

茎叶线形或长椭圆形，羽状浅裂或深裂或不分裂而边缘全缘，无柄；全部叶质地厚，两面被稀疏的短柔毛和黄色的小腺点。头状花序少数或多数，在茎枝顶端成伞房花序状排列，有小花梗。总苞钟状，直径8毫米；总苞片5层，外层卵形或长卵形，长4毫米，宽1.8毫米，顶端绿色，草质，反折或几不反折，有小尖头，中层卵状披针形，长6—8毫米，宽约2毫米，顶端绿色具齿草质扩大，有小尖头，内层线形或线状披针形，长10毫米，宽1.5—2毫米，顶端有淡紫色的具齿的膜质附片，附片被稠密的长柔毛及小腺点。小花红紫色，长10—12毫米，细管部长6毫米，檐部长4毫米。瘦果圆柱状，深褐色，长2—3毫米。冠毛白色，2层，外层短，糙毛状，长4毫米，内层长，羽毛状，长1厘米。花果期7—8月。

分布内蒙古（伊克昭盟、锡林郭勒盟）、陕西（靖边）、宁夏（平罗、中卫、青铜峡）、甘肃（肃北、安西）、新疆（霍城）。生于荒漠草原及盐碱地上。俄罗斯西伯利亚、哈萨克斯坦、蒙古也有分布。模式标本采自 Tschingistau。

55. 翼茎风毛菊

Saussurea alata DC. in Ann. Mus. Hist. Nat. Paris **16**: 202. 1810 et Prodr. **6**: 537. 1838; Ledeb., Ic. Pl. Fl. Ross. **1**: 15. 1829 et Fl. Ross. **2** (2): 663. 1845; Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **20** (3): 47. 1847; Herd. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **41** (3): 46. 1868. p. p.; Lipsch., Fl. URSS **27**: 526. 1962 et Gen. Saussurea **87**. 1979. — *S. runcinata* DC. β . *dentata* Ledeb., Fl. Ross. **2** (2): 663. 1845; Walker in Contr. U. S. Nat. Herb. **28** (4): 673. quoad nomen 1941; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 12. quoad nomen. 1968.

多年生草本。茎直立，高20—50厘米，有翼，翼宽，边缘有锯齿或全缘，基部被稠密的褐色鞘状残迹，上部伞房花序状或伞房圆锥花序状分枝。基生叶有柄，柄长4—9厘米，柄基褐色鞘状扩大，叶片长椭圆形，长10—11厘米，宽1.5—4厘米，大头羽状或羽状浅裂、半裂、深裂或至全裂，极少不裂而边缘全缘，侧裂片三角形、披针形或椭圆形，边缘深波状锯齿或全缘，顶端有软骨质小尖头，中部和下部茎叶与基生叶同形并等样分裂，但渐小，有柄或无柄；上部茎叶长椭圆形或线状披针形，边缘全缘，无柄；全部叶两面色，绿色，被短糙毛及淡黄色的小腺点，边缘极粗糙，有糙毛。头状花序多数，在茎枝顶端排列成伞房花序或伞房圆锥花序，有小花梗。总苞长圆状或卵状，直径8毫米；总苞片5层，外层长椭圆形或卵状披针形，长4毫米，宽1.5毫米，顶端急尖或钝，有小尖头，中层披针形，长5—6毫米，宽2毫米，顶端钝或圆形，紫色，稍膜质扩大，内层线状披针形，长8毫米，宽2毫米，顶端有紫色膜质扩大的边缘有小锯齿的附片。小花紫红色，长14毫米，细管部长6毫米，檐部长8毫米。瘦果倒圆锥状，长3毫米。冠毛2层，污黄色，外层短，糙毛状，长2毫米，内层长，羽毛状，长8毫米。花果期8—9月。

分布新疆(清河、阿勒泰、富蕴)。生于农田、潮湿地、水塘边,海拔540—1200米。俄罗斯及蒙古有分布。模式标本采自西伯利亚。

56. 类尖头风毛菊

Saussurea pseudomalitiosa Lipsch. in Bull. Soc. Nat. Mosc. Biol. n. s. lix. Livr. 59 (6): 76. 1954 et Gen. Saussurea 80. 1979.

二年生草本。根纺锤状。茎单生或少数,高25—35厘米,被稀疏短柔毛,自基部分枝,分枝多数,由于叶下延而多少有翼,翼狭窄,有锯齿。叶被稀疏的柔毛,全形线形或线状披针形,羽状半裂或羽状全裂,裂片三角形,全缘或有小锯齿;基生叶有柄;茎生叶无柄,多少下沿。头状花序每3—5个集成伞房状花序,多数伞房花序组成圆锥状花序。总苞卵状,长1.2—1.5厘米,有光泽;总苞片5层,线状披针形,急尖,顶端有黑片的附片。花托有托片。小花红色,长1.1—1.2厘米。冠毛2层,外层糙毛状,长2毫米,内层长1—1.1厘米,羽毛状。花果期8月。

分布青海(柴达木),海拔3300米。模式标本采自青海柴达木。

标本未见,上述记载取自本种的原始描写。

57. 京风毛菊 图版11: 6—11

Saussurea chinampoensis Lévl. et Vaniot in Bull. Géorg. Bot. Mans. 20: 145. 1909; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 29: 209. 1915; Mori, Enum. Pl. Corea 364. 1922; Nakai, Fl. Sylv. Koreana 14: 117, 1923; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 4 (1): 3. 1935 et 7: (1): 58. 1938 et in Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 16 (2): 69. 1940; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 6 (2): 90. 1935; Kitag., Lineam. Fl. Manshur. 462. 1939; 刘慎谔等,东北植物检索表 420. 1959; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vas. 1965. 255. 1965 et Gen. Saussurea 88. 1979; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (2—3): 318. 1967; 中国高等植物图鉴 4: 640. 图 6694. 1975; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 34 (3): 377. 1976; 内蒙古植物志 6: 238. 1982; 河北植物志,下册 1097. 1984; 黄土高原植物志 5: 422. 1989; 河北植物志 3: 168. 1991; 辽宁植物志,下册 593. 1992. —*Theodorea chinampoensis* (Lévl. et Vaniot) Soják in Novit. Bot. Hort. Bot. Univ. Carol. Pragens, 1962: 49. 1962. —*Saussurea peipingensis* Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 5 (2): 87. 1934; Kitag., Iconogr. Pl. As. Orient. 1 (4): 79. t. 36. descr. ampl. 1936; Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 648. descr. emend. 1937; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 24 (1): 46. 1957; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 6. 1968. pro synonym. *S. chinampoensis* Lévl. et Vaniot.

一年生或二年生草本,高10—60厘米。茎单生,自基部长分枝,分枝直立,全部茎枝无毛或几无毛。基生叶基部渐狭成短柄,叶片质地厚,线形、线状长椭圆形、倒披