

Mosc. 41 (3): 46. 1868. — *Saussurea runcinata* DC. var. *integrifolia* H. C. Fu et D. S. Wen, 内蒙古植物志 6: 329. 1982.

多年生草本。茎直立，单生或少数茎簇生，高(5) 15—60 厘米，无毛，基部有纤维状撕裂的叶鞘残迹，上部有稠密的金黄色腺点，有伞房状或伞房圆锥状分枝。基生叶及下部茎叶有叶柄，柄长 1—5 厘米，柄基扩大半抱茎，叶片全形椭圆形、倒披针形、线状倒披针形或披针形，长 4—20 厘米，宽 0.5—7 厘米，羽状或大头羽状深裂或全裂，顶裂片线形、披针形、卵形或长三角形，顶端渐尖或钝，边缘全缘或有小锯齿，侧裂片 4—7 对，下弯或水平开展，披针形、线状披针形或椭圆形至镰刀形，向两端的侧裂片渐小，顶端钝或急尖，边缘全缘或近基部有小锯齿，有时基生叶及下部茎叶不裂，线形；中上部茎叶渐小，不分裂，无柄，披针形或线状披针形，边缘全缘或下部边缘有稀疏的小锯齿；全部叶两面无毛。头状花序多数或少数，在茎枝顶端排成伞房花序或伞房圆锥花序。总苞钟状，直径 5—10 毫米；总苞片 4—6 层，外层卵形或卵状披针形，长 3.5 毫米，宽 1.5 毫米，顶部草质扩大，有小尖头，中层椭圆形，长 7 毫米，宽 1.8 毫米，顶端红色膜质扩大，内层线状披针形或线形，长 1.9 厘米，宽 1 毫米，顶端红色膜质扩大；全部总苞片外面无毛或外层上部边缘有稀疏的短柔毛。小花紫红色，长 14 毫米，管部与檐部等长。瘦果圆柱状，黑褐色，长 2—3 毫米。冠毛淡黄褐色，2 层，外层短，糙毛状，长 2—3 毫米，内层长，羽毛状，长 7—9 毫米。 花果期 7—9 月。

分布黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古（呼伦贝尔盟、哲里木盟、昭乌达盟、锡林郭勒盟、巴彦卓尔盟）、山西（保德）、陕西（绥德、清涧、榆林）、宁夏（海原）。生于河滩潮湿处、盐碱地、盐渍低地、沟边石缝中，海拔 700—1 300 米。俄罗斯西伯利亚及蒙古有分布。模式标本采自西伯利亚。

54. 裂叶风毛菊

Saussurea laciniata Ledeb., Ic. Pl. Fl. Ross. 1: 16. t. 64. 1829 et Fl. Alt. 4: 18. 1833 et Fl. Ross. 2 (2): 663. 1845; DC. Prdr. 6: 537. 1838; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3 (4): 173. 1935; Lipsch., Fl. URSS 27: 529. 1962 et Gen. Saussurea 85. 1979; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 334. 1967; 内蒙古植物志 6: 234. 1982; 宁夏植物志 2: 313. 1988. — *S. alata* DC. ζ . *laciniata* Herd. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 41 (3): 46. 1868. — *S. laciniata* Lipsch. var. *pygmaea* Lipsch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 21: 380. 1961.

多年生草本。茎直立，高 15—50 厘米，基部有褐色的纤维状撕裂的叶柄残迹，有具尖齿的狭翼，自基部分枝，被稀疏的短柔毛。基生叶有叶柄，叶柄长 1—7 厘米，柄基鞘状扩大，叶片全形长椭圆形，长 3—12 厘米，宽 1.5—2 厘米，二回羽状深裂，一回侧裂片 5—10 对，互生或对生，二回裂片三角形、偏斜三角形或锯齿状，顶端有软骨质小尖头，极少羽状深裂，裂片长椭圆形，边缘全缘，顶端有软骨质小尖头；中部与上部

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。