

产云南南部、中部、西北部至四川西南部及贵州。生海拔 1850—2100 米空旷草坡及松栎林下。模式标本采自云南蒙自。

13. 蓝菊属——*Echium* L.

L. Sp. Pl. 139. 1753.

一年生、二年生或多年生草本，有糙硬毛。叶披针形。镰状聚伞花序生茎顶和枝端，或多数集为圆锥状花序。花常具花梗，有苞片；花萼深 5 裂，很少有短筒，裂片披针状线形，很少为宽披针形，果期稍增大并彼此靠合，近轴的 2 片通常较小；花冠蓝色、紫色或粉红色，显著左右对称，钟状或筒状，外面通常有毛，檐部斜，裂片不等大，上升，喉部无附属物，筒部通常短，基部有具毛或无毛的环；雄蕊 5，不着生在花冠筒的同一平面上，花丝细长，伸出花冠外，稍外倾，花药很小，短长圆形或长圆形；子房 4 裂，花柱丝形，伸出花冠外，有半贴伏毛，中部以上或顶端 2 裂，每分枝顶端有 1 个很小的头状柱头；雌蕊基平。小坚果卵形或狭卵形，伸直，通常淡褐色，有疣状突起或平滑，着生面居果的基部。

本属 40 余种，分布于非洲、欧洲及亚洲西部。我国产 1 种。

1. 蓝菊

Echium vulgare L. Sp. Pl. 139. 1753; DC. Prodr. 10: 18. 1846; Boiss. Fl. Orient. 4: 206. 1875; M. Pop. in Fl. URSS 19: 276. 1953; Ораз. в Фл. Казахст. 7: 186. pl. 22. f. 4. 1964; 中国高等植物图鉴 3:555. 图 5064. 1974.

二年生草本。茎高达 100 厘米，有开展的长硬毛和短密伏毛，通常多分枝。基生叶和茎下部叶线状披针形，长可达 12 厘米，宽可达 1.4 厘米，基部渐狭成短柄，两面有长糙伏毛；茎上部叶较小，披针形，无柄。花序狭长，花多数，较密集；苞片狭披针形，长 4—15 毫米；花萼 5 裂至基部，外面有长硬毛，裂片披针状线形，长约 6 毫米，果期增大至 10 毫米；花冠斜钟状，两侧对称，蓝紫色，长约 1.2 厘米，外面有短伏毛，檐部不等浅裂，上方 1 个裂片较大；雄蕊 5，花丝长 1—1.2 厘米，花药短，长圆形，长约 0.5 毫米；花柱长约 1.4 厘米，顶端 2 裂，柱头顶生，细小。小坚果卵形，长约 2.5 毫米，表面有疣状突起，着生面居果的基部。

产新疆北部。生山脚岩石间。北京、南京常有栽培供观赏。亚洲西部至欧洲有分布。

族 2. 牛舌草族 Trib. Anchuseae DC. in Meisn. Comm.

189. 1838; et Prodr. 10: 27. 1846.

花冠蓝紫色，稀白色或黄色。子房 4 裂，有 4 颗胚珠；花柱不分裂；柱头 1 或 2。雌蕊基稍隆起。小坚果通常 4，直立，斜升或水平开展，光滑或有不小瘤状突起，无边缘；着生面