

Kl. **60**: 100. 1923 et Symb. Sin. **7** (4): 1152. 1936 et in Act. Hort. Gothob. **12**: 334. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 14. 1968; Lipsch., Gen. Saussurea 153. 1979; 横断山区维管植物, 下册 2125. 1994.

多年生草本, 高 24—67 厘米。茎直立, 单生, 自中部长分枝或不分枝, 稍有柔毛或无毛, 由于叶下延而有翼, 翼波状浅裂, 茎基被撕裂的残鞘。叶宽披针形, 长 8—12 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 顶端急尖或钝, 基部沿茎下延成茎翼, 边缘有细锯齿, 两面淡绿色, 无毛。头状花序单生茎顶或在茎顶成密集伞房花序状排列, 为上部茎叶所承托。总苞宽钟状, 直径 2—3 厘米; 总苞片 4 层, 外层披针形, 长 4.5 毫米, 宽 2.8 毫米, 顶端急尖, 中层长椭圆形, 长 9 毫米, 宽 4 毫米, 顶端钝, 内层线状披针形, 长 1.8 厘米, 宽 2.1 毫米, 顶端渐尖, 全部总苞片黑色, 边缘有白色棉毛。小花红色, 长 1.2 厘米, 细管部长 9 毫米, 檐部长 3 毫米。瘦果 4 棱形, 长 3 毫米, 顶端有齿状小冠。冠毛 2 层, 外层短, 糙毛状, 长 1 毫米, 内层长, 羽毛状, 长 1.4 厘米。 花果期 8 月。

分布四川、云南 (中甸、德钦)。生于山坡灌丛草地、云杉林下, 海拔 3 875—4 500 米。模式采自云南中甸。

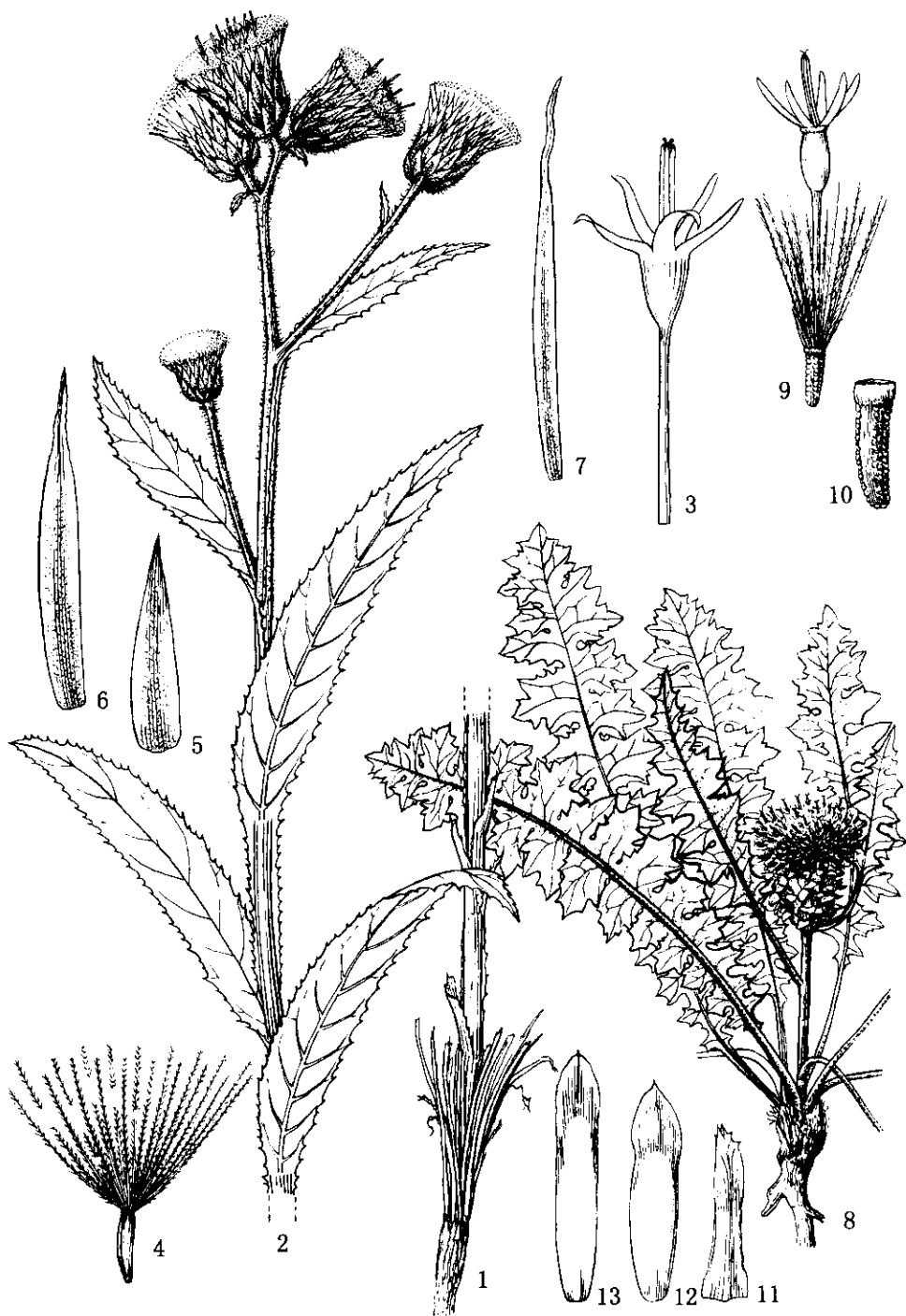
139. 昂头风毛菊 图版 20: 1—7

Saussurea sobarocephala Diels in Bot. Jahrb. Beibl. **82**: 108. 1905; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3** (4) 161. 1935; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 334. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 15. 1968; 中国高等植物图鉴 **4**: 629. 图 6671. 1975; Lipsch., Gen. Saussurea 247. 1979; 秦岭植物志 **1** (5): 373. 1985.

多年生草本, 高 20—60 厘米。根状茎斜升。茎直立, 单生, 基部被多数纤维状撕裂的叶基残迹, 近顶端被稀疏的白色柔毛。下部与中部茎生叶无柄, 叶片披针状长圆形, 长 8—12 厘米, 宽 1—2 厘米, 顶端急尖, 基部沿茎下延成翼, 边缘及翼缘有细尖锯齿, 两面绿色, 无毛; 上部茎叶渐小, 披针形, 顶端长渐尖。头状花序 2—11 个, 在茎枝顶端成伞房状排列。总苞半球状钟形, 直径 2—3.5 厘米; 总苞片 4 层, 通常黑色, 顶端渐尖, 边缘被蛛丝状毛, 外层卵状三角形或长圆形, 长 1 厘米, 宽 5 毫米, 顶端通常有草绿色叶状附属物, 内层线状披针形, 顶端叶质附属物长渐尖。小花紫色, 长 1.6 厘米。瘦果圆柱状, 长 5—6 毫米, 有肋, 顶端有流苏状小冠。冠毛浅褐色, 2 层, 外层短, 糙毛状, 内层长, 羽毛状。 花果期 7—8 月。

分布陕西 (西户、周至、眉县、宝鸡、佛坪、太白山)、四川。生于山坡草地及林缘, 海拔 2 800—3 600 米。模式标本采自陕西宝鸡庙王山。

组 6. 羽裂组 Sect. 6. *Cyathidium* (Lindl. ex Royle) Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **6** (2): 89. 1949; Lipsch., Gen. Saussurea 154. 1979. ——*Cyathidium*



图版 20 1—7. 昂头风毛菊 *Saussurea sobarocephala* Diels; 1—2. 植株下部与植株上部; 3. 小花; 4. 瘦果; 5—7. 总苞片。8—13. 东俄洛风毛菊 *S. pachyneura* Franch.; 8. 植株; 9. 小花; 10. 瘦果; 11—13. 总苞片。(刘春荣、王金凤绘)

Lindl. ex Royle, Ill. Bot. Himal. **1**: 251. 1835. — *Saussurea* DC. Sect. *Lagurostemom* (Cass.) DC. Subsect. *Cyathidium* Lindl. in Endl., Gen. Pl. 468. 1838. — *Eriostemom* Less., Synops. Gen. Compos. 12. 1832, non Smith, 1798. — *Saussurea* DC. Sect. *Acaules monocephalae* C. B. Clarke, Comp. Ind. 21. p. p. 1876. — *Saussurea* DC. Sect. *Strictae* C. B. Clarke, Comp. Ind. 221. p. max. p. 1876. — *Saussurea* DC. Sect. *Acaules* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **3**: 366. p. p. 1881. — *Saussurea* DC. Sect. *Saussurea* Kitam. Subsect. *Acaules* Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **24**: 22. 1969. — *Saussurea* DC. Subgen. *Eusaussurea* Hook. f. Sect. *Caulescentes* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **3**: 368. 1881; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3** (4): 154. 1935. p. p.; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **6** (2): 81. p. max. p. 1935. — *Saussurea* DC. Sect. *Lagurostemom* (Cass.) DC. Subsect. *Acaulescentes* (Hook. f.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **29**: 194. 1915. — *Saussurea* DC. Sect. *Chaetocline* Franch. in Journ. de Bot. **2** (18): 311. 1888. — *Saussurea* DC. Sect. *Taraxacifoliae* Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1968**: 202. 1968. — *Saussurea* DC. Sect. *Nepalenses* Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **24** (1—2): 22. 1969.

草本，茎发育，高大或矮小，多少有叶或茎状。叶通常坚硬，厚或革质，通常羽状半裂至羽状全裂，两面同色或异色。头状花序单生，少2—3个，或多少多数。总苞片多层，覆瓦状排列，无毛或有短柔毛。瘦果无毛，有多肋，光滑或有横皱纹。冠毛白色或褐色，少1层，通常2层，外层少数，糙毛状，少羽毛状，脱落，短，内层长，羽毛状。花托有托片，少数种无托片。

本组有46种，我国有37种。

组模式：蒲公英叶风毛菊 *Cyathidium taraxacifolium* Lindl., quoad nomen.

140. 糙毛风毛菊

Saussurea scabrida Franch. in Bull. Soc. Philom. sér. **8** (3): 146. 1891; Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**: 650. 1937; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1968**: 228. 1968 et Gen. *Saussurea* 168. 1979; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 13. 1968; 西藏植物志 **4**: 901. 1985; 横断山区维管植物，下册 2127. 1994. — *S. leontodon* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **35**: 509. 1903; S. Y. Hu in Journ. Quart. Taiwan Mus. **20**: (3—4): 335. 1967. — *S. pseudo-leontodon* Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **6** (2): 99. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 8. 1968; 西藏植物志 **4**: 901. 1985.

多年生草本，高30—60厘米。根状茎斜升，颈部有残存的叶柄。茎直立，密被浅褐色多细胞节毛。基生叶全形长椭圆形，基部楔形收窄成短柄，长10—23厘米，宽1.5—4.5厘米，倒向羽状深裂，侧裂片3—12对，三角形，向两端的侧裂片渐小，全部