

性,紫红色,花冠长 2.5 厘米,细管部长 1 厘米,檐部长 1.5 厘米,花冠裂片长 5 毫米。瘦果楔状长椭圆形,褐色,长 5 毫米,宽 2 毫米。冠毛黄白色,长达 1.5 厘米;冠毛刚毛糙毛状,分散脱落。 花果期 8—9 月。

分布新疆西北部(温泉)。苏联中亚地区(西天山、塔尔巴尔哈什山)、帕米尔地区有分布。模式标本采自外伊犁阿拉套山。

13. 新疆麻花头(中国高等植物图鉴)

Serratula rugosa Iljin in Bull. Jard. Bot. Prin. URSS 27: 87, 1928; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (3—4):156, 1968; 中国高等植物图鉴, 4:652, 1975。

多年生莲座状小草本。根状茎被褐色纤维状撕裂的叶柄残迹,无茎或几无茎。全部叶莲座状,生根状茎的顶端,长椭圆形,长 2.5—6 厘米,宽 1—2.5 厘米,羽状深裂,有长 2—5 厘米的叶柄;侧裂片 4—5 对,中部侧裂片较大,宽 4—6 毫米,基部侧裂片较小,全部侧裂片半长椭圆形、半椭圆形或偏斜三角形,顶端圆钝或急尖,边缘无锯齿或少锯齿,顶裂片与侧裂片等大或稍大,边缘有锯齿或少锯齿。全部叶两面粗糙,被多细胞节毛。头状花序通常单生于根状茎顶端的莲座状叶丛中,少数植株在莲座叶丛中有两个头状花序的,花梗极短。总苞碗状,直径 2—2.5 厘米,无毛。总苞片约 7 厘米,外层与中层卵形,长 7—12 毫米,宽 4—6 毫米,边缘狭膜质,但上部边缘黑褐色,顶端急尖,有短尖头;内层披针形至线状披针形,长 2 厘米,宽 3—5 毫米,上部淡黄色,硬膜质。全部小花两性,紫色,花冠长 2.6 厘米,细管部长 1.1 厘米,檐部长 1.5 厘米,花冠裂片长 8 毫米。瘦果倒披针形,长 3 毫米,宽 2 毫米,有细条棱及横折皱。冠毛褐色,长达 1.5 厘米;冠毛刚毛糙毛状,分散脱落。花果期 7—8 月。

分布天山(乌鲁木齐、库车、和硕、和静)。生于山坡碎石堆上,海拔 2100—3400 米。模式标本采自伊宁。

14. 分枝麻花头(新拟)

Serratula cardunculus (Pall.) Schischk. in Крыл., Фл. Зап. Сиб. 11:2938, 1949; Грубов, Консп. Фл. Монг. 279, 1955; Borris. Fl. URSS 28: 280, 1963; H. Ch. Fu in Fl. Intramong. 6: 220, 1982——*Centaurea cardunculus* Pall., Reise 1:500, 1771——*Serratula nitida* Fisch. ex Spreng. Syst. Veg. 3: 390, 1826; DC., Prodr. 6: 668, 1837; Ldb., Fl. Ross. 2: 759, 1845—1846——*S. nitida* Fisch. ex Spreng. *α. typica* Trautv. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 39: 73, 1866。

多年生草本。根状茎短,黑褐色。茎直立,高 30—70 厘米,上部有分枝。基生叶椭圆形,长椭圆形或披针形,长 5—10 厘米,宽 1—2 厘米,顶端钝或急尖,有长或短叶柄,边缘全缘无锯齿或有锯齿,两面无毛;茎叶少数,长椭圆形或披针形,边缘无锯齿、有锯齿或羽裂,两面无毛,上部茎叶小,线形,不裂,边缘全缘,无锯齿。头状花序 2—7 个单生枝端。总苞钟状,无毛,直径 1—1.5 厘米,上部无收缢。总苞片 5—6 层,外层与中层卵形或卵状披