

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。

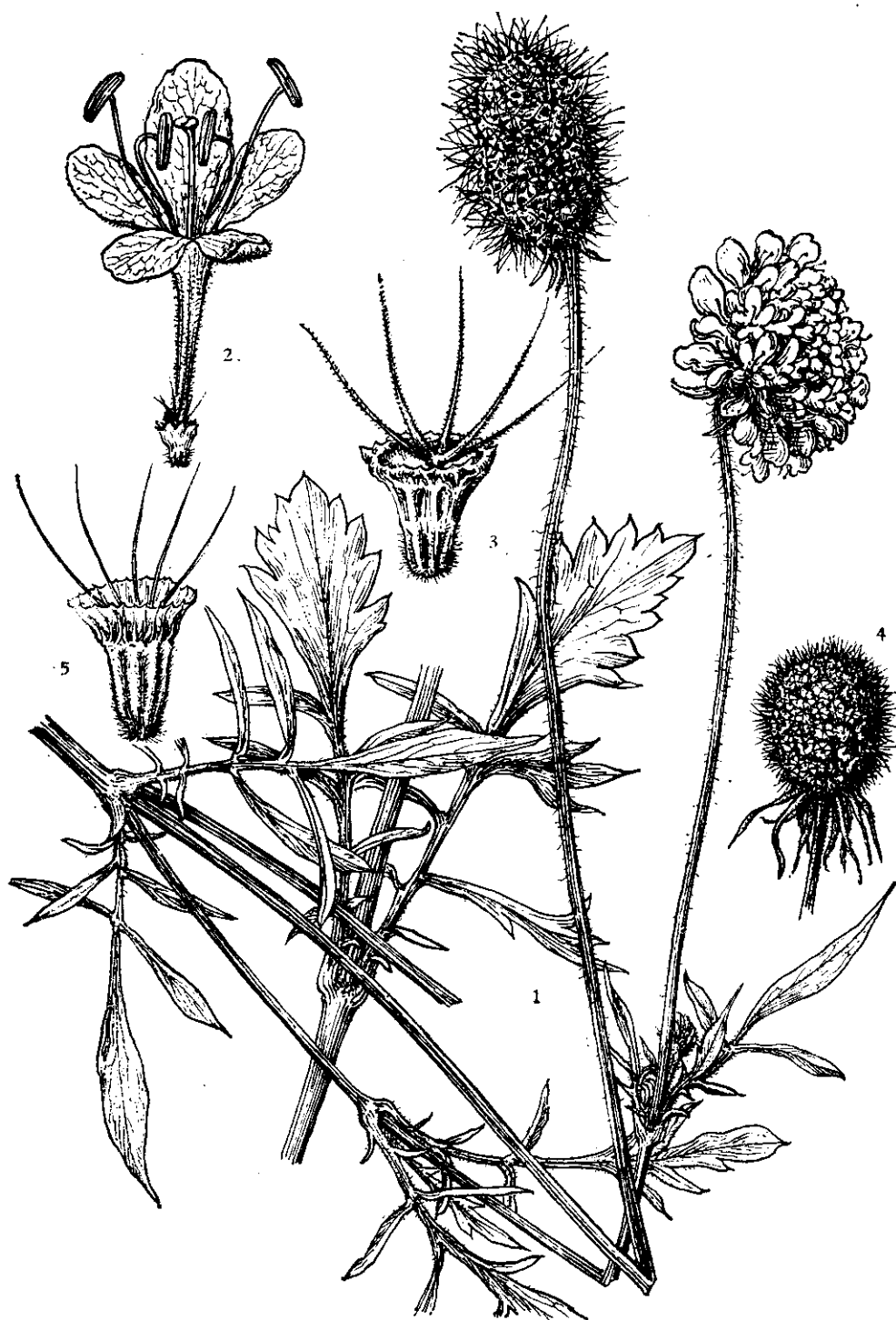
产新疆(昭苏、布尔津)。生于草原、草甸草原及山坡草地上,海拔1300—2200米。分布于欧洲中部到巴尔干半岛北部、苏联西伯利亚和蒙古。

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—3. 紫盆花 *Scabiosa atropurpurea* Linn.: 1. 植株, 2. 花, 3. 小总苞及萼刺。

4—5. 黄盆花 *S. ochroleuca* Linn.: 4. 果序, 5. 小总苞及萼刺。(宗维城绘)

国高等植物图鉴 4: 340, 图 6094. 1975.

一年生草本, 高 30—70 厘米, 茎多分枝, 微具棱, 棱上疏生白色卷伏毛。基生叶长圆状匙形, 不分裂或琴形羽裂, 边缘具粗糙牙齿; 茎生叶对生, 基部相连; 叶片轮廓长圆形, 长 5—12 厘米, 宽 3—7 厘米, 羽状深裂至全裂, 裂片 5—9, 顶裂片大, 倒披针形至长圆形, 边缘全缘或锯齿状或浅裂, 侧裂片披针形, 边缘具不整齐浅裂, 裂片先端急尖, 上面光滑, 下面沿中脉疏生白色长柔毛, 最上部叶不分裂, 倒披针形; 叶柄长约 1 厘米。总花梗长 15—25 厘米, 上面疏生白色卷伏毛; 头状花序单生分枝顶端, 圆头状, 径 4—5 厘米; 总苞苞片 2 层, 12—14 片, 内层较短, 长 8—12 毫米, 披针形, 先端渐尖, 密生白色短柔毛; 小总苞筒状, 长约 6 毫米, 基部钝圆, 疏生长硬毛, 上部扩大成花篮状, 全长具 8 条纵肋, 肋弯拱, 上部肋间显膜质, 顶端分为 8 个圆裂片, 裂片边缘棱状, 冠部小, 反卷; 萼刺刚毛 5 条, 棕黄色, 长约 8 毫米, 上面具短毛; 花冠紫黑色、淡红色至白色, 边花大, 筒部漏斗形, 长约 10 毫米, 外面密生白色柔毛, 裂片 5, 长圆形, 不等大, 长 7—8 毫米; 雄蕊 4, 与花冠近等长; 子房包于小总苞内, 花柱伸出花冠筒外, 柱头头状。果序长卵形或长圆形, 长 4.5 厘米, 宽 3.5 厘米(连萼刺)。花期 6—7 月。

原产南欧, 陕西武功及云南昆明曾有栽培, 观赏草花。

组 4. 柱苞组——Sect. *Prismakena* Bobr. in Kom., Fl. URSS 24: 86, et in Addenda 23: 457. 1957.

小总苞成方柱状, 无明显沟或孔, 具 4 条明显的肋和 4 条中间较细的肋。

6. 窄叶蓝盆花 细叶山萝卜(东北植物检索表)

Scabiosa comosa Fisch. ex Roem. et Schult., Syst. 3: 84. 1818; Hara in Journ. Jap. Bot. 16: 161. 1940. in not.; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 4: 113. 1940; Bobr. in Kom., Fl. URSS 24: 196. 1957; Noda, Fl. N.-E. Prov. China 1177, pl. 219, f. 5. 1971; 中国高等植物图鉴 4: 341, 图 6096. 1975.——*S. fischeri* DC., Prodr. 4: 658. 1830. Turcz., Fl. Baic.-dahur. 1: 542. 1842; Ledeb., Fl. Ross. 2: 458. 1844.——*S. hainanensis* Nakai in Journ. Jap. Bot. 19: 273. 1943, syn. nov.——*S. austro-mongolica* Hurusawa in Bot. Mag. Tokyo 62: 45. 1949, syn. nov.——*S. isetensis* auct. non Linn.: Kitag., Lineam. Fl. Manch. 413. 1939; 刘慎谔等, 东北植物检索表 358, 图版 121, 图 5. 1959.

6a. 窄叶蓝盆花(原变种) 图版 27: 5—6

var. ***comosa***

多年生草本, 高 30—80 厘米。根单一或 2—3 头, 外皮粗糙, 棕褐色, 里面白色, 长 12—25 厘米, 粗 3—5 毫米。茎直立, 黄白色或带紫色, 具棱, 节间长 6—12 厘米, 疏或密被贴伏白色短柔毛, 在茎基部和花序下最密。基生叶成丛, 叶片轮廓窄椭圆形, 长 6—10