

-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.

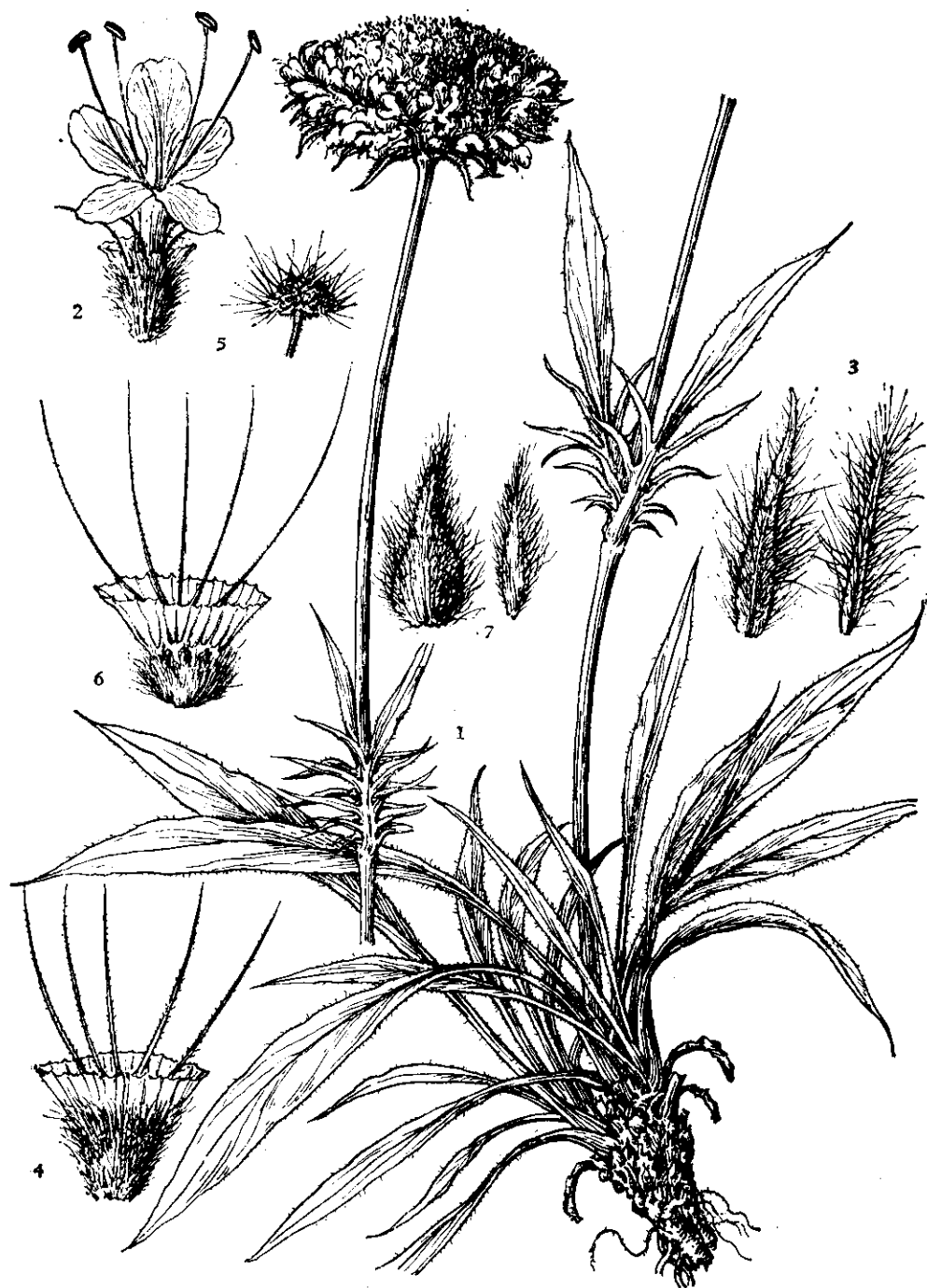
小总苞下部棒状或圆形,无肋棱,上部具孔和沟,具8纵孔,膜质冠大,宽展或直立。

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。



1—4. 高山蓝盆花 *Scabiosa alpestris* Kar. et Kir.: 1. 植株, 2. 花, 3. 总苞苞片及花的苞片, 4. 小总苞及萼刺。5—7. 小花蓝盆花 *S. oleracea* Coult.: 5. 花序, 6. 小总苞及萼刺, 7. 总苞苞片及花的苞片。(宗维城绘)