

-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 311. 1938; Kitag., Lineam. Fl. Manshur. 464. 1939; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 2. 1968; 中国高等植物图鉴 **4**: 635. 图 6683. 1975; Lipsch., Gen. Saussurea 202. 1979. ——*S. eriolepis* Bunge ex DC., Prodr. **6**: 535. 1838; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 464. p. p. 1888; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 624. 1901; Nakai, Fl. Sylv. Koreana **14**: 117. 1923; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3** (4): 163. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4) 324. 1967. pro synon. *S. niveae* Tnrcz. ——*S. discolor* DC. β . *eriolepis* Bunge ex Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**: 473. 1859; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 322. 1967.

多年生草本，高 30—120 厘米。根状茎斜升，颈部被褐色叶柄残迹。茎直立，被稀疏蛛丝毛或后脱毛，上部有伞房花房状分枝。基生叶花期脱落；下部与中部茎叶有长柄，柄长 3—8 厘米，叶片披针状三角形、心形或戟形，长 10—12 厘米，宽 5—6 厘米，基部心形、戟形或截形，顶部渐尖，边缘有锯齿，齿顶有小尖头；上部茎叶渐小，与中下部茎叶同形或卵状椭圆形、长椭圆形至披针形，有短柄或几无柄，全部叶两面色，上面绿色，无毛，下面银灰色，被稠密的棉毛。头状花序在茎枝顶端排列成伞房花序，花梗长 0.5—5 厘米，有线形苞叶。总苞钟状，直径 1—1.2 厘米；总苞片 6—7 层，被白色棉毛，外层卵形，长 4 毫米，宽 2 毫米，顶端短渐尖，有黑紫色尖头，中层椭圆形或卵状椭圆形，长 7 毫米，宽 3 毫米，顶端稍钝或急尖，内层线形，长 1 厘米，宽 1.5 毫米，顶端急尖。小花紫色，长 10—12 毫米，细管部与檐部几等长。瘦果圆柱状，褐色，长 5 毫米，无毛。冠毛 2 层，白色，外层短，糙毛状，长 4 毫米，内层长，羽毛状，长 9—10 毫米。 花果期 7—9 月。

分布北京（房山、百花山、金山、妙峰山、密云、昌平）、河北（迁西）、内蒙古（昭乌达盟南部）、陕西、甘肃（肃南及祁连山）。生于山坡林缘、林下及灌丛中，海拔 400—2 220 米。朝鲜有分布。模式标本采自北京。

206. 河谷风毛菊

Saussurea vestitifomis Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**: 643. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 21. 1968; Lipsch., Gen. Saussurea 204. 1979.

茎高 60 厘米，上部被蛛丝状绒毛，有稠密的叶。叶卵形，下部叶长 13 厘米，宽 8.5 厘米，顶部稍急尖，基部深心形，边缘有小锯齿，齿顶有小尖头，叶柄细，与叶片等长；中部茎叶基部圆形，边缘有小锯齿，有短叶柄，向上的叶渐小，披针形，无柄，顶端急尖，全部叶质地稍厚，上面绿色，几有蛛丝毛，下面被稠密的白色绒毛。头状花序排列成圆锥状伞房花序。总苞钟状，长 12 毫米；总苞片 6 层，宽卵形或外层长圆形，顶端钝，有长而淡黄色的绢状长硬毛。小花多数。瘦果倒卵形。冠毛褐色，外层短，单

毛状，4 倍短于内层冠毛，内层冠毛羽毛状。 花果期 8 月。

分布云南（大理）。模式标本采自云南（长江畔近 Lama-ku-jinu）。标本未见，上述描述摘自原始记载。

207. 华山风毛菊

Saussurea huashanensis (Ling) X. Y. Wu, 秦岭植物志 1: (5): 365. 1985. ——*S. eriolepis* Bunge var. *huashanensis* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3: 163. 1935. ——*S. alatipes* Hemsl. var. *huashanensis* (Ling) Ling l. c. 6: 74. 1949. ——*S. nivea* Turcz. var. *huashanensis* (Ling) S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus 21: 2. 1968.

多年生草本，高 40—60 厘米。根状茎斜升，颈部被褐叶的叶柄残迹。茎直立，单生，被蛛丝状棉毛，基生叶及下部茎叶有叶柄，柄长 8—11 厘米，无翅或上部具狭翅，翅上有 1—3 个裂片或锯齿，柄基鞘状扩大抱茎或半抱茎，叶片纸质，卵形或椭圆形，长 7—14 厘米，宽 4—9 厘米，顶端急尖或渐尖，基部心形，稀截形，边缘波状，有不规则锯齿，齿端有小尖头，或中下部深波状或具裂片，侧裂片 1—2 对，长圆形；中上部茎叶渐小，有长 1—2（—4）厘米的叶柄，叶片卵状心形、长圆形至披针形，全部叶两面色，上面绿色，无毛，下面灰绿色，密被白色棉毛。头状花序多数，在茎顶端排列成伞房状圆锥花序，花序梗长 5—16 毫米，被蛛丝状棉毛，有线形苞叶。总苞狭钟状，直径 8—10 毫米；总苞片 6—7 层，被蛛丝毛，顶端有黑色小尖，外层卵形，长宽各 2 毫米，顶端渐尖，中层长圆形或长椭圆形，长 8 毫米，宽 3 毫米，顶端急尖，内层线状披针形，长 1.1 厘米，宽 2 毫米，顶端急尖。小花淡紫色，长 1.4—1.6 厘米。瘦果圆柱状，长 6 毫米，无毛，有棱，顶端有圆齿状膜质小冠。冠毛 2 层，白色，外层短，糙毛状，长 5 毫米，内层长，羽毛状，长 1 厘米。 花果期 8—9 月。

分布陕西（华山西峰及东峰）。生于草丛中，海拔 1 800—2 020 米。模式标本采自陕西华山。

208. 棕脉风毛菊

Saussurea baroniana Diels in Bot. Jahrb. 29: 625. 1901; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 316. 1967; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 8: 427. 1971 et Gen. Saussurea 204. 1979. ——*S. rufotricha* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3 (4): 164. 1935 et 6 (2): 76—77. 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 12. 1968. ——*S. broussonetifolia* Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 8 (3): 123. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus 20 (3—4): 317. 1967.

多年生草本，高 20—56 厘米。根状茎较粗壮，生多数纤维状须根。茎单生，直立，下部被稠密、上部被稀疏的棕色多细胞节毛，上部有伞房状或伞房圆锥花序状分枝。中下部茎叶有叶柄，柄长 2—13 厘米，被棕色多细胞节毛，柄基扩大半抱茎，叶片卵形或卵状心形，长 8.5—14 厘米，宽 4.5—9 厘米，顶端渐尖，基部心形、少圆形，边缘有粗