

Saussurea 111. 1979. — *Saussurea* DC. Sect. *Lagurostemon* (Cass.) DC. Subsect. *Laguranthera* C. A. Mey. ex Endl. Gen. Pl. 468. 1838. — *Saussurea* DC. Sect. *Lagurostemon* (Cass.) DC., Prodr. 6: 532. p. p. 1838; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 13: 150 et 151. p. p. 1937.

根及根状茎纤维状撕裂或被纤维。多年生草本，极少一年生草本或半灌木。头状花序狭钟状或圆柱状，直径达1厘米，通常多数，极少少数，排成伞房状或总状花序。花托有托片，极少无托片。总苞片边缘全缘，无附属物，覆瓦状排列，紧贴，顶端钝或急尖。冠毛2层。

本组有54种；我国有34种。

本组后选模式：*S. salicifolia* (L.) DC.

88. 高盐地风毛菊

Saussurea lacostei Danguy in Journ. de Bot. 21: 52. 1907; Lipsch. in Journ. Bot. URSS 57 (6): 679. 1972 et Gen. *Saussurea* 115. 1979; G. M. Shen in Coll. Bot. Pep. Xingjiang 109. 1991.

多年生直立草本，高17—25厘米。根状茎粗，圆锥状，木质化，密被残存的叶柄。茎直立，被稀疏或稠密的白色短硬毛。基生叶有长柄，柄长5—7.5厘米，基部鞘状扩大，叶片全形长椭圆形，长达8厘米，宽达3厘米，二回羽状深裂，一回侧裂片5—6对，全形披针形或长椭圆形，未回裂片少数，锯齿状；茎生叶与基生叶同形并等样分裂，但少且小；全部叶两面色，绿色，被白色稀疏的短硬毛。头状花序2—6个，在茎枝顶端排成伞房花序，极少单生茎顶，有长1—5毫米的花序梗。总苞倒圆锥状，直径0.8—1厘米；总苞片4—5层，外层卵形，长4毫米，宽2毫米，顶端渐尖或急尖，中层长椭圆形，长1厘米，宽2毫米，顶端钝，内层披针形，长1厘米，宽2毫米，顶端急尖，全部总苞片麦秆黄色，外面无毛。小花淡紫色，长2.4厘米，细管部长1.6厘米，檐部长8毫米。瘦果长圆形，褐色，长5毫米，无毛。冠毛2层，外层白色，糙毛状，长2.5毫米，内层污黄色，羽毛状，长1.2厘米。花果期7—9月。

分布新疆（喀什、阿哈奇）。生于石质干山坡或山坡阴处，海拔2650—3000米。模式标本采自新疆。

89. 达乌里风毛菊

Saussurea davurica Adams in Nouv. Mém. Soc. Natur. Mosc. 3: 251. 1834; Lipsch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 21: 378. 1961 et Fl. URSS 27: 507. 1962 et Gen. *Saussurea* 116. 1979; 内蒙古植物志 6: 242. 1982; Grubov, Key Vasc. Pl. Mong. 261. 1982. — *Serratula davurica* Adams ex Ledeb., Fl. Ross 2 (2): 666. 1845. — *Saussurea papposa* Turcz. in DC., Prodr. 6: 534. 1838 et in Bull. Soc. Natur. Mosc. 20 (3): 35. 1847; Herd. in Bull. Soc. Natur. Mosc. 41 (3): 10. 1868; Kom.

in Act. Hort. Petrop. **25** (2): 742. 1907; Kitag., Lineam. Fl. Manshur. 464. 1939. — *S. crassifolia* DC. β . *papposa* (Turcz.) Ledeb., Fl. Ross. **2** (2): 666. 1845. — *S. salsa* (Pall.) Spreng β . *papposa* (Turcz.) Ledeb. in Ling, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3** (4): 162. 1935. — *S. salsa* auct. non (Pall.) Spreng; Ostenf. in Hedin, South. Tibet Bot. **6** (3): 33, p. p. 1922.

多年生草本，高4—15厘米，全株灰绿色。根细长，黑褐色。茎直立，单生或2—3个，有脉纹或棱，无毛或被稀疏的短柔毛，基部直径2—4毫米。基生叶有叶柄，柄长(1) 1.5—3厘米；柄基扩大，叶片披针形或长椭圆形，长2—10厘米，宽0.5—2厘米，顶端急尖，基部楔形或宽楔形，边缘全缘、浅波状锯齿或下部倒向羽状浅裂或深裂，侧裂片宽三角形，顶端钝；茎生叶少数或多数，下部茎叶与基生叶同形，但较小，边缘波状浅锯齿或全缘，基部楔形渐狭成短柄或无柄，上部茎叶更小，长椭圆形或宽线形，无柄；全部叶两面灰绿色，肉质，无毛，有稠密的淡黄色的小腺点，边缘有或无糙硬毛。头状花序少数或多数，在茎枝顶端排成球形或半球形的伞房花序。总苞圆柱状，直径(3) 5—6毫米；总苞片6—7层，外层卵形或椭圆形，长2—4毫米，宽1—1.5毫米，顶端急尖或钝，上部带紫红色，中层长椭圆形，长7毫米，宽1.5毫米，顶端急尖，上部带紫红色，内层线形，长1.05厘米，宽1毫米，顶端急尖，上部带紫红色，全部总苞片外面几无毛，边缘有短柔毛。小花粉红色，长1.5厘米，细管部长8毫米，檐部长7毫米。瘦果圆柱状，长2—3毫米，顶部有小冠。冠毛2层，白色，外层短，单毛状，长2毫米，内层长，羽毛状，长1.1—1.2厘米。花果期8—9月。

分布甘肃(敦煌、肃北、民勤)、宁夏(平罗)、内蒙古(巴产卓尔盟、锡林郭勒盟、阿拉善盟、呼伦贝尔盟)、青海、新疆(乌鲁木齐)。生于河岸碱地、湿河滩、河床林下、盐渍化低湿地、盐化草甸；海拔1060—3120米。蒙古、俄罗斯西伯利亚有分布。模式标本采自达乌里。

90. 盐地风毛菊 图版 17: 1—6

Saussurea salsa (Pall.) Spreng., Syst. Veg. **3**: 381. 1826; Boiss., Fl. Orient. **3**: 566. 1875; Ostenf. in Hedin, South. Tibet Bot. **6** (3): 33. 1922, p. p.; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3** (4): 161. 1935, p. p.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 13. 1968; 中国高等植物图鉴 **4**: 630. 图 6674. 1975; Lipsch., Gen. Saussurea 117. 1979. — *Serratula salsa* Pall., Reise **1**: 502. 1771 et **3**: 607, 635. 1776; Bieb., Fl. Taur.-cauc. **2**: 266. 1808. — *Heterotrichum salsum* Bieb., Fl. Taur.-cauc. **3**: 551. 1819. — *Saussurea crassifolia* DC. in Ann. Mus. Hist. Natur. Paris **10**: 201. 1810; DC., Prodr. **6**: 533. 1838; Kom. in Act. Hort. Petrop. **34** (1): 151. 1920 et **34** (2): 213 et 268. 1928, p. p.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 320. 1967. pro synonym. *S. salsae*.