

状花序,无苞片;花有花梗;花萼5半裂或深裂,比花冠筒短,裂片披针形至卵形,果期不增大;花冠漏斗状,通常蓝色或淡蓝色,檐部裂片卵形、长圆形或半圆形,开展,先端钝,喉部具横皱折状或鳞片状附属物;雄蕊5,着生于喉部附属物之间或稍下,花丝扁平,丝状或带状,花药长圆形或卵形,比花丝长,伸出喉部;子房4裂,花柱长,丝形,伸出花冠;雌蕊基圆锥状。小坚果四面体形,无毛,背面凸,有皱纹和疣状突起,较少沿边缘有狭翅,腹面锐,有时几呈翅状纵龙骨,着生面在腹面基部。

约15种,分布于东欧、北美和亚洲热带以外的地区。我国产2种。

分种检索表

1. 根状茎块状;植物体有毛;花冠筒部约比檐部长3倍1. 长筒滨紫草 *M. davurica* (Sims) G. Don
1. 根状茎非块状;植物体无毛;花冠筒部稍长于檐部2. 大叶滨紫草 *M. sibirica* (L.) G. Don

1. 长筒滨紫草 图版8: 8—9

Mertensia davurica (Sims) G. Don, Gen. Syst. 4:318. 1838; DC. Prodr. 10: 91. 1846; Turcz. Fl. Basc.-Dah. 2:301. 1847; Hand.-Mazz. in Öester. Bot. Zeits. 85: 217. 1934; M. Pop. in Fl. URSS 19: 249. 1953. —*Pulmonaria dahurica* Sims in Curtis's Bot. Mag. 42: t. 1743. 1814. —*Lithospermum davuricum* Lehm. Pl. Asperif. 2: 296. 1818.

多年生草本。根状茎块状,黑褐色。茎1条,直立,高20—30厘米,仅上部花序分枝,具棱槽,下部无毛,上部稍有毛。基生叶莲座状,密集,有长叶柄,往往早枯,叶片卵状长圆形或线状长圆形,基部楔形至圆形;茎生叶近直立,披针形至线状披针形,无柄,仅最下部的叶有柄而常早枯,长1.5—3厘米,宽1.5—3.5毫米,上面有短伏毛和小疣点,下面平滑,先端钝或渐尖,侧脉不明显。镰状聚伞花序长1—1.5厘米,含少数花,通常2—3个集生于茎上部;花无苞片,花梗长2—5毫米,花序轴、花梗及萼的两面都有密短伏毛;花萼长约4.5毫米,5裂至近基部,裂片线形或三角状线形;花冠蓝色,长1.2—2.2厘米,无毛,筒部直,长约为檐部的三倍半,直径2—3.5毫米,檐部比筒部稍宽,5浅裂,裂片近半圆形,稍开展,高约2毫米,全缘,喉部附属物半圆形,高约0.5毫米,平滑;雄蕊着生于喉部附属物之间,花丝长约2毫米,花药线状长圆形,长约2.5毫米;花柱与花冠近等长,柱头盘状。小坚果长约2.5毫米,有皱纹,着生面狭三角形。

产河北北部。生山坡草地。蒙古和苏联西伯利亚也有分布。

2. 大叶滨紫草

Mertensia sibirica (L.) G. Don, Gen. Syst. 4: 319. 1838; DC. Prodr. 10: 89. 1846; M. Pop. in Fl. URSS 19: 243. 1953. —*Pulmonaria sibirica* L. Sp. Pl. 135. 1753. —*Lithospermum sibiricum* Lehm. Pl. Asperif. 2:293. 1818. —*Steenhammera*



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)