

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;

中国高等植物图鉴 4: 8. 图 5430. 1975.——*S. wilsonii* Bonati, Bull. Soc. Bot. France 58: 528. 1911.——*S. franchetiana* Tsoong, 植物分类学报 3: 416. 1955.

多年生草本,高可达 60 厘米以上,根多少肉质变粗。茎不明显四棱形,中空,无毛或有白柔毛或腺柔毛,基部有鳞片状叶,叶全部对生,叶柄可长达 5 厘米,扁平而略有翅,无毛至有密短毛,叶片质较薄,卵形至卵圆形,基部圆形至心状截形,少有宽楔形,边缘有向外伸张的、大小不等的重锐锯齿,无毛或上面有疏毛而下面仅脉上有微毛,长 5—9 厘米。聚伞花序极疏,全部腋生或生于分枝顶端,有时因上部的叶变小而多少圆锥状,具花 1—3 朵,极少复出而具花达 5 朵者,总梗及花梗均细长,长可达 3 厘米以上;花萼长约 5 毫米,裂片狭卵形至圆卵形,顶端圆钝至略尖,有狭膜质边缘,但结果时不明显;花冠紫红色,长 10—12 毫米,花冠筒卵状球形,上唇较下唇长 2—3 毫米,裂片长 1.5—2 毫米,边缘相互重叠,下唇裂片均圆形,中间裂片较小;雄蕊稍短于下唇,退化雄蕊近圆形或略宽过于长;花柱仅略长于卵形的子房,长 3—4 毫米。蒴果尖卵形,连同短喙长 9—10 毫米。花期 6—7 月,果期 8 月。

为我国特有种,产四川(康定、天全、峨眉、茂汶、城口)、湖北西部(神农架)。生空旷草地或灌丛草地,海拔 2000—3300 米。

据报道,我国东北产腋花玄参 *S. maximowiczii* Gorschk. Not. Syst. Hb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS 14: 444. f. 2. 1951. 其聚伞花序均腋生上部叶腋,很象本种,但花萼裂片披针形,顶端锐尖,可以区别,我们尚未采到标本。我国台湾特产的台湾玄参 *S. yoshimurae* Yamazaki, Journ. Jap. Bot. 23: 86. 1949. 和楔叶玄参 *S. formosana* Li, 台湾省博物馆季刊 3: 68. 1950. 它们的花序也都腋生上部叶腋,作者在发表新种时都说和日本的重齿玄参 *S. duplicato-serrata* Makino 相近,由于我们还没有见到标本,台湾玄参和楔叶玄参是否能区别为两个种,以及究竟和其它种如何区别,有待进一步研究。

16. 山西玄参(图鉴) 图版 3: 1—5

Scrophularia modesta Kitag. Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4. 2: 28. t. 8. 1935.

高达 60 厘米以上的草本,根向下斜伸,直径达 6 毫米。茎四棱形,有白色髓心或有时中空,棱上微突,有密短腺毛。叶片卵形、卵状矩圆形至矩圆状披针形,大者长达 9 厘米,宽达 5 厘米,基部圆形、多少截形至近心形,少有宽楔形,两侧常不对称,边缘有多变的齿,齿圆钝,两面有短毛。花序顶生或还有侧枝之聚伞圆锥花序,长达 30 厘

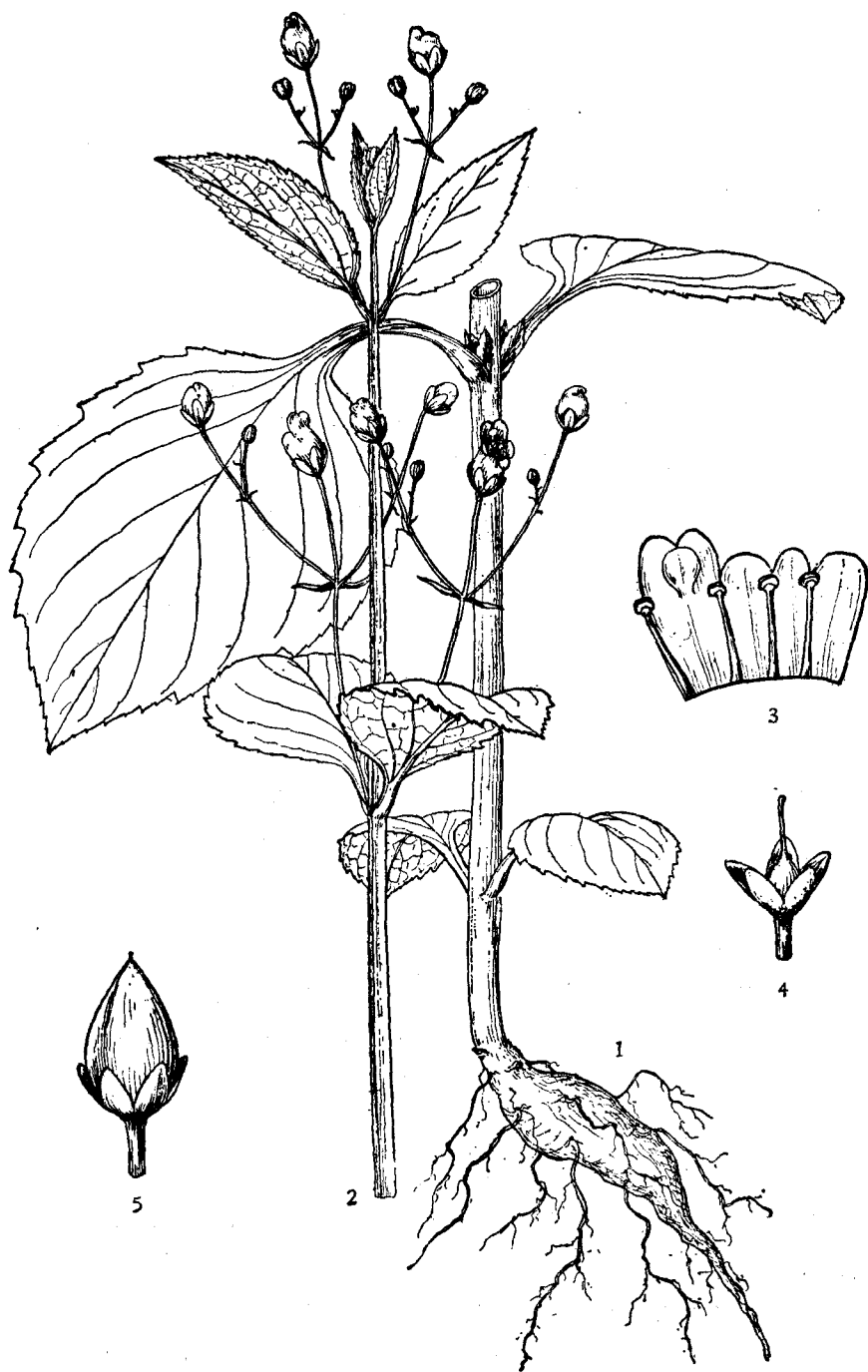


图 24 长梗玄参 *Scrophularia fargesii* Franch.,

1. 植株(下部); 2. 花序; 3. 花冠(剖开)及雄蕊; 4. 花萼及雌蕊; 5. 果。(许介眉绘)