

Saussurea glandulosa Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **3**: 137. 1934 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. **13**: 173—174. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 325. 1967; Lipsch., Gen. Saussurea 234. 1979. — *S. yatagaiana* Mori in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa **27**: 25. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 23. 1968.

茎高 20—75 厘米，无毛。下部与中部茎叶有翼柄，叶片长圆状披针形，长 15 厘米，宽 4 厘米，基部楔形，顶端急尖，边缘有稀疏的锯齿，齿顶有小尖头，上面粗糙，有稠密的腺点，下面有稀疏的短柔毛；上部逐渐变小，狭长圆形，顶端渐尖，基部楔形，无柄。头状花序 8 个，伞房状排列，宽 8 毫米，有短花序梗。总苞圆柱状；总苞片 3 层，外层短，卵形至卵状披针形，中层长圆形，内层线状披针形。小花紫色，长 1 厘米。冠毛 2 层，外层不等长，易脱落，内层长 7—8 毫米。花托有托毛。花果期 8 月。

分布台湾。模式标本采自台湾。标本未见。上述记述取自《台湾植物志》(Flora of Taiwan 4: 927. 1978)。

241. 柳叶菜风毛菊 图版 31: 8—12

Saussurea epilobioides Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **27**: 495. 1881 et in Mém. Biol. **11**: 256. 1881; Kom. in Act. Hort. Petrop. **34** (1): 40. 1920; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 324. 1967; Lipsch. in Journ. Bot. URSS **57** (6): 678. 1972 et Gen. Saussurea 232. 1979; 中国高等植物图鉴 **4**: 631. 图 6675. 1975. — *S. epilobioides* Maxim. var. *cana* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 318. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 324. 1967. — *S. karlongensis* Hand.-Mazz in Act. Hort. Gothob. **12**: 317. 1938; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. **6** (2): 70. 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 333. 1967.

多年生草本，高 25—60 厘米。根状茎短。茎直立，不分枝，无毛，单生。基生叶花期脱落；下部及中部茎叶无柄，叶片线状长圆形，长 8—10 厘米，宽 1—2 厘米，顶端长渐尖，基部渐狭成深心形而半抱茎的小耳，边缘有具长尖头的深密齿，上面有短糙毛，下面有小腺点；上部茎叶小，与下部及中部茎叶同形，但渐小，基部无明显的小耳。头状花序多数，在茎端排成密集的伞房花序，有短花序梗。总苞钟状或卵状钟形，直径 6—8 毫米；总苞片 4—5 层，外层宽卵形，顶端有黑绿色长钻状马刀形附属物，附属物反折或稍弯曲，中层长圆形，顶端有黑绿色钻状马刀形附属物，附属物反折或稍弯曲，内层长圆形或线状长圆形，顶端急尖或稍钝，全部总苞片几无毛。小花紫色，长 1—1.1 厘米。瘦果圆柱状，无毛，长 3—4 毫米。冠毛污白色，2 层，外层短，糙毛状，内层长，羽毛状。花果期 8—9 月。

分布甘肃（清运、兰州、皋兰山、兴隆山）、青海、宁夏（盐池县）、四川（康定）。

生于山坡，海拔 2 600—4 000 米。模式标本采自甘肃。

242. 湿地风毛菊

Saussurea umbrosa Kom. in Act. Hort. Petrop. **18** (3): 423. 1900 et **25** (2): 739. 1907; Lipsch., Fl. URSS **27**: 462. 1962 et Gen. *Saussurea* 250. 1979; 内蒙古植物志 **6**: 255. 1982.

多年生草本，高 50—80 厘米。根状茎短，颈部被褐色纤维状撕裂的叶柄残迹。茎单生，直立，有棱，具狭翼，被柔毛，上部有伞房状或圆锥状花序分枝。基生叶卵状长圆形或椭圆形，长达 20 厘米，宽达 6 厘米，顶端急尖，基部截形或圆形，边缘有锯齿，齿顶刺尖，上面绿色，被稀疏褐色柔毛，下面灰绿色，被稀疏蛛丝毛及腺点，叶柄较长，有狭翼；下部与中部茎叶无柄，叶片长圆形、长圆状披针形或披针形，长 9—18 厘米，宽 1—3 厘米，顶端渐尖或急尖，基部楔形，边缘有具刺尖的锯齿及缘毛；上部茎叶线状披针形，边缘全缘。头状花序在茎枝顶端排列成伞房花序或圆锥花序。总苞钟状，直径 10 毫米；总苞片 5 层，上部密被腺体和腺毛，外面被微毛，边缘有长缘毛，外层与中层卵形，顶端附属物马刀形，尾状长渐尖，反卷，内层线形或披针形，顶端渐尖。小花淡紫色，长 1.2 厘米，细管部与檐部各长 6 毫米。瘦果圆柱状，长 3—4 毫米。冠毛 2 层，浅褐色，外层短，糙毛状，长 2—3 毫米，内层长，羽毛状，长 1 厘米。花果期 7—8 月。

分布吉林、内蒙古（呼伦贝尔盟东部）。生于林下及林间草地。俄罗斯东西伯利亚东部、朝鲜有分布。模式标本采自满洲里地区。

243. 湖北风毛菊

Saussurea hemsleyi Lipsch. in Journ. Bot. URSS **51** (10): 1497. 1966 et Gen. *Saussurea* 234. 1979. — *S. decurens* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **29**: 310. 1892, non Hemsl. 1888; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 624. 1901. — *S. parviflora* (Poir.) DC. var. *atriplicifolia* (Fisch.) Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 317. 1938, non *S. serrata* DC. α. *atriplicifolia* (Fisch.) Herd. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **41** (3): 19. 1868; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **6** (2): 73. 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 5. 1968.

多年生草本，高 55 厘米。根状茎粗短，横走，生多数须根。茎直立，有纵细棱，密被黑褐色腺点，有稀疏的短柔毛或几无毛。中下部茎叶有短叶柄，柄长 3—5 毫米，叶片长椭圆形或长圆形，长 7—10 厘米，宽 2—3 厘米，基部楔形，顶端长渐尖，边缘有锯齿及浅褐色短腺毛，两面绿色并稍带黑褐色，被稀疏褐色短柔毛；上部茎叶渐小，长椭圆形或披针形，无柄，顶端尾状渐尖，基部楔形，边缘有细锯齿，齿端有小尖头。头状花序通常 5 个，在茎枝顶端排列成伞房花序，有长 1—2 厘米的花序梗，花序梗紫褐色，无毛。总苞狭钟状，径 5—10 毫米；总苞片 5 层，外层卵圆形，长 2.2 毫米，宽



图版 31 1—7. 大耳叶风毛菊 *Saussurea macrota* Maxim. 1—2. 植株下部与植株上部; 3. 小花; 4. 瘦果; 5—7. 总苞片。8—12. 柳叶菜风毛菊 *S. epilobioides* Maxim.: 8. 植株; 9. 小花; 10—12. 总苞片。(蔡淑琴绘)