

形,边缘相互重叠,下唇侧裂片短于上唇2—3倍,中裂片更小;雄蕊稍短于下唇,退化雄蕊条状楔形;花柱长于子房2倍有余;蒴果宽卵形,连同短喙长约10毫米。花期5—6月,果期7—8月。

为我国特有种,产宁夏贺兰山区。生山沟水旁石缝中或山坡草地,海拔2200—2500米。

青海玄参 *S. przewalskii* Batal. (Act. Hort. Petrop. 13: 380. 1894) 的模式标本采自青海黄河与长江的发源地之间地区,花序头状,很象贺兰玄参,但花冠长17毫米,可以与之区别,我们尚未采到标本。

26. 大花玄参(图鉴) 图版6: 5—7

Scrophularia delavayi Franch. Bull. Soc. Bot. France 47: 15. 1900; 中国高等植物图鉴 4: 5. 721. 图 5424. 1975.——*S. campanulata* Li, Lloydia 16: 171. 1953.——*S. muliensis* Li, l. c.

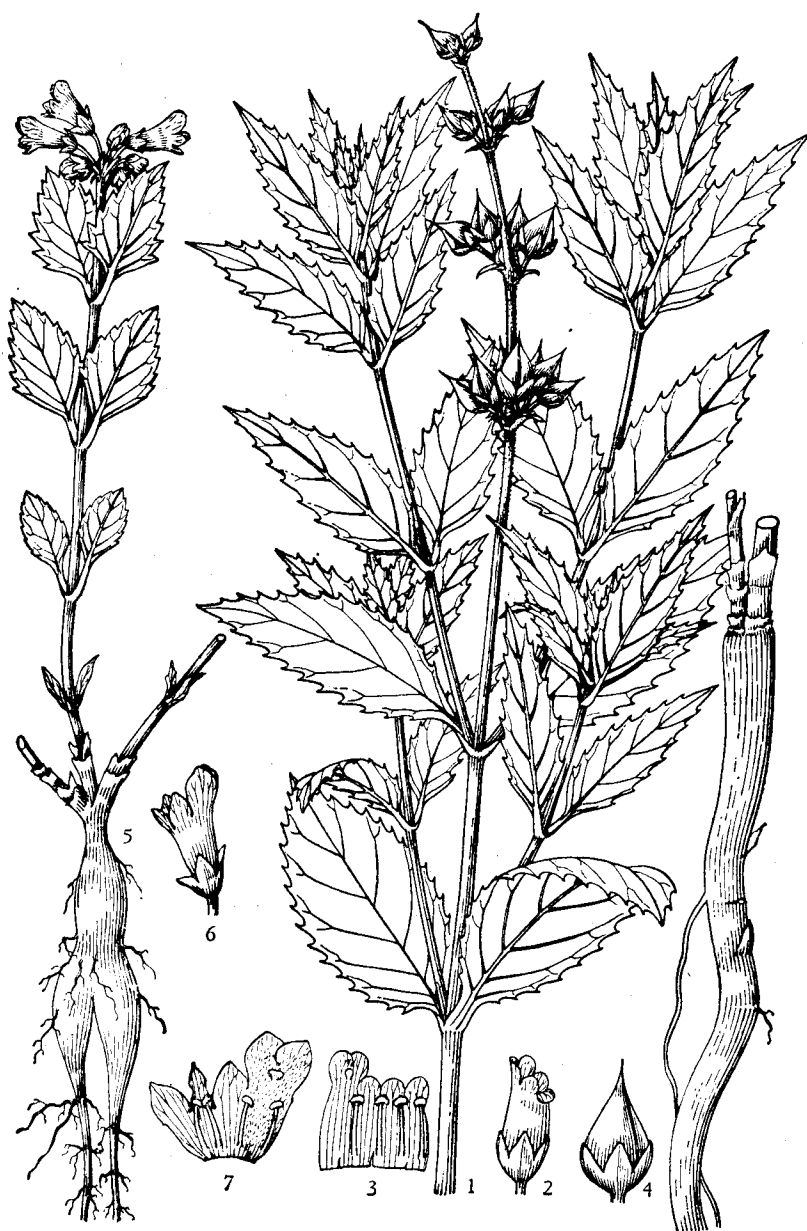
多年生草本,高达45厘米;根较茎粗壮,上部粗达12毫米,下部分裂成数条细长支根。茎常丛生,中空,有疏毛,基部各节具苞片状鳞叶。叶柄长可达4厘米,扁平有狭翅,无毛或被疏毛;叶片卵形至卵状菱形,长2.5—7厘米,基部宽楔形至近截形,边缘有缺刻状重锯齿,无毛或有疏毛。花序近头状或多少伸长为穗状,长3—10厘米,有腺毛,具1—3轮,聚伞花序具花1—3朵,花梗极短至长达10毫米;花萼长5—7毫米,歪斜,多少二唇形,上方3裂片开裂较浅,下方2裂片开裂较深而小,顶端锐尖,无毛或有疏腺毛;花冠黄色,长9—15毫米,外面无毛,上唇及其下筒中有长柔毛,上唇显著长于下唇,裂片圆形,边缘互相重叠,下唇的中裂片多少舌形而狭,花冠筒几呈钟形,长约6毫米;雄蕊达下唇裂片之半,退化雄蕊圆形或多少肾形;子房长约3毫米,花柱长为子房的2倍或稍多。蒴果狭尖卵形,连同短喙长约7毫米。花期5—7月,果期8月。

为我国特有种,产云南(西北部和北部)、四川(西南部)。生山坡草地或灌木丛中湿润岩隙,海拔3100—3800米。

27. 岩隙玄参(图鉴) 图版5: 4—5

Scrophularia chasmophila W. W. Smith, Notes Bot. Gard. Edinb. 13: 181. 1921.——*S. nana* Li, Lloydia 16: 173. 1953.——*S. rockii* Li, l. c. 174.

矮小草本,高达10厘米,根伸长,可长达15厘米。茎柔软弯曲,易压扁,基部各节具苞片状鳞叶。叶小,多少菱状卵形,基部宽楔形,长达15毫米,上面生较密的伏



1—4. 马边玄参 *Scrophularia mapienensis* Tsoong,
 1. 植株; 2. 花; 3. 花冠(剖开)及雄蕊; 4. 果。5—7. 大花玄参 *Scrophularia*
delavayi Franch., 5. 植株; 6. 花; 7. 花冠(剖开)及雄蕊。(王金凤绘)