

5. 蓝盆花属——*Scabiosa* Linn.

Linn., Sp. Pl. 98. 1753, et Gen. Pl. ed. 5. 43. 1754; DC., Prodr. 4: 654. 1830; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 157. 1876; Höck. in Engl. u. Pr., Nat. Pflanzenf. 4(4): 188. 1897; Bobr. in Kom., Fl. URSS 24: 61. 1957.

多年生草本,有时基部木质成亚灌木状,或为二年生草本,稀为一年生草本。叶对生,茎生叶基部连合,叶片羽状半裂或全裂,稀全缘。头状花序扁球形或卵形至卵状圆锥形,顶生,具长梗或在上部成聚伞状分枝;总苞苞片草质,1—2列;花托在结果时成拱形至半球形,有时可成圆柱状,花托具苞片,苞片线状披针形,具1脉,背部常成龙骨状;小总苞(外萼)广漏斗形或方柱状,结果时具8条肋棱,全长具沟槽,或仅上部具沟槽而基部圆形,上部常裂成2—8窝孔,末端成膜质的冠,冠钟状或辐射状,具16—30条脉,边缘具齿牙;花萼(内萼)具柄,盘状,5裂成星状刚毛;花冠筒状,蓝色、紫红色、黄色或白色,4—5裂,边缘花常较大,二唇形,上唇通常2裂,较短,下唇3裂,较长,中央花通常筒状,花冠裂片近等长;雄蕊4;子房下位,包于宿存小总苞内,花柱细长,柱头头状或盾形。瘦果包藏在小总苞内,顶端冠以宿存萼刺。

约100种,产欧洲、亚洲、非洲南部和西部,主产地中海地区。我国有9种2变种。产东北、华北、西北及台湾等地。

属模式种: *S. columbaria* Linn.

不属于本属的植物有2种,订正如下:

1. *Scabiosa mairei* Lév. in Fedde, Rep. 12. 535. 1913 = *Myriactis wallichii* Less 属菊科 (Lauener L. A. in Not. Bot. Gard. Edinb. 32(1): 93—116. 1972.)

2. *S. cochinchinensis* Lour., Fl. Cochinch. 68. 应为菊科植物地胆草 *Elephantopus scaber* Linn. (Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 400. 1888)

分 种 检 索 表

1. 小总苞筒状,全长具沟或仅上部具孔和槽。

2. 小总苞下部近圆形,无肋,上部具孔和槽或不明显,膜质冠直伸或反卷。

3. 小总苞下部圆形,无肋棱,上部具沟孔,具8纵孔(组1.星首花组 Sect. *Asterocephalus* Coul.)

4. 多年生草本或亚灌木,稀为2年生草本;头状花序较大,开花时径3—4厘米;萼刺刚毛较膜质冠稍长。

5. 基生叶叶柄较叶片长,叶片披针形,不分裂;茎生叶1—3对,第2—3对叶常羽状深裂;花玫瑰色或淡紫色……………1. 高山蓝盆花 *S. alpestris* Kar. et. Kir.

5. 基生叶叶柄较叶片为短,叶片羽状深裂,裂片披针形或线形,具缺刻,长5—20毫米,宽2—3毫米;通常不具茎生叶;花冠蓝紫色……………2. 阿尔泰蓝盆花 *S. austro-altaica* Bobr.

4. 一年生草本,茎二歧分枝;头状花序小,开花时径约5毫米;萼刺刚毛长为膜质冠的3—5倍

-3. 小花蓝盆花 *S. olivieri* Coult.
3. 小总苞基部近圆形,具浅沟,管部孔穴通常不明显,膜质冠短,浅碟状,边缘皱,反卷,脉弯拱;叶羽状深裂;花冠黑紫色;果序长圆形;一年生草本(组3. 紫盆花组 Sect. *Vidua* Coult.)
- 5. 紫盆花 *S. atropurpurea* Linn.
2. 小总苞全长具8条纵沟,沟为肋所分割,即具8条肋;花黄色,花序在结果时长圆形;果脱落后花托成纺锤形;基生叶全缘或大头羽状浅裂;茎生叶2回羽状浅裂(组2. 黄盆花组 Sect. *Scabiosa*)
- 4. 黄盆花 *S. ochroleuca* Linn.
1. 小总苞四方柱状,无明显沟,具4条明显的肋和4条中间较细的肋(组4. 柱苞组 Sect. *Prismakena* Bobr.)
6. 叶羽状深裂至全裂,裂片线形或披针形。
7. 叶裂片线形,宽1—1.5毫米..... 6. 窄叶蓝盆花 *S. comosa* Fisch. ex Roem. et Schult.
7. 叶裂片披针形,宽2—4毫米。
8. 叶裂片先端渐尖..... 7. 华北蓝盆花 *S. tschiliensis* Grün.
8. 叶裂片先端急尖或钝..... 8. 日本蓝盆花 *S. japonica* Miq.
6. 叶片线状披针形,边缘牙齿状或撕裂..... 9. 台湾蓝盆花 *S. lacerifolia* Hayata

组1. 星首花组——Sect. *Asterocephalus* Coult., Mém. Dips. 33. 1823; DC., Prodr. 4: 654. 1830; Höck. in Engl. u. Pr., Nat. Pflanzenf. 4(4): 189. 1897; Bobr. in Kom., Fl. URSS 24:61. 1957.

小总苞下部棒状或圆形,无肋棱,上部具孔和沟,具8纵孔,膜质冠大,宽展或直立。

1. 高山蓝盆花 图版25: 1—4

Scabiosa alpestris Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 536. 1842; Bobr. in Kom., Fl. URSS 24:63. 1957; Никитина Е. В., Фл. Киргизской ССР. 10: 348. 1962; Филат., Фл. Казахст. ССР. 8:269. 1965.

多年生草本。根木质,2—3(5)头,外皮黑褐色。茎高20—50厘米,具2—3(4)节,通常被短柔毛或光滑。基生叶和茎下部叶(第一对叶)通常不分裂,叶片披针形,连柄长10—12(15)厘米,最宽处达1.1厘米,两面近光滑或微被短柔毛,边缘具白色长硬毛,全缘,先端渐尖,基部渐狭成细长的柄;叶柄和叶片近等长或稍长;茎生叶1—3对,对生,第2—3对叶羽状全裂,侧裂片线状披针形,顶裂片大,披针形,长4—7厘米,最宽部达6—8毫米,光滑,边缘及下面被白色长硬毛。总花梗长约10厘米;头状花序在总梗顶端单生,开花时径3—4厘米,连花的边缘可达5—6厘米,果时球形,径3厘米;总苞苞片线状披针形,长12—15毫米,密被白色粗硬毛;小总苞长8—10毫米,下部圆形,疏生白色柔毛,上部具8窝孔,膜质冠宽5—6毫米,具16—18条脉,边缘具波状牙齿;萼刺刚毛5条,棕褐色,成放射状,较冠长1—3毫米;花冠玫瑰紫色,外面被皱卷绒毛,裂片5,不等大,近二唇形;雄蕊4,外伸,花药黄色;花柱紫红色,柱头头状,伸出花外。花期5—8月,果熟8—9月。

产于新疆(昭苏、霍城)。生于高山山坡草地上,海拔达3000米。分布苏联中亚。