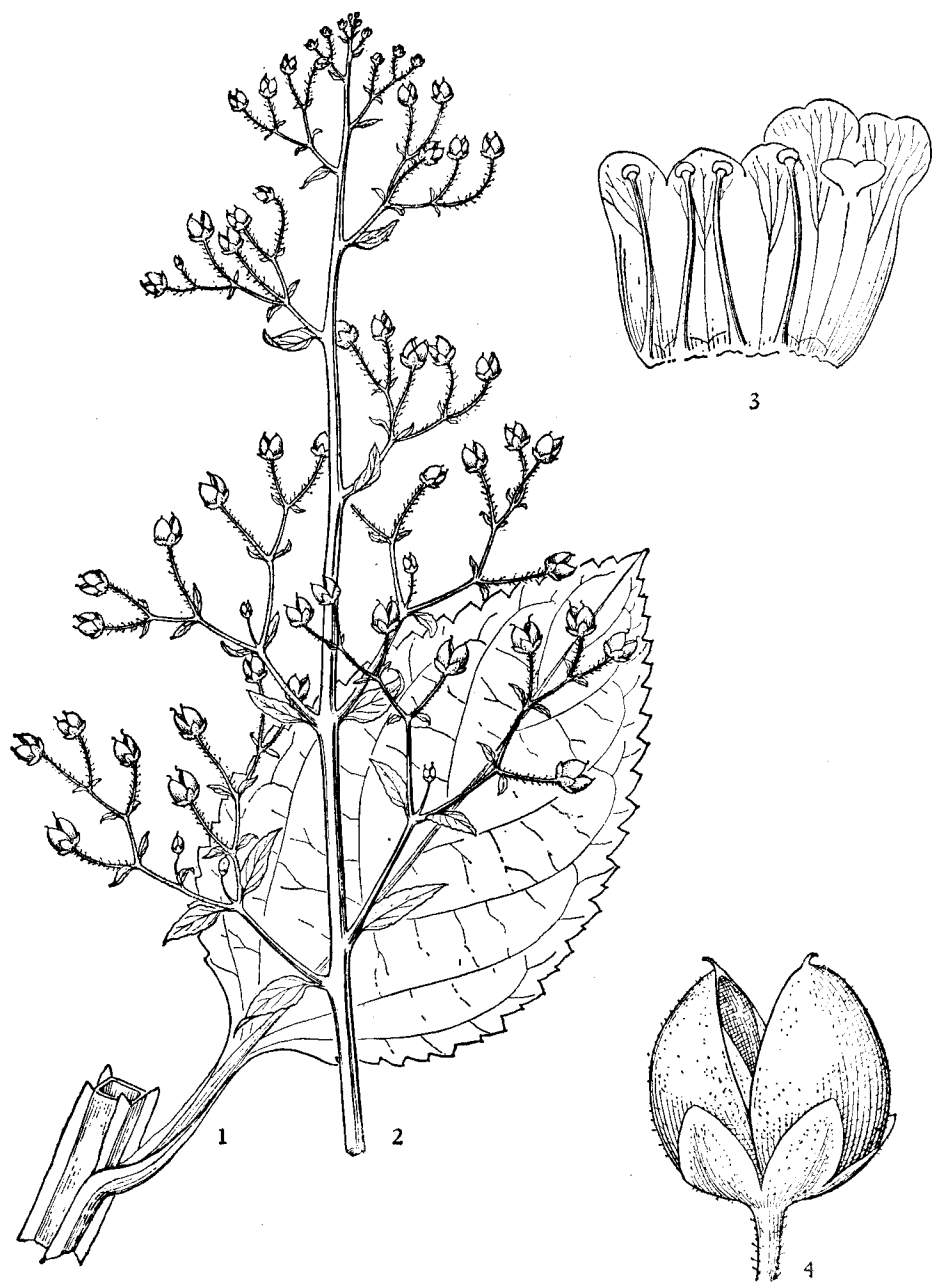


图 23 翅茎玄参 *Scrophularia umbrosa* Dum.,
1. 茎及叶； 2. 花序； 3. 花冠(剖开)及雄蕊； 4. 果。(郭木森绘)