

片顶端有宽大的透明白色膜质附属物。小花黄色,边花与盘花等大。瘦果长椭圆形,稍压扁,长6—7毫米,宽2.5毫米,淡黄白色或浅褐色,无毛。冠毛二列,外列多层,向内层渐长,冠毛刚毛状,边缘锯齿状,长达6毫米,内列冠毛1层,冠毛刚毛膜片状,极短。花果期7—8月。

分布新疆天山(昭苏、乌鲁木齐等)及准噶尔盆地(沙湾等)。生于山坡等,海拔1600—2000米。模式标本采自沙湾。

181. 白刺菊属——*Schischkinia* Iljin

Iljin in Fedde, Repert. Sp. Nov. **38**: 73, 1935; Czer. in Fl. URSS

28: 350, 1963.

矮小一年生草本,主茎极短,通常自基部分枝。叶不分裂,边缘有坚硬的白色针刺。头状花序异型,含少数小花,为外围茎叶包绕,不显露,植株含少数头状花序。总苞卵状长椭圆形,无毛,直径4—5毫米。总苞片6层,覆瓦状排列,草质。边花无性,上下等粗,中央盘花两性,上下等粗,全部小花管状,顶端4—5裂。花药基部附属物钝。花丝扁平,有乳突。花柱分枝短,贴合。瘦果长椭圆状倒卵形,光滑,无毛,亦无条棱及脉纹,顶端截形,有果缘,果缘边缘有锯齿,侧生着生面。冠毛比瘦果长,白色或红褐色,二列,外列冠毛多层,向内层渐长,冠毛刚毛状,边缘锯齿状或糙毛状,内列1层,膜片状,比外列冠毛刚毛要长。外列冠毛刚毛基部连合成环,但不脱落。

单种属,分布苏联中亚、伊朗及我国新疆。

1. 白刺菊(中国高等植物图鉴) 图版 3: 10; 7: 5(1—2); 41: 2

Schischkinia albispina (Bunge) Iljin in Fedde, Repert. Sp. Nov. **38**: 73, 1935; Czer. in Fl. URSS **28**: 352, 1963; 中国高等植物图鉴, **4**: 653, 1975——*Microlonchus albispinus* Bunge, Delect. Sem. Hort. Dorpat. **8**, 1843——*Centaurea albispina* (Bunge) B. Fedtsch., Pakt. Typh. **757**, 1915.

一年生草本,极矮小,外形呈半球形铺地,主茎极短,自基部多分枝。全部茎枝白色,被极短的糙毛。叶长椭圆形、倒披针形或线状倒披针形或匙形,顶端钝,边缘有白色的坚硬针刺,不包边缘针刺长2—5厘米,宽2—3厘米,基部收窄成短柄,针刺单一或2—4掌状分枝,两面绿色,通常无毛或下面被稀疏短糙毛。头状花序多数或少数,单生枝端,不显露,为头状花序外围的上部茎叶所包围。总苞卵状长椭圆形,宽4—5毫米,无毛。总苞片6层,外层卵形,长5—6.5毫米,宽2—3毫米;中层长椭圆形至长椭圆状披针形,长8—10毫米,宽2—3毫米;内层线状长椭圆形或线形,长1.2厘米,宽1.5毫米。全部苞片草质,顶端渐尖成膜质刺尖,最内层苞片上部常紫色。边花无性,花冠长5—6毫米,顶端4齿裂,裂片不等大,长达1毫米,中央盘花两性,花冠长5.5毫米,顶端4—5裂,裂片长三角形,长达1毫米。全部小花黄色,花冠上下等粗,无檐部与细管部之分。瘦果无毛,光滑,