

柱头 2, 倒卵形。小坚果宽卵形, 黑褐色, 长约 3.5 毫米, 宽约 3 毫米, 有粗网纹和少数疣状突起, 先端微尖, 背面凸, 腹面略平, 中线隆起, 着生面略呈三角形。 花果期 6—8 月。

产新疆及西藏西部。生海拔 2500—4200 米砾石山坡、洪积扇、草地及草甸等处。印度西北部、尼泊尔、巴基斯坦、克什米尔地区、阿富汗、伊朗、苏联中亚地区及西伯利亚有分布。

根富含紫草素, 可代紫草入药, 功效同紫草。

11. 紫筒草属*——*Stenosolenium* Turcz.

Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 8: 253. 1840.

多年生草本, 具硬毛。根有紫红色物质。叶互生。花序为镰状聚伞花序。花有短花梗; 花萼 5 裂至基部, 裂片线形, 急尖, 果期稍增大, 无硬化的基部; 花冠淡紫色, 长约 2 厘米, 花冠筒细长, 檐部钟状, 5 裂, 裂片宽卵形, 先端圆, 喉部无附属物, 花冠筒的基部具褐色毛环; 雄蕊 5, 具极短的花丝, 在花冠筒中部之上, 螺旋状着生(不在一水平面上), 花药宽椭圆形, 钝; 子房 4 裂, 花柱丝形, 不伸出花冠筒, 先端短 2 裂, 每分枝具 1 球形柱头; 雌蕊基近平坦。小坚果斜卵形, 长约 2 毫米, 灰褐色, 密生疣状突起, 先端急尖, 腹面基部有短柄。

本属 1 种, 分布苏联西伯利亚、蒙古及我国东北、华北至西北。

1. 紫筒草(中国高等植物图鉴)

Stenosolenium saxatile (Pall.) Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 13: 253. 1840; Franch. Pl. David. 1: 214. 1884; M. Pop. in Fl. URSS 19: 183. 1953; Johnst. in Journ. Arn. Arb. 35: 46. 1954; 中国高等植物图鉴 3: 549. 图 5052. 1974. —— *Anchusa saxatile* Pall. Reise 3: 718. pl. F. f. l. 1776. —— *Onosma saxatile* (Pall.) Lehm. Pl. Asperif. 2: 371. 1818. —— *Arnebia saxatilis* (Turcz.) Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 862. 1873; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 155. 1890; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 368. 1939; 东北植物检索表 296. 图版 99: 图 2. 1959.

多年生草本; 根细锥形, 根皮紫褐色, 稍含紫红色物质。茎通常数条, 直立或斜升, 高 10—25 厘米, 不分枝或上部有少数分枝, 密生开展的长硬毛和短伏毛。基生叶和下部叶匙状线形或倒披针状线形, 近花序的叶披针状线形, 长 1.5—4.5 厘米, 宽 3—8 毫米, 两面密生硬毛, 先端钝或微钝, 无柄。花序顶生, 逐渐延长, 密生硬毛; 苞片叶状。花具长约 1 毫米的短花梗; 花萼长约 7 毫米, 密生长硬毛, 裂片钻形, 果期直立, 基部包围果实; 花冠蓝紫色, 紫色或白色, 长 1—1.4 厘米, 外面有稀疏短伏毛, 花冠筒细, 明显较檐部长, 通常稍弧曲, 檐部直径 5—7 毫米, 裂片开展; 雄蕊螺旋状着生花冠筒中部之上, 内藏; 花柱长约为花

* 中名异名: 狭管紫草属(中国种子植物科属辞典)。