

针形,上部有宽大的黑色或黑褐色染色,顶端有长0.5—1毫米;内层线状披针形,顶端淡黄白色,硬膜质。小花白色或红紫色,花冠长1.5—1.7毫米,花冠裂片长5毫米。瘦果长圆形,褐色;冠毛淡黄色,长8—10毫米。 花果期6—7月。

分布内蒙古(锡林郭勒盟)。蒙古、苏联欧洲部分及西伯利亚等地有分布。生于山地沟谷草甸。模式标本采自伏尔加地区。

15. 全叶麻花头(新拟) 图版36:1

Serratula algida Iljin in Fedde, Repert. Sp. Nov. **35**: 357, 1934; Boriss. in Fl. URSS **28**: 283, 1963; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**(3—4): 152, 1968.

多年生草本,高25—80厘米。根状茎斜升或平卧。茎直立,单生或少数茎成簇生,不分枝,接头状花序下部有稀疏的多细胞短节毛,基部被棕褐色纤维状撕裂叶柄的残迹,基部通常紫红色。基生叶及下部茎叶长椭圆形、倒披针形或近匙形,长约6厘米,宽约2厘米,顶端钝或急尖或渐尖,有小裂头,边缘全缘,无锯齿,极有少浅波状圆齿;向上的叶渐小,与极生叶及下部茎叶同形或狭披针形,但渐小,边缘全缘,无锯齿,最上部叶线形。全部叶两面光滑,无毛,质地柔软。头状花序单生茎顶,花序梗长,裸露。总苞钟状,直径2.5—3厘米,有稀疏蛛丝毛,上部无收缢。总苞片约6层,覆瓦状排列,向内层渐长,外层及中层长三角形、卵形、长椭圆状卵形至长披针形,长0.7—1.4厘米,宽1.5—3毫米,顶端渐尖或长渐尖,有长0.5—2毫米的针刺或刺尖,内层及最内层披针形或线状披针形,长1.6—2.1厘米,宽1.5—2毫米,上部淡黄白色,干膜质。全部苞片中部以上黑色或黑褐色染色。全部小花两性,粉红色,花冠长1.9厘米,细管部长1厘米,檐部长9毫米,花冠裂片长4毫米。瘦果褐色,有4条肋棱,不成熟。冠毛淡黄白色或褐色,长达1厘米;冠毛刚毛糙毛状,分散脱落。 花期6月。

分布新疆天山及准噶尔盆地(特克斯,木垒、奇台等)。生于山地草甸,海拔2200米。天山西部、阿尔泰山及帕米尔有分布。

在新疆准噶尔阿拉套山地附近可能还有1种麻花头(*S. dshungarica* Iljin in Fedde, Repert. Sp. Nov. **35**: 357, 1934; Boriss. in Fl. URSS **28**: 284, 1963),与本种全叶麻花头非常接近,与全叶麻花头的区别在于它的总苞片顶端黑色着色区不如全叶麻花头宽大,总苞被稠密的绒毛。

16. 薄叶麻花头(新拟) 图版36:2

Serratula marginata Tausch. in Flora **11**(31): 484, 1828; Грубов, Консп. Фл. Монг. 279, 1955; Boriss. in Fl. URSS **28**: 281, 1963——*S. glauca* Ldb. in Mém. Acad. Sc. Pétersb. **5**: 560, 1812 et Fl. Alt. **4**: 38, 1833 et Fl. Ross. **2**: 758, 1845—1846. p. p.: DC, Prodr. **6**: 668, 1837; 东北植物检索表, 424, 1959——*S. gmelini* Ldb. ex DC., Prodr. **6**: 668, 1837 p. p. non Tausch. (1828)——*S. luxmanni* Fisch. ex DC., l. c. 669, 1837, pro. syn. ——*Carduus altaicus* Patrin ex DC., l. c. 669, 1837, pro. syn. ——*C.*

uniflorus Turcz. ex DC, l. c. 669, 1837—*Serratula nitida* Fisch. ex Spreng. *β. glauca* (Ldb.) Trautv. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **38**(2): 379, 1866—*S. gelberifolia* Bar. et Skv., 东北植物检索表, 424, 1959, nom. nud.

多年生草本。根状茎斜升或平卧。。茎直立,单生,高13—35厘米,不分枝,大部裸露,无叶,基部被褐色纤维状撕裂的叶柄残迹。基生叶椭圆形、长椭圆形或卵形,长3—6厘米,宽1.5—2厘米,不分裂,全缘,边缘无锯齿,或边缘有浅波状圆齿或羽状浅裂,有长或短柄,柄长达6厘米;茎生叶少数,通常集中于茎的下部,无柄,披针形或线形,边缘羽裂或锯齿。全部叶质地薄,两面有稀疏多细胞节毛或脱毛。头状花序单生茎端。总苞碗状或钟状,上部无收缢,直径约2厘米。总苞片7—8层,外层与中层卵形、卵状三角形、椭圆形或卵状长椭圆形,长3—8毫米,宽2.5—3毫米,顶端渐尖,有长1毫米或不足1毫米的针刺或刺尖;内层及最内层长披针形或线状披针形,长1.1—1.4厘米。全部苞片顶端黑色或黑褐色染色。全部小花两性,紫红色,花冠长1.6厘米,细管部与檐部等长,花冠裂片长5毫米。瘦果褐色,不成熟。冠毛褐色,长达1.2厘米;冠毛刚毛糙毛状,分散脱落。花期6月。

分布黑龙江、内蒙古、甘肃,新疆阿尔泰山地区可能也有分布。模式图为格梅林的“西伯利亚植物志第2卷”第39图。蒙古有分布。

17. 伪泥胡菜(东北植物检索表) 假升麻(陕西)

Serratula coronata L., Sp. Pl. ed. 2. 1144, 1763; DC., Prodr. **6**: 667, 1837; Ldb., Fl. Alt. **4**: 38, 1833 et Fl. Ross. **2** (2): 756, 1845—1846; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 469, 1888; O. Hoffm. in Pflanzenfam. **4**(5): 326, 1893; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip **3**: 176, 1935; Kia, Pl. Sin. **3**: 74, 1937; Hand.-Mazz. in Notibl. Bot. Gart. Berlin **13**: 659, 1937; Kitag. Lineam. Fl. Manch. 470, 1939; Kitam. in Journ. Jap. Bot. **21**: 56, 1947; 东北植物检索表, 426, 1959; Boriss. Fl. URSS **28**: 268, 1963; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**(3—4): 153, 1968; 中国高等植物图鉴, **4**: 650, 1975; Lauener in Not. Roy. Bot. Gardn. Edinb. **34**(2): 384, 1976; H. Ch. Fu in Fl. Intramong. **6**: 220, 1982—*S. coronaria* Pall. Reise **2**: 280, 528, 1773, in nota—*Mastrucium pinnatifidum* Cass. in Dict. Sc. Nat. **35**: 173, 1825 et **41**: 523, 1826—*Serratula martinii* Vant. in Bull. Acad. Internat. Géogr. Bot. **12**: 21, 1903—*S. manshurica* Kitag. in Tokyo Bot. Mag. **49**: 229, 1935.

多年生草本,高70—150厘米。根状茎粗厚,横走。茎直立,上部有伞房状花序分枝,极少不分枝,全部茎枝无毛。基生叶与下部茎叶全形长圆形或长椭圆形,长达40厘米,宽达12厘米,羽状全裂,有长5—16厘米;侧裂片8对,全部裂片长椭圆形,宽1.5—3厘米;中上部茎叶与基生叶及下部茎叶同形并等样分裂,但无柄,裂片倒披针形、披针形或椭圆形,接头状花序下部的叶有时大头羽状全裂,侧裂片1—2对。全部叶裂片边缘有锯齿或大锯齿,两面绿色,有短糙毛或脱毛。头状花序异型,少数在茎枝顶端排成伞房花序,少有



1.全叶麻花头 *Serratula algida* Iljin: 植株全形。2.薄叶麻花头 *Serratula marginata* Tausch. 植株全形。3.歪斜麻花头 *Serratula procumbens* Rgl.: 植株全形。(王金凤绘)