

位于小坚果的基部或腹面,在子叶侧面或接近子叶的顶端,周围有膨起之环。

14. 肺草属——*Pulmonaria* L.

L. Sp. Pl. 135. 1753.

多年生草本,有长硬毛。茎几不分枝。基生叶大型,有叶柄;茎生叶互生。繖状聚伞花序具苞片;花有花梗;花萼钟状,5浅裂,果期增大,包围小坚果;花冠紫红色或蓝色,筒部与花萼等长,檐部平展,直径10—15毫米,5裂,喉部无附属物或具短毛丛;雄蕊5,内藏,花丝极短,花药长圆形;子房4裂,花柱丝形,柱头头状,2裂;雌蕊基平。小坚果卵形,黑色,有光泽,腹面纵龙骨状,先端钝,着生面位于小坚果基部,微凹,有环状边缘。

约5种,分布中亚至欧洲。我国产1种。

1. 腺毛肺草

Pulmonaria mollissima Kern. Mon. Pulm. 47. 1878; M. Pop. in Fl. URSS 19: 347. 1953; Ораз. в Фл. Казахст. 7: 194. pl. 23. f. 5. 1964; 中国高等植物图鉴 3: 556. 图 5065. 1974.

根黑褐色,常具多数粗壮的侧根。茎直立,高25—40厘米,仅上部稍有分枝,有短腺毛和短硬毛。基生叶丛生,叶片长圆状椭圆形,长10—30厘米,宽2—7厘米,先端渐尖,基部渐狭,两面都有短伏毛,花后枯萎;叶柄长8—18厘米;茎生叶无柄,长圆状倒披针形至狭卵形,长5—12厘米,宽1.5—2.5厘米,先端渐尖,基部渐狭或近心形。花序长达8厘米;苞片披针形,长0.6—1.4厘米;花萼狭钟状,长8—11毫米,有短腺毛和短硬毛,5浅裂至1/3,裂片三角形;花冠蓝紫色,宽筒状,上端较粗,长约1.4厘米,檐部裂片近半圆形,开展,喉部无附属物;雄蕊5,着生喉部之下,花药长约2毫米;花柱长达花冠筒中部。小坚果两侧稍扁,长约3.5毫米。

产山西、内蒙古。生于山坡林下或山谷阴湿处。苏联中亚地区、西伯利亚、高加索、小亚细亚至欧洲也有分布。

15. 牛舌草属——*Anchusa* L.

L. Sp. Pl. 133. 1753.

一年生、二年生或多年生草本,有硬毛。叶互生。繖状聚伞花序集为顶生圆锥状花序;花蓝色,紫色,稀白色,最初密集,以后逐渐疏散,有苞片;花萼5半裂至深裂,裂片狭,果期稍增大;花冠漏斗状,筒部直或弯曲,比花萼长,稀近等长,檐部裂片5,覆互状排列,钝,开展,喉部附属物发达,具毛或稀具乳头状突起;雄蕊5;着生喉部之下,内藏,具短花丝,花药长圆形,钝;子房4裂,花柱丝形,很少伸出喉部,柱头头状,不裂或近2裂;雌蕊基