

86. 川明参属——*Chuanminshen* Sheh et Shan

Sheh et Shan in Act. Phytotax. Sin. 18(1): 47. 1980.

多年生草本。根颈细长;根圆柱形。茎直立,多分枝。基生叶多数,具叶柄;叶片三出式二至三回羽状分裂。复伞形花序多分枝,无总苞和小总苞或偶有1—3片,线形,膜质,早落;伞辐4—8,不等长;花瓣紫色;花柱很长,约为花柱基的2倍以上,向下弯曲,花柱基圆锥形,萼齿显著,狭长三角形或线形。果实长椭圆形,顶部狭窄,背腹扁压,背棱和中棱线形突起,侧棱稍宽,增厚;棱槽内油管2—3,合生面油管4—6;胚乳腹面平直。

1种,特产我国,产于四川及湖北。

本属模式种: 川明参 *Chuanminshen violaceum* Sheh et Shan.

1. 川明参(四川) 明参(四川中药志),沙参、明沙参、土明参(四川) 图版 77

*Chuanminshen violaceum* Sheh et Shan in Act. Phytotax. Sin. 18(1):48. 1980.

多年生草本,高30—150厘米。根颈细长,埋于土中;根圆柱形,长7—30厘米,径0.6—1.5厘米,通常不分枝,顶部稍细,有横向环纹突起,稍粗糙,其余表面细致平坦,黄白色至黄棕色,断面白色,富淀粉质,味甜。茎直立,单一或数茎,圆柱形,径2.5—5毫米,多分枝,有纵长细条纹轻微突起,上部粉绿色,基部带紫红色。基生叶多数,呈莲座状,具长柄,叶柄长6—18厘米,基部有宽阔叶鞘抱茎,叶鞘带紫色,边缘膜质;叶片轮廓阔三角状卵形,长6—20厘米,宽4—14厘米,三出式二至三回羽状分裂,一回羽片3—4对,下部羽片具长柄,向上柄渐短至无柄,长卵形,二回羽片1—2对,羽片短柄或无柄,卵形,末回裂片卵形或长卵形,先端渐尖,基部楔形或圆形,不规则的2—3裂或呈锯齿状分裂,长2—3厘米,宽0.6—2厘米,上表面绿色,下表面粉绿色,光滑无毛;茎上部叶很少,具长柄,二回羽状分裂,叶片小;至顶端叶更小,无柄,叶片3裂,裂片线形,细小。复伞形花序多分枝,花序梗粗壮,伞形花序直径3—10厘米,无总苞片或仅有1—2片,线形,薄膜质,伞辐4—8,不等长,长0.5—8厘米;小总苞片无或有1—3片,线形,长约4毫米,宽约0.3毫米,膜质;花瓣长椭圆形,小舌片细长内曲,暗紫红色、浅紫色或白色,中脉显著;萼齿显著,狭长三角形或线形,花柱长,为花柱基的2—2.5倍,向下弯曲。分生果卵形或长卵形,长5—7毫米,宽2—4毫米,暗褐色,背腹扁压,背棱和中棱线形突起,侧棱稍宽并增厚;棱槽内有油管2—3,合生面油管4—6;胚乳腹面平直。花期4—5月,果期5—6月。

产四川(青北江、金堂、简阳、苍溪、威远、北川、平武、巴中、南川)、湖北(宜昌、当阳)等地,以金堂和青北江一带所产之川明参药材质量最佳。多为栽培植物,四川平武、北川、南川以及湖北宜昌、当阳等地有野生的。生长于山坡草丛中或沟边、林缘路旁。模式标本采自金堂。

根入药,为中药材,有利肺、和胃、化痰、解毒作用。