

2. 阿尔泰蓝盆花

Scabiosa austro-altaica Bobr. in Kom., Fl. URSS. 24: 457. pl. 7, f. 1. 1957 (addenda); Филат. Фл. Казахст. ССР. 8: 296. 1965.

亚灌木,高20—60厘米;根粗壮,木质,具数分枝;茎直立,1—4节,很少具叶,疏生短柔毛,茎顶生1—3个头状花序。叶多基生,轮廓长圆形,长5—10厘米,叶柄长1—2厘米,叶片羽状深裂,小裂片线状披针形,具缺刻;茎生叶较小,2—3对,对生,叶片两面疏生短柔毛,脉腋多少被刚毛,羽状全裂,小裂片披针形,长5—20毫米,宽2—3毫米。头状花序花时径2—3厘米,结果时球形,径1.5—2厘米;总苞苞片长卵形,向上渐收缩渐狭,较边缘花短2—3倍,疏生短绒毛;苞片窄披针形,上1/3处成龙骨状,下部线形,疏生细柔毛;小总苞长3—4毫米,上部具8窝孔,基部密生白色糙硬毛,冠宽2—3毫米;萼刺刚毛5条;花冠蓝紫色,外面紧贴短柔毛。花期6—7月,果期8月。

本种模式标本采自苏联哈萨克东部,并谓我国新疆鄂尔齐斯河流域有分布,我们未采到标本,仅根据原始文献记载及《哈萨克斯坦植物志》第8卷译出,以备参考。

3. 小花蓝盆花 图版25: 5—7

Scabiosa olivieri Coult., Mém. Dips. 36. t. 2, f. 10. 1823; DC., Prodr. 4: 656. 1830; Ledeb., Fl. Ross. 2: 455. 1844; Boiss., Fl. Or. 3: 141. 1875; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 219. 1882; Bobr. in Kom., Fl. URSS 24: 72. 1957; Филат., Фл. Казахст. ССР. 8: 271. t. 30, f. 4. 1965; Kitam., Fl. Afgh. 375. 1960.

一年生草本,高10—38厘米。主根单一,直伸,长4—5厘米,粗3—4毫米,表面苍白色,侧根不显著。茎纤细,圆形,苍白色,自基部成二歧分枝,具稀疏或密的白色短柔毛。叶对生,长圆形或线状披针形,长2—5厘米,宽3—10毫米,全缘,不分裂或在基部具1—2对小叶,成耳状,有时成琴形羽状分裂,上面生有长绒毛,下面具较长疏柔毛。总花梗通常纤细,长3—10厘米,苍白色,疏生柔毛;头状花序较小,球形,花时直径3—5毫米,果时不连萼刺长达1厘米,具5—15朵花,边缘花较中央花为大;总苞苞片3—5,长圆状卵形或卵圆形,渐尖头,长2—3毫米,宽1.5—2毫米,较花略短,绿色或绿褐色,疏生短柔毛;小总苞宽漏斗形,长约2毫米,基部具白色糙硬毛,上半部具8个深窝孔,冠檐部膜质,近水平伸展,宽3—6毫米,具20—24条脉,外面脉上疏生柔毛;萼刺五角星状,具短柄,棕褐色,刚毛向外伸展,较冠檐长4—5倍,生有短毛;花冠淡紫色,有时成白色,外面疏生短柔毛。瘦果具乳白色毛。花期5—6月,果期6—7月。

产于新疆准噶尔及玛纳斯河流域。生于平原沙地或沙漠上。地中海东部、小亚细亚、苏联高加索和中亚、伊朗、阿富汗、巴基斯坦和印度也有。

组2. 黄盆花组——Sect. *Scabiosa*——Sect. *Sclerostemma* Koch in Röhl. Deutsch. Fl. 1: 749. 1823; Höck. in Engl. u. Pr., Nat. Pflanzenf. 4(4): 189. 1897; Bobr. in Kom.,

Fl. URSS 24: 75. 1957.

小总苞全长具纵沟,具8条肋棱,由肋棱分割成8条纵沟。

4. 黄盆花 图版 26: 4—5

Scabiosa ochroleuca Linn., Sp. Pl. 101. 1753; DC., Prodr. 4:658. 1830; Boiss., Fl. Or. 3: 131. 1875; Bobr. in Kom., Fl. URSS 24: 75. 1957; Филат., Фл. Казахст. ССР. 8: 271. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 341, 图 6095. 1975.

多年生草本。根圆柱形,外皮棕褐色,里面黄白色,顶端常丛生分枝。茎单一或数分枝,高25—80厘米,直立,具浅沟,花序下和茎上密或疏生白色卷伏毛。基生叶具柄,椭圆形至披针形,不分裂或2—4对羽裂,长5—10厘米;叶柄长2—5厘米;茎生叶对生,基部相连,2—5对,长4—10厘米,1—2回羽状深裂至全裂,裂片不等长,最终裂片披针形或线状披针形,渐尖头,宽1.5—2毫米,具中脉1条,上面疏生白色柔毛,下面密生卷曲柔毛;叶近无柄,或在近下部叶具短柄。总花梗长18—30厘米,密生白色卷伏毛;头状花序扁球形,花时径2—2.5厘米,果时长圆形,长约1.5厘米,茎顶单生;总苞苞片线状披针形,8—10片,长1—1.2厘米,宽约1毫米,较花冠为长或等长,先端渐尖,两面疏生柔毛;苞片倒披针形,上部较宽,先端急尖,边缘有不整齐浅裂,疏生短柔毛,向下渐窄狭,成柄状;小总苞窄漏斗形,长3—4毫米,具8条纵长圆棱,棱间具8条纵沟,棱脊上疏生白色长柔毛,沟内疏生短柔毛,冠宽1.5—2毫米,长约为小总苞之半,膜质,黄褐色,外面散生短柔毛,边缘钝牙齿状,具20—24条黄褐色脉纹;花萼裂片5,刺毛状,长4毫米,棕黄色,表面微粗糙;花冠淡黄色或鲜黄色,长7—10毫米,边花较中心花为大,筒部长6—7毫米,外面密生白色柔毛,裂片5,不等大,下唇中裂片长达3毫米,其余裂片长1.5—2毫米,宽约1.5毫米;雄蕊4,着生花冠管中部,花丝伸出花冠管外;子房下位,包藏在小总苞内。瘦果椭圆形,黄白色,长约2.5毫米,果时萼刺刚毛长达7毫米,为冠宽的2倍;果脱落时露出纺锤形的花托,花托长1—1.5厘米,径约4毫米,蜂窝状,密生短柔毛。花期7—8月,果熟8—9月。

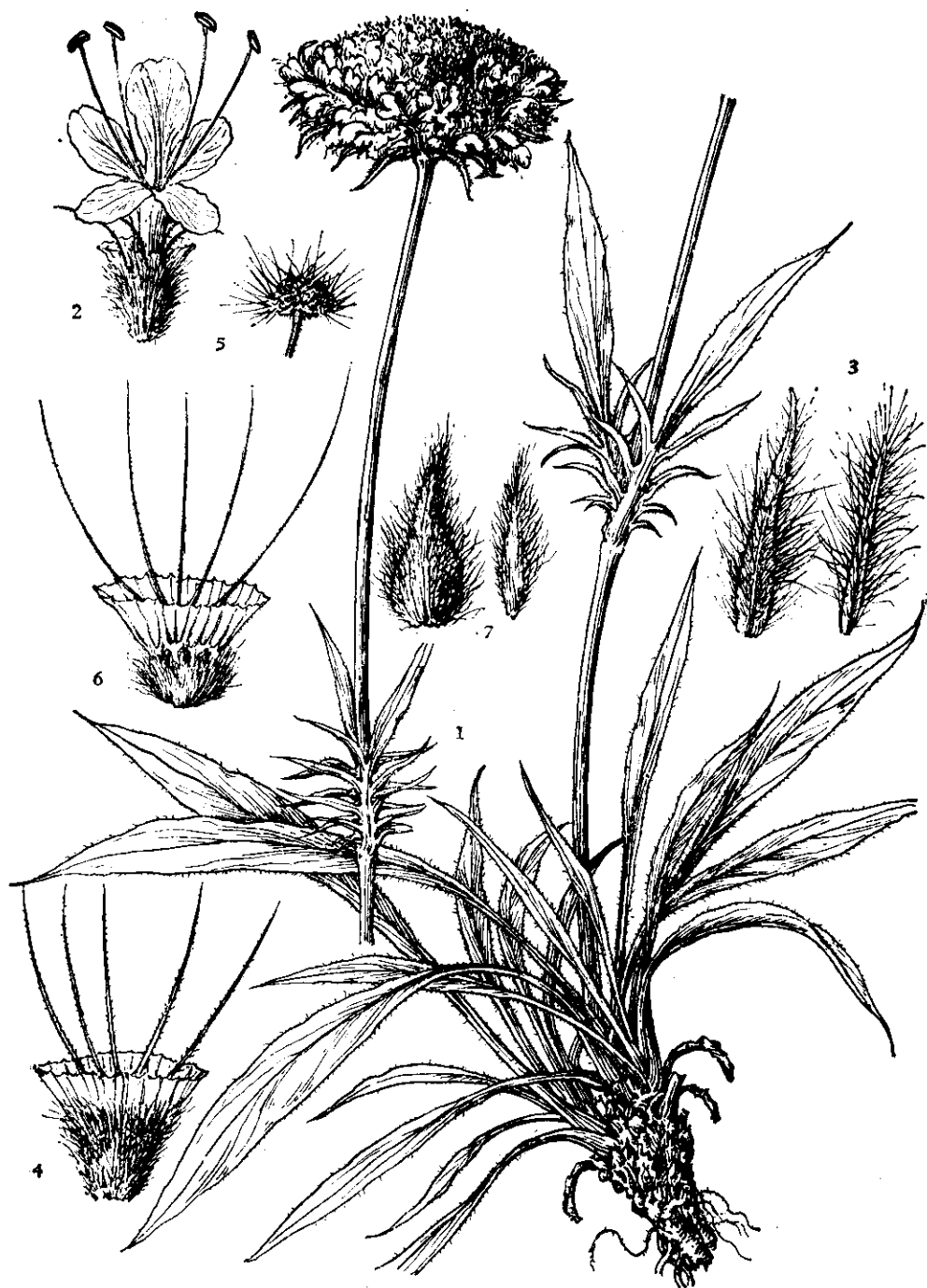
产新疆(昭苏、布尔津)。生于草原、草甸草原及山坡草地上,海拔1300—2200米。分布于欧洲中部到巴尔干半岛北部、苏联西伯利亚和蒙古。

组 3. 紫盆花组——Sect. Vidua Coult., Mém. Dips. 37. 1823; DC., Prodr. 4: 657. 1830; Boiss., Fl. Or. 3: 130. 1875; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 160. 1876; Höck. in Engl. u. Pr., Nat. Pflanzenf. 4(4): 189. 1897.

小总苞基部近圆形,具浅沟,上部具8窝孔,脉弯拱,顶端汇合,膜质冠浅碟状,具8脉,边缘皱,顶端反卷。

5. 紫盆花 松虫草 图版 26: 1—3

Scabiosa atropurpurea Linn., Sp. Pl. 144. 1753.; DC., Prodr. 4:657. 1830; 中



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)