

Scrophularia kiriloviana Schischk. Fl. URSS. 22: 306. 1955.

半灌木状草本,高30—50厘米。茎近圆形,无毛。叶片轮廓为卵状椭圆形至卵状矩圆形,长3—10厘米,前半部边缘具牙齿或大锯齿至羽状半裂,后半部羽状深裂至全裂,裂片具锯齿,稀全部边缘具大锯齿,叶柄长3—20毫米。花序为顶生、稀疏、狭窄的圆锥花序,少腋生,长10—30厘米,主轴至花梗均疏生腺毛,下部各节的聚伞花序具花3—7朵;花萼长约2.5毫米,裂片近圆形,具明显宽膜质边缘;花冠紫红色,长5—7毫米,花冠筒近球形,长3.5—4毫米,上唇裂片近圆形,下唇侧裂片长约为上唇之半;雄蕊约与下唇等长,退化雄蕊矩圆形至长矩圆形;子房长约1.5毫米,花柱长约4毫米。蒴果球状卵形,连同短喙(长1—2毫米)长5—6毫米。花期5—7月,果期7—8月。

产新疆(北部)。生林边、山坡阴处、溪边、石隙或干燥砂砾地,海拔700—2100米。苏联中亚地区也有。

3. 砾玄参(图鉴) 图18

Scrophularia incisa Weinm. Enum. Pl. Hort. Dorpat. 136. 1810; 中国高等植物图鉴 4: 3. 719. 图5419. 1975——*S. canescens* Bongard var. *glabrata* Franch. Pl. David. 1: 221. 1884.——*S. cretacea* Fisch. var. *glabrata* (Franch.) Stiefel-hagen, Bot. Jahrb. 44: 477. 1910.

半灌木状草本,高20—50(70)厘米。茎近圆形,无毛或上部生微腺毛。叶片狭矩圆形至卵状椭圆形,长(1)2—5厘米,顶端锐尖至钝,基部楔形至渐狭呈短柄状,边缘变异很大,从有浅齿至浅裂,稀基部有1—2枚深裂片,无毛,稀仅脉上有糠秕状微毛。顶生、稀疏而狭的圆锥花序长10—20(35)厘米,聚伞花序有花1—7朵,总梗和花梗都生微腺毛;花萼长约2毫米,无毛或仅基部有微腺毛,裂片近圆形,有狭膜质边缘;花冠玫瑰红色至暗紫红色,下唇色较浅,长5—6毫米,花冠筒球状筒形,长约为花冠之半,上唇裂片顶端圆形,下唇侧裂片长约为上唇之半,雄蕊约与花冠等长,退化雄蕊长矩圆形,顶端圆至略尖;子房长约1.5毫米,花柱长约为子房的3倍。蒴果球状卵形,连同短喙长约6毫米。花期6—8月,果期8—9月。

分布于黑龙江(大兴安岭以西)、内蒙古、宁夏、甘肃、青海(东北部)。生河滩石砾地、湖边沙地或湿山沟草坡,海拔650—2600米至青海可高达3900米。蒙古人民共和国,苏联西伯利亚和中亚地区也有。

组2. 玄参组——Sect. *Scrophularia*——Sect. *Anastomosantes* Stiefel-

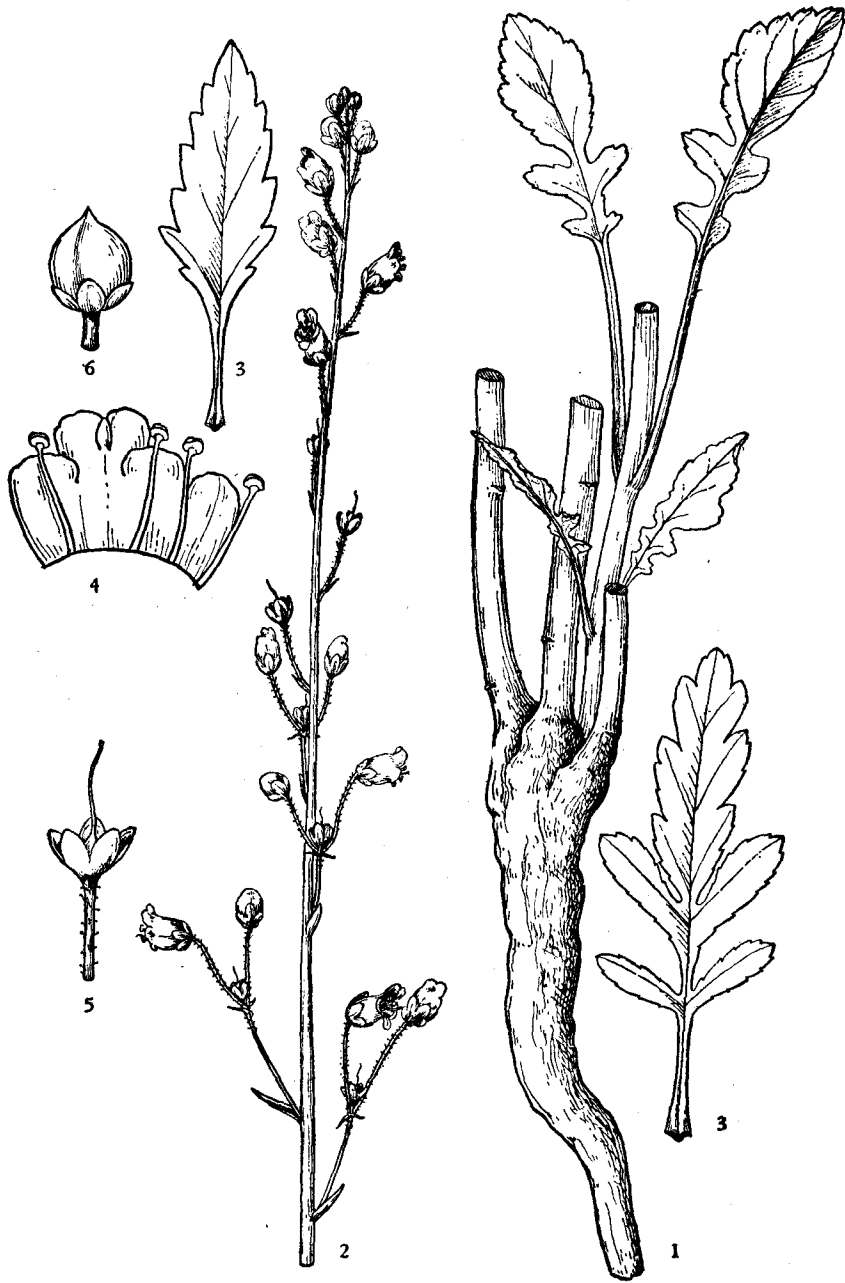


图 18 砾玄参 *Scrophularia incisa* Weinm.,

1. 植株(下部); 2. 花序; 3. 叶; 4. 花冠(剖开)及雄蕊; 5. 花萼及雌蕊; 6. 果。(许介眉绘)

hagen, Bot. Jahrb. 44: 428. 1910.

茎草质或基部轻度木质化,分枝或否,但决不在基部强烈分枝而呈半灌木状;叶质常较薄,全缘至具齿,叶脉明显网结。聚伞花序腋生或集成顶生圆锥、穗状或近头状花序。

本组在我国比较发达,多分布于雨量较充沛的东部和西南地区,而在后一地区分化尤为强烈,这些种类多呈中生植物状态。在我国特有种类中,除玄参 *S. ningpoensis* Hemsl. 一种分布较广外,其它各种多呈现地区特有现象,这将为进一步研究该属的种类分化提供很好的题材。

4. 玄参(神农本草经) 元参,浙玄参,水萝卜,八秒麻(江西),黑参 图 19

Scrophularia ningpoensis Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 178. 1890; 中药志 1: 122. 图 84. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 6. 721. 图 5426. 1975. ——*S. microdonta* Franch. Bull. Soc. Bot. France 47: 11. 1900——*S. silvestrii* Bonati et Pampanini, Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. ser. 18: 179. 1911.

高大草本,可达 1 米余。支根数条,纺锤形或胡萝卜状膨大,粗可达 3 厘米以上。茎四棱形,有浅槽,无翅或有极狭的翅,无毛或多少有白色卷毛,常分枝。叶在茎下部多对生而具柄,上部的有时互生而柄极短,柄长者达 4.5 厘米,叶片多变化,多为卵形,有时上部的为卵状披针形至披针形,基部楔形、圆形或近心形,边缘具细锯齿,稀为不规则的细重锯齿,大者长达 30 厘米,宽达 19 厘米,上部最狭者长约 8 厘米,宽仅 1 厘米。花序为疏散的大圆锥花序,由顶生和腋生的聚伞圆锥花序合成,长可达 50 厘米,但在较小的植株中,仅有顶生聚伞圆锥花序,长不及 10 厘米,聚伞花序常 2—4 回复出,花梗长 3—30 毫米,有腺毛;花褐紫色,花萼长 2—3 毫米,裂片圆形,边缘稍膜质;花冠长 8—9 毫米,花冠筒多少球形,上唇长于下唇约 2.5 毫米,裂片圆形,相邻边缘相互重叠,下唇裂片多少卵形,中裂片稍短;雄蕊稍短于下唇,花丝肥厚,退化雄蕊大而近于圆形;花柱长约 3 毫米,稍长于子房。蒴果卵圆形,连同短喙长 8—9 毫米。花期 6—10 月,果期 9—11 月。

为我国特产,是一分布较广,变异较大的种类,产河北(南部)、河南、山西、陕西(南部)、湖北、安徽、江苏、浙江、福建、江西、湖南、广东、贵州、四川。生于海拔 1700 米以下的竹林、溪旁、丛林及高草丛中;并有栽培。

根药用,有滋阴降火、消肿解毒等功效。

据报导,在我国云南洱源、丽江一带也产欧洲的 *S. nodosa* L.,但从本属的分布规律来推断,云南的标本很不可能和欧洲的为同一种。我们在丽江玉龙山亦采到这一