

16. 狼紫草属——*Lycopsis* L.

L. Sp. Pl. 139. 1753.

一年生草本，被疏糙伏毛。茎直立或铺散。叶互生。镰状聚伞花序顶生，蝎尾状，具苞片；花萼5裂至基部，裂片线形，不等大，果期稍增大；花冠蓝紫色，筒部比萼长，弧曲或膝曲，檐部具5个开展的钝裂片，喉部附属物鳞片状或疣状，有短毛；雄蕊5，着生花冠筒中部，内藏，花丝短、丝形，花药卵状长圆形，两端钝；子房4裂，花柱内藏，柱头头状，2裂；雌蕊基平坦。小坚果斜卵形，直立，有网状皱纹，着生面居腹面近下部，有硬化的环状边缘。

本属约3种，分布亚洲中部及西部、欧洲、非洲北部。我国产1种。

本属与牛舌草属 *Anchusa* L. 相近，但本属花冠筒膝曲，与其不同。

1. 狼紫草(种子植物名称) 图版 8:1—4

Lycopsis orientalis L. Sp. Pl. 139. 1753; M. Pop. in Fl. URSS 19: 313. 1953; Ораз. в Фл. Казахст. 7: 190. 1964; 中国高等植物图鉴 3:557. 图 5067. 1974. — *L. arvensis* ssp. *orientalis* Ktze. in Acta Hort. Petrop. 10: 216 1887. — *Anchusa orientalis* Rehb. Icon. Fl. Germ. 18: 73. pl. 109 (1310). 1858. — *Anchusa ovata* Lehm. Pl. Asperif. 1: 222. 1818; Kazmi in Journ Arn. Arb. 52: 669. 1971.

一年生草本。茎高10—40厘米，常自下部分枝，有开展的稀疏长硬毛。基生叶和茎下部叶有柄，其余无柄，倒披针形至线状长圆形，长4—14厘米，宽1.2—3厘米，两面疏生硬毛，边缘有微波状小牙齿。花序花期短，花后逐渐伸长达25厘米；苞片比叶小，卵形至线状披针形；花梗长约2毫米，果期伸长可达1.5厘米；花萼长约7毫米，5裂至基部，有半贴伏的硬毛，裂片钻形，稍不等长，果期增大，星状开展；花冠蓝紫色，有时紫红色，长约7毫米，无毛，筒下部稍膝曲，裂片开展，宽度稍大于长度，附属物疣状至鳞片状，密生短毛；雄蕊着生花冠筒中部之下，花丝极短，花药长约1毫米；花柱长约2.5毫米，柱头球形，2裂。小坚果肾形，淡褐色，长3—3.5毫米，宽约2毫米，表面有网状皱纹和小疣点，着生面碗状，边缘无齿。种子褐色，子叶狭长卵形，肥厚，胚根在上方。

产河北、山西、河南、内蒙古、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆及西藏。生山坡、河滩、田边等处。苏联中亚地区至欧洲也有分布。

种子富含油脂，可榨油供食用。

17. 假狼紫草属——*Nonea* Medic.

Medic. Phil. Bot. 1: 31. 1789.



1—4.狼紫草 *Lycopsis orientalis* L.: 1.植株, 2.花, 3.花冠解剖。 4.小坚果。 5—6.长筒滨紫草 *Mertensia davurica* (Sims) G. Don: 5.花枝, 6.花冠的解剖。(宗维城绘)