

果尖卵形,长4—5毫米。 花果期6—7月。

为我国特有种,产四川西部、青海东部和甘肃东南部。生山坡草地, 海拔3700米。

8. 等唇玄参(图鉴)

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

细弱草本,高达20厘米,但有时60厘米即开花。根状茎细长,有时有小球形结节。茎不分枝,中空,具极狭之翅及条纹,下部各节具鳞片状叶。叶片宽卵形,长0.3—3厘米,基部截形至近心形,边缘有少数不整齐的大齿或重齿,无毛或上面疏生短毛。聚伞花序退化,多仅存1花,少有2花者,几乎全部单生上部叶腋,花梗多细长,有极细短毛或几光滑,长可达2.5厘米以上;花萼长约3毫米,裂片卵状矩圆形,微钝至锐尖;花冠白色,多少钟形,长约8毫米,上、下唇几等长,上唇裂片圆而宽,相邻边缘互相重叠,下唇裂片较狭;雄蕊稍长于花冠筒,退化雄蕊微小,匙状条形;子房长1.5—2毫米,花柱长5—6毫米。 花期6—7月。

为我国特有种,产四川西部(马尔康、金川、小金)。 生林下, 海拔3300—3900米。

9. 甘肃玄参(图鉴) 图21

Scrophularia kansuensis Batal. Acta Hort. Petrop. 13: 381. 1894; 中国高等植物图鉴 4: 4. 720. 图 5421. 1975.

矮小草本,高5—40厘米。根状茎细长,节上常有小球形、直径达5毫米的结节。茎中空,直立,多少四棱形,有腺毛。叶片卵形,基部圆形至近心形,长1—3厘米,边几全缘至有不规则粗齿,上面几无毛至具疏毛,下面毛较密,叶柄长达2厘米。聚伞花序退化,具1—2朵花,单生上部叶腋,多少聚成顶生狭花序,总梗长1—2.5厘米,花梗略短,均生腺毛;花萼长4—5毫米,有腺毛,裂片长卵形至卵状披针形,顶端钝至锐尖;花冠绿白色,长约10毫米,花冠筒多少球形,上唇显著长于下唇,上唇裂片倒卵形,下唇裂片近圆形;雄蕊稍短于下唇,退化雄蕊近圆形;花柱长4—5毫米,稍长于卵形的子房。蒴果卵圆形,长约8毫米。 花果期5—8月。

为我国特有种,产甘肃东南部和四川北部。生山坡草地、田野中,海拔2300—4500米。

10. 高玄参(图鉴) 图22

Scrophularia elatior Benth. Scroph. Ind. 18. 1835; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 255. 1883; 中国高等植物图鉴 4: 7. 721. 图 5427. 1975.——S.

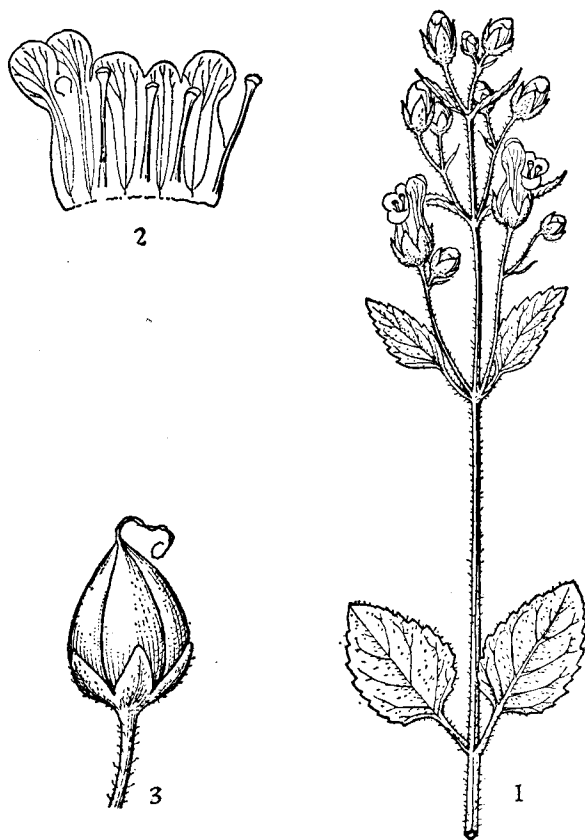


图 21 甘肃玄参 *Scrophularia kansuensis* Batal.,
1. 植株(上部); 2. 花冠(剖开)及雄蕊; 3. 果。(郭木森绘)

petitmenginii Bonati, Bull. Soc. Bot. France 58, 521. 1911.

高大草本, 高可达 2 米, 有一段生须根的地下茎, 下端有粗结节的根, 直径达 2.6 厘米。茎四棱形, 棱角有明显的翅, 具白色髓心, 常分枝。叶柄长可达 10 厘米, 有明显之翅, 叶片卵形至披针形, 长 5—25 厘米, 基部楔形至圆形, 偶有浅心形, 边缘有锯齿至重锯齿。花序顶生, 为聚伞圆锥花序, 长可达 30 厘米, 聚伞花序具 5—8 花, 总梗长达 5 厘米, 与花梗均有腺毛, 花萼长约 3 毫米, 裂片卵形, 顶端锐尖至略尖; 花冠长约 6 毫米, 绿色, 上唇仅略长于下唇, 裂片宽圆, 长仅 1 毫米, 相邻边缘互相重叠, 下唇的中裂片较狭; 雄蕊长于花冠约 1 倍, 远远伸出, 退化雄蕊扇形至倒卵形, 稍超出于上唇, 有时缺失; 子房长约 2.8 毫米, 花柱长约 7 毫米。蒴果球状卵形, 连同短喙长 7—8 毫米。花期 7—9 月, 果期 9—11 月。