

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

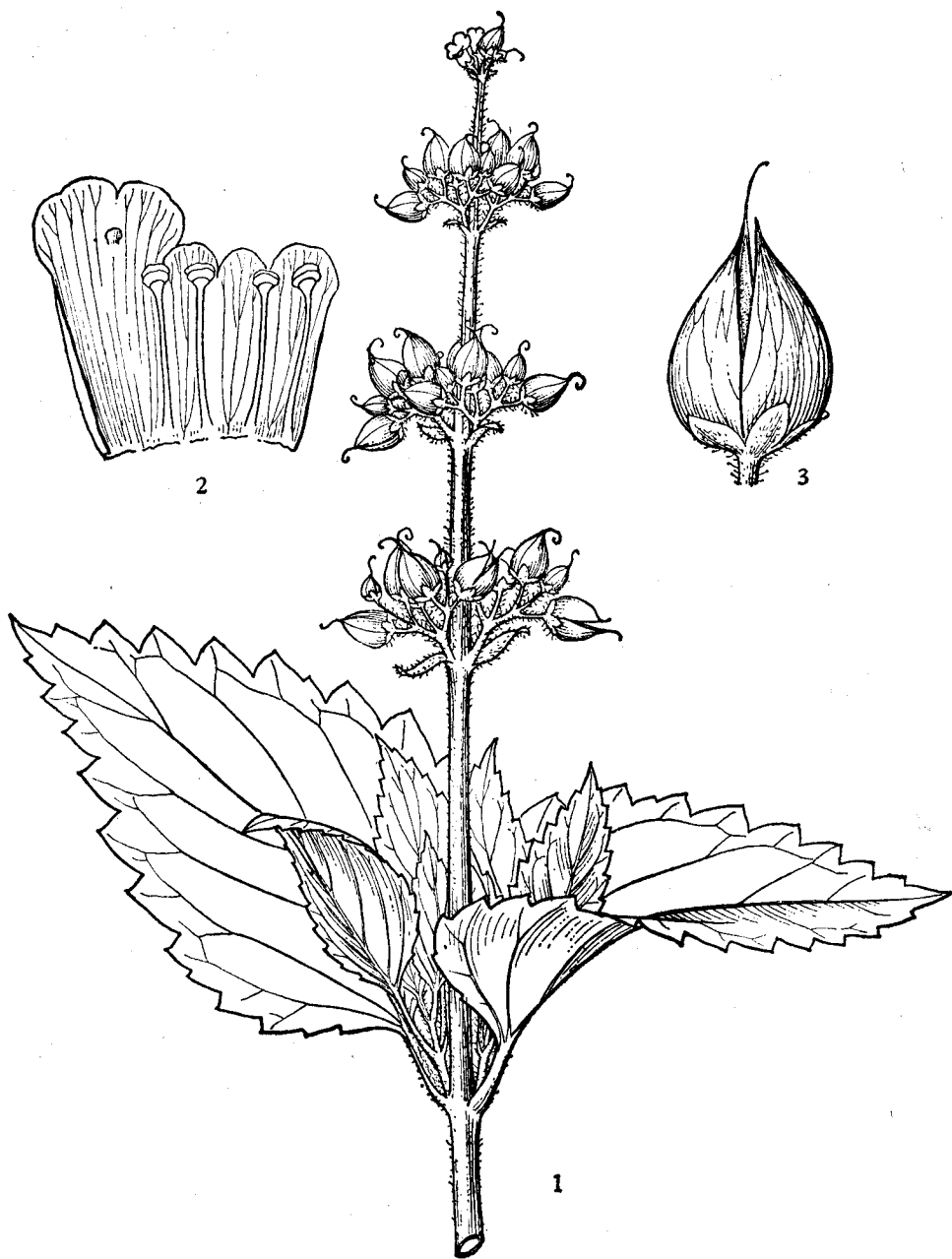


图28 华北玄参 *Scrophularia moellendorffii* Maxim.,  
1. 植株(上部); 2. 花冠(剖开)及雄蕊; 3. 果。(郭木森绘)