

类标本,但由于数量过少,标本又不完全,尚难进行正确的判断,外形上虽很象玄参,但花看来是黄绿色的,可以和玄参区别。

5. 丹东玄参(图鉴)

Scrophularia kakudensis Franch. Bull. Soc. Bot. France 26: 87. 1879
——*S. latisepala* Kitag. Bot. Mag. Tokyo 49: 230. 1935——*S. kakudensis*
Franch. var. *latisepala* (Kitag.) Kitag. Journ. Jap. Bot. 25: 44. 1950.

高大草本,高达1米以上,有一段直生而具须根的地下茎;支根纺锤形膨大。茎四棱形,有浅槽,具白色髓心,不分枝或上部分枝,上面疏生白柔毛。叶具柄,下部的柄长达4厘米;叶片卵形至狭卵形,基部近圆形、近截形至微心形,边具整齐锯齿,无毛或下面脉上有短毛,长5—12厘米。花序顶生和腋生,集成一大型圆锥花序,长达30厘米,总梗和花梗长达1.5厘米,均生腺毛;花萼长约4.5毫米,裂片卵状椭圆形至宽卵形,顶端锐尖;花冠外面绿色而内带紫褐色,长7—8毫米,花冠筒球状筒形,上唇长于下唇约2毫米,上唇裂片近圆形,相邻边缘相互重叠,下唇裂片长约1.5毫米;雄蕊约与下唇等长,花丝扁,微毛状粗糙,退化雄蕊扇状圆形,长约1.5毫米;子房长2—2.5毫米,花柱稍长于子房。蒴果宽卵形,长7—9毫米。花期7—8月,果期9—10月。

产辽宁(丹东、岫岩)。生山坡灌丛。日本,朝鲜也有。

本种显和玄参 *S. ningpoensis* Hemsl. 相接近而形成一个小类群,在我国仅见于辽宁。根据记载,日本产的花冠为黑紫色,长8—10毫米,与我国产的稍有区别,但考虑到本种在日本和朝鲜广为分布,我国的标本似应属于本种范围。

6. 南京玄参(图鉴)

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

一年生草本,高达50厘米。根多条而须状或主根略发达。茎不分枝或偶有分枝,基部木质化,四棱形,向上变为圆形而中空。叶对生而上部的为互生,卵形至菱状卵形,基部宽楔形至近心形,具长达6毫米的叶柄,边缘有少数不规则粗锯齿。聚伞花序多退化成单花,下部少有2—3花者,均生上部叶腋之中,花梗长者达15毫米,疏生短腺毛;花萼长约3毫米,裂片卵状披针形至狭卵形,锐尖;花冠红色,长约6.5毫米,上唇稍稍长于下唇,裂片宽圆,相邻边缘重叠,下唇裂片彼此近相似;雄蕊约与下唇等长,退化雄蕊圆形而厚;花柱稍长于卵圆形的子房,长约2.5毫米。

为我国特有种,产江苏南京。

7. 小花玄参(图鉴) 图20