

茎、叶柄、叶片下面生多细胞的白色长毛。花期7—8月。

产陕西(太白山)、甘肃(华亭县)、山西(夏县)。生河边草地。

这两个变种都作为药用,秦岭变种在太白山区有栽培。

据“东北植物检索表”等书报导,东北产东北玄参 *S. mandshurica* Maxim.

Bull. Soc. Nat. Mosc. 54: 35. 1879; Gorschk. Not. Syst. Hb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS 14: 443. f. 1. 1951 其花序为紧缩的穗状花序,外形似北方玄参,在后一杂志中有一图,可以参考,若支根确不膨大,可以与北方玄参区别,否则可能即是北方玄参。在上列书中还报导东北也有岩玄参 *S. amugensis* Fr. Schmidt, 该种的花序也比较狭,宽2—2.5(3)厘米,但花萼裂片具宽白色膜质边缘,均可和上列二种相区别。据现有资料,该种只产苏联远东地区,因此东北是否确产,很值得怀疑。

22. 华北玄参(图鉴) 图28

Scrophularia moellendorffii Maxim. Bull. Acad. St. Petersburg. 26: 500. 1880; 中国高等植物图鉴 4: 4. 720. 图5422. 1975.

多年生草本,高达60厘米,茎1至数条从根生出,后者年久后常呈条状撕裂。茎中空,易压扁,近圆柱形,因叶柄下延而微有翅,上部常有腺毛,下部节上具鳞片状叶。叶柄长0.5—2.5厘米,叶片卵形至矩圆状卵形,少有矩圆状披针形,长达10厘米,基部多为宽楔形,偶有近乎截形,边缘常具粗锯齿,齿多少重出,很不规则。花序顶生,多为长穗状,少有短而头状,由对生作轮状排列的聚伞花序组成,下部的轮间距达4厘米,总花梗和花梗均极短而密生腺毛,花密集;花萼歪斜,长不及3毫米,裂片卵形,顶端钝或略尖;花冠黄色,长约7毫米,外面有微腺毛,上唇长于下唇约2毫米,全缘或微缺,下唇裂片宽圆,中裂片较小,花冠筒略呈球形;雄蕊约与花冠筒等长,退化雄蕊极小;花柱细长,长于子房2—3倍,子房长约2毫米。蒴果卵圆形,连同短喙长约7毫米。花期6—7月,果期7—8月。

特产我国山西(太行山区)。生海拔1500—2000米的山梁及石隙阴处。

23. 高山玄参(新拟) 图版5: 1—3

Scrophularia hypsophila Hand.-Mazz. Sitz. Akad. Wiss. Wien 62: 238. 1925 et Symb. Sin. 7: 830. 1936.

矮小草本,高达25厘米;根状茎伸长,后呈条状撕裂,木质化。茎多数丛生,多少弯曲向上,中空,基部节上具苞片状鳞叶。叶柄长达3—4毫米,具狭翅;叶片卵形至椭圆状卵形,长达35毫米,基部宽楔形至近圆形,边缘有粗而不规则的亚重锯齿,无

毛。花序近头状或稍稍伸长,长达2厘米,聚伞花序常退化为单花;花萼长约3毫米,深裂,裂片多少不相等,近卵形至近矩圆形,顶端钝至截头,或有小裂齿2—3枚,下部侧缘亦常有一二小齿;花冠长7—9毫米,黄色,上唇长于下唇1—2毫米,裂片边缘不重叠,下唇3裂片很不相等,中裂片较小,花冠筒长4—5毫米,稍膨大而略成球形;雄蕊约与下唇等长,退化雄蕊狭长或顶端略呈半月形;子房长约2毫米,花柱较子房长1倍或更多。蒴果近球形,直径6—7毫米。花期7—9月,果期9月。

为我国特有种,产云南西北部。生海拔3000—4100米的高山草地或空旷沙质山坡上。

24. 鄂西玄参(新拟)

Scrophularia henryi Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 178. 1890——
S. henryi Hemsl. var. *glabrescens* Hemsl. l. c.

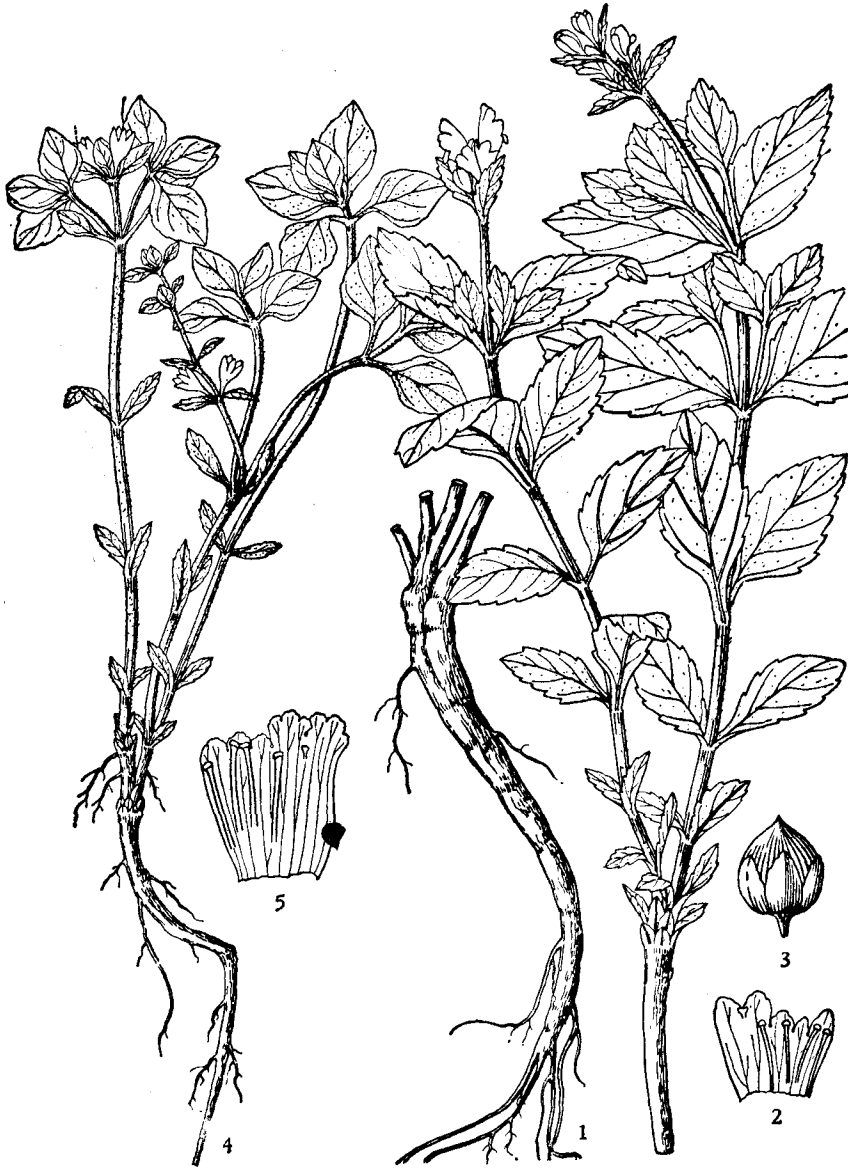
多年生草本,高达40厘米,茎1—2条从条状根生出。茎中空,略成四棱形,棱上略有微翅,幼时上部疏生微毛或绵毛,老后脱净,下部节上具鳞片状叶,上部节上有分枝。叶柄长1—2厘米,叶片卵形至椭圆形,长4—6厘米,基部钝至近截形,边缘具锯齿,齿有时略有重出,两面无毛或下面有微毛。花序顶生,穗状,长4—10厘米,少有短而头状,由对生作轮状排列的聚伞花序组成,下部的轮间距达2.5厘米,总花梗和花梗均极短,以及主轴均密生微毛;花萼长约4毫米,裂片卵状圆形,顶端钝;花冠黄绿色,长约8毫米,上唇长于下唇约2毫米,上唇2裂片倒卵形,边缘互相重叠,下唇中裂片较2侧裂片为小,花冠筒长约4毫米,略呈球形;雄蕊稍短于下唇,退化雄蕊较小,长约0.5毫米,倒卵形;子房长约3毫米,花柱长约4毫米。蒴果球状卵形,连同喙长约8毫米。花期6—7月,果期7—8月。

特产我国湖北西部(神农架)。海拔2700—3100米,生山坡或岩石上。

25. 贺兰玄参(图鉴) 图版4: 1—4

Scrophularia alaschanica Batal. Act. Hort. Petrop. 13: 380. 1894.

多年生草本,高达40厘米,根久后呈条状撕裂,粗达5毫米。茎分枝或不分枝,生短腺毛,中空或基部稍木质化,基部各节具鳞片状叶。叶柄长达1.3厘米,略有微翅;叶片薄,卵状椭圆形至卵状披针形,长3—8厘米,宽3—5厘米,基部骤狭成柄,两边几相等或不相等,有不整齐大重锯齿。花序短穗状或几呈头状,长2—8厘米,具2—4节,每节具对生聚伞花序,花密;总梗和花梗均很短;花萼密被短腺毛,长4.5毫米,裂片宽矩圆形或宽椭圆形,顶端钝或圆;花冠黄色,长10—15毫米,外面有短腺毛,花冠筒几不膨大,向前弯,喉部微微收缩,上唇长于下唇约2.5毫米,裂片扁圆



1—3. 高山玄参 *Scrophularia hypsophila* Hand.-Mazz.,
 1. 植株; 2. 花冠(剖开)及雄蕊; 3. 果。4—5. 岩隙玄参 *Scrophularia chasmophila*
 W. W. Smith, 4. 植株; 5. 花冠(剖开)及雄蕊。(路桂兰绘)