

1953.

多年生草本，高达70厘米，根粗壮。茎中空，有细纵纹，有时上部四棱形，基部有苞片状鳞叶。叶柄长达2厘米，有狭翅；叶片薄纸质，披针形至卵形，长5—10厘米，基部作宽狭不等的楔形至亚心脏形，边缘有单或重锯齿。花序顶生，但有时为侧枝的花序所超越，未伸展前呈伞房状，伸展后呈圆锥状，长达15厘米，宽达7厘米，总梗长达2厘米，花梗长达15毫米，两者均有微腺毛；花萼长约5毫米，裂片略不相等，狭卵形至卵状披针形，顶端略尖锐，全缘或略有不规则浅圆齿；花冠白绿色，长约10毫米，上唇比下唇长约2.5毫米，裂片倒卵形，边缘相互重叠，下唇裂片矩圆形至矩圆状卵形，花冠筒球形，长约5毫米；雄蕊约与下唇等长，退化雄蕊倒卵形或倒三角状心形；子房长约2毫米，具约略等长的花柱。蒴果长卵圆形，连同尖喙常长约1厘米。花期5—6月，果期7—8月。

为我国特有种，产云南西北部。生海拔3000—3600米的山坡草地或杂木林下。

21. 北玄参(中药志)

Scrophularia buergeriana Miq. Ann. Bot. Lugd. Bat. 2: 116. 1865; 中药志 1: 124. 图 86. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 5. 720. 图 5423. 1975.——*S. oldhami* Oliver, Journ. Linn. Soc. Bot. 9: 167. 1865.

北玄参(原变种) 图 27

var. *buergeriana*

高大草本，高可达1.5米，有一段不长的地下茎，根头肉质结节，支根纺锤形膨大。茎四棱形，具白色髓心，略有自叶柄下延之狭翅，无毛或仅有微毛。叶片卵形至椭圆状卵形，多少三角形，基部阔楔形至截形，长5—12厘米，边缘有锐锯齿，无毛或下面仅有微毛；叶柄长达5.5厘米，无毛或仅有微毛。花序穗状，长达50厘米，宽不超过2厘米，除顶生花序外，常由上部叶腋发出侧生花序，聚伞花序全部互生或下部的极接近而似对生，总花梗和花梗均不超过5毫米，多少有腺毛；花萼长约2毫米，裂片卵状椭圆形至宽卵形，顶端钝至圆形；花冠黄绿色，长5—6毫米，上唇长于下唇约1.5毫米，两唇的裂片均圆钝，上唇2裂片边缘互相重叠，下唇中裂片略小；雄蕊几与下唇等长，退化雄蕊倒卵状圆形；花柱长约3毫米，长约为子房的2倍。蒴果卵圆形，长4—6毫米。花期7月，果期8—9月。

产我国东北各省、河北、河南、山东。生于低山荒坡或湿草地。朝鲜，日本也有。

北玄参秦岭变种(新拟) 秦岭玄参

var. *tsinglingensis* Tsoong, var. nov. in Addenda 395.