

枝，全部或上部被薄蛛丝状棉毛。基生叶花期枯萎脱落；下部茎叶有叶柄，柄长1.5—2.5厘米，被密厚的蛛丝状棉毛，叶片大头羽状深裂或全裂，顶裂片三角形或三角状戟形，长8—11厘米，宽5—11厘米，顶端急尖，有小尖头，边缘有大小不等的三角形锯齿，齿顶有小尖头，侧裂片1—2对，小或极小，椭圆形，顶端急尖，有小尖头，边缘全缘或有稀疏的小尖头或边缘锯齿不明显；中部茎叶不裂，有叶柄，叶片三角形、三角状戟形、卵状三角形或卵状长圆形；上部茎叶渐小，有短叶柄，三角形，披针形或偏斜椭圆形，边缘有尖锯齿或全缘；全部叶两面色，上面绿色，被稀疏或稠密的糠秕状毛，下面白色，被稠密的蛛丝状绒毛或棉毛。头状花序多数，沿茎枝排列成总状圆锥花序，通常无小花梗或小花梗极短。总苞球形或钟形，直径0.7—1.8厘米；总苞片5层，外层椭圆形，长4.8毫米，宽2毫米，顶端扩大，反折，边缘有锯齿，中层椭圆形或披针状椭圆形，长5—7毫米，宽约2毫米，顶端扩大，反折，边缘有锯齿，内层线状披针形，长1.2厘米，宽1.5毫米，顶端渐尖，反折。小花紫色，长1厘米，细管部长6毫米，檐部长4毫米。瘦果黑色，倒圆锥状，4棱形，长3.8毫米，顶端有具齿的小冠。冠毛白色，羽毛状，1层，长8毫米。花果期8—10月。

分布贵州（贵阳、普安、兴仁、贞丰）、云南（景东、蒙自、临沧、屏边、文山）、西藏（聂拉木、错那）。生于山坡草地、山谷密林下及林缘；海拔200—2750米。尼泊尔、印度北部、缅甸、越南、老挝、泰国也有分布。模式标本采自贵州贵阳。

67. 叶头风毛菊 图版 13: 1—7

Saussurea peguensis C. B. Clarke, Comp. Ind. 235. 1876; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vas. 1965: 260. 1965 et Gen. Saussurea 136. 1979; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 24 (1—2): 7. 1969; 中国高等植物图鉴 4: 622. 图 6658. 1975; Lauener in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 34 (3): 382. 1976. — *S. deltoidea* (DC.) C. B. Clarke var. (?) *peguensis* (C. B. Clarke) Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 375. 1881. — *S. phyllocephala* Collet et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 28: 76. 1890; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 490. 1924; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7 (4): 1146. 1936 et in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 647. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 7. 1968. — ? *S. dealbata* Collet et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 28: 76. 1890. — *S. leontopodium* Lévl. et Vaniot. in Repert. Sp. Nov. Fedde 8: 59. 1910; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 6 (2): 91. 1935. pro synon.; Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 647. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 335. 1967. — *S. venosa* Kerr. in Kew Bull. 5: 331. 1935.

多年生草本，高达1米。茎直立，基部直径7毫米，不分枝，密被褐色多细胞长或短节毛。下部茎叶无柄，基部耳状半抱茎，叶片全形长椭圆形，长8—15（30）厘米，宽5—8厘米，二回羽状深裂或几全裂，一回侧裂片5—10对，二回裂片少数，椭圆形

或长椭圆形或偏斜三角形，大小不等，顶端有小尖头，边缘全缘或少锯齿，齿顶有小尖头；中部茎叶与下部茎叶同形并等样分裂，但渐小；上部茎叶及头状花序下部的叶渐小，与下部茎叶同形并等样分裂或羽状深裂或全裂；全部叶两面色，上面干后褐色或黑褐色，粗糙，被褐色稠密的多细胞节毛，下面灰白色，被稠密的白色绒毛。头状花序多数，在茎上部并沿茎排列成总状花序或总状圆锥花序，小花梗粗而短，被稠密褐色多细胞节毛。总苞钟状，直径1.5—2厘米；总苞片5层，外层长圆形，长9毫米，宽1.5毫米，上部绿色叶质扩大，被白色蛛丝状棉毛，顶端急尖，有软骨质小尖头，中层长三角形或长三角状披针形，长8—10毫米，宽1—1.5毫米，顶端急尖，有软骨质小尖头或无软骨质小尖头，上部外面被蛛丝状棉毛，内层线形，长8—10毫米，宽约1毫米，顶端急尖，边缘有短或长缘毛。小花紫色，长1.4厘米，细管部与檐部等长。瘦果褐色或黑褐色，长圆状，长4毫米，顶端有小冠，小冠边缘微齿不明显。冠毛1层，污白色，羽毛状，长1.1厘米。 花果期9—10月。

分布云南（砚山、蒙自）、贵州（兴义）。生于林下、山间平坝，海拔1200—1500米。缅甸、泰国也有分布。模式标本采自缅甸。

亚属 V. 风毛菊亚属 Subgen. *Saussurea* in Lipsch., Fl. URSS 27: 392. 1962 et Gen. *Saussurea* 95. 1975; 西藏植物志 4: 885. 1985. — *Saussurea* DC. Subgen. *Eusaussurea* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 365. 1881. — *Saussurea* DC. Subgen. *Saussureavera* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 29: 193 et 195. 1915. — *Saussurea* DC. Sect. *Pleiocephalae* Reichenb. f., Icon. Fl. Gen. 15: 5152. 1853 — *Saussurea* DC. Sect. *Depressae* C. B. Clarke, Comp. Ind. 221. 1876; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 13: 148. 1937 et in Act. Phytotax. et Geobot. 24 (1): 22. 1969. — *Saussurea* DC. Sect. *Gymnoclyne* Franch. in Journ. de Bot. 2 (18): 311. 1888. — *Saussurea* DC. Sect. *Chaetocline* Franch. in Journ. de Bot. 2 (18): 311. 1888. — *Saussurea* DC. Sect. *Saussurea* Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 24 (1—2): 21. 1969.

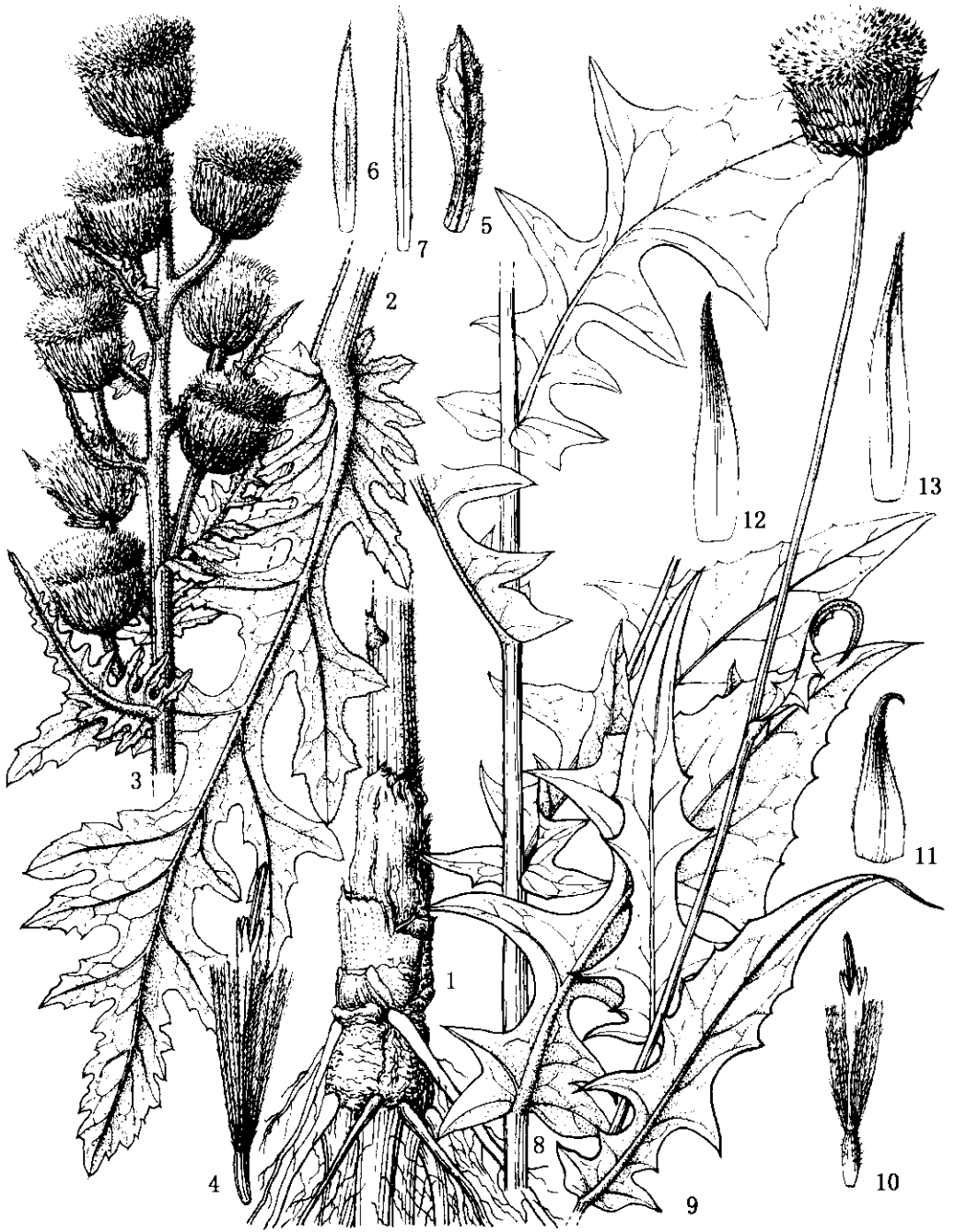
头状花序小或中等大小，伞房或圆锥花序状排列，有时单生。瘦果小，圆柱形、4棱形、线形、长圆形或纺锤形，有毛或极少有柔毛或刺状鳞片。冠毛通常2层，外层短，糙毛状，脱落，内层长，羽毛状，基部连合成环。花托有托片，极少无托片。

本亚属约有310种，分属于10个组，几遍全球。我国有197种，分属于8个组，遍布全国。

亚属模式同属模式。

分 种 检 索 表

1. 花托无托片或托片小，不明显且易脱落（1. 裸托组 Sect. *Depressae* C. B. Clarke）



图版 13 1—7. 叶头风毛菊 *Saussurea peguensis* C. B. Clarke: 1. 植株下部; 2. 叶片; 3. 花序; 4. 小花; 5—7. 总苞片。8—13. 白背风毛菊 *S. auriculata* (DC.) Sch. & Bip.: 8. 植株中部; 9. 植株上部; 10. 小花; 11—13. 总苞片。(刘春荣绘)