

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,下面有极短的白色毛;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

果期 5—6 月。

产新疆(北部)。生海拔 820 米。苏联中亚地区也有。

13. 长柱玄参(新拟)

Scrophularia stylosa Tsoong, sp. nov. in Addenda. 394.

根未见。茎高达 60 厘米,不分枝或上部具短分枝,中空,生有在下部较疏而在上部较密的腺毛。叶全部对生,下面两对极小;柄长达 4 厘米,有狭翅;叶片质地较薄,狭卵形至宽卵形,长达 9 厘米,基部宽楔形至亚心形,上面绿色,下面带灰白色,边缘有大尖齿,稀浅圆齿,齿长达 5 毫米,基部宽过于长。聚伞花序具 1—3 花,全部腋生,总梗和花梗细长,生腺柔毛,前者长达 1.5 厘米,后者长达 2.5 厘米;花萼长 4—5 毫米,具短腺毛,裂片披针状卵形至披针形,顶端尖;花冠淡黄色,长 15—18 毫米,花冠筒稍肿大,长 9—11 毫米,上唇较下唇长 1.5 毫米,裂片近圆形,边缘相互重叠,下唇裂片均为圆卵形,中裂片稍大;雄蕊略短于下唇,退化雄蕊倒心形,长约 0.5 毫米;子房长约 3 毫米,具长约 8 毫米的花柱。蒴果尖卵形,连同短喙长 9—11 毫米。花期 6 月,果期 7—9 月。

为我国特有种,产陕西(太白山南坡佛坪县)。生石崖上,海拔 2000—3000 米。

14. 荨麻叶玄参(新拟)

Scrophularia urticifolia Wall. ex Benth. Scroph. Ind. 18. 1835; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 254. 1884.—*S. forrestii* Diels, Notes Bot. Gard. Edinb. 5: 283. 1912.

草本,高达 1 米,根头粗大,地上部分除花外具绵毛,花序上还有腺毛。茎四棱形,有白色髓心。叶 3—5 对,叶柄长 2—4 厘米,基生者长达 7 厘米;叶片宽卵形、卵状椭圆形至矩圆形,长 6—9 厘米,宽 4—6 厘米,基部微心形至近圆形,边缘有大的重锯齿。花序大而开展或还有侧枝之聚伞圆锥花序,长达 20 厘米,各节具大形、叶状苞片,由下至上渐次缩小,最下的苞片仅比上部叶片稍小,分枝下部无花部分长达 4.5 厘米;花萼长约 3 毫米,裂片椭圆形,顶端钝;花冠长 6—7 毫米,淡绿色,花冠筒长 3—4 厘米,上唇较下唇长约 2 毫米,裂片相邻边缘相互重叠,下唇 3 裂片近相等;雄蕊约与下唇等长,退化雄蕊近圆形;子房长约 2 毫米,花柱稍短于子房。

产西藏(南部)、云南(西部)。生山坡草丛或灌丛中;海拔 2700—2800 米。尼泊尔至不丹也有。

15. 长梗玄参(图鉴) 图 24

Scrophularia fargesii Franch. Bull. Soc. Bot. France 47: 12. 1900;