

端具冠状边缘；冠毛淡褐色，外层短，糙毛状，内层羽毛状。

产西藏林周、拉萨。生于山坡沙质草地，海拔 4 050—4 600 米。模式标本采自西藏林周。

152. 糠秕毛风毛菊 图版 22: 6—10

Saussurea paleacea Y. L. Chen et S. Y. Liang in Act. Phytotax. Sin. **19** (1): 99. 1981; 西藏植物志 **4**: 898. 1985.

多年生草本，高 5—10 厘米。根状茎颈部被褐色的残叶柄。自颈部发出不孕的枝和花茎。茎直立，被腺毛。叶纸质，窄矩圆形，长 5—8 厘米，宽 1.4—2 厘米，顶端急尖，具短尖头，基部渐狭，近全缘，边缘浅波状，少有不规则的粗齿，顶端具小尖头，上面绿色，被糠秕状短糙毛，下面灰白色，密被绒毛，叶柄长 2—3.5 厘米，被腺毛；茎生叶同型。头状花序单生于茎端，直径 2 厘米；总苞宽钟形，长 2 厘米，总苞片 5 层，外层卵状披针形，长 1 厘米，宽 3 毫米，黄绿色或稍带紫红色，边缘暗紫红色，上部草质，反折，密被柔毛，内层条形，干膜质，长 1.4 厘米，宽 2 毫米；花紫色，长 2.6 厘米，花冠管长 1.2—1.3 厘米，檐部长 7 毫米，有 5 个狭裂片，裂片长 4—4.5 毫米；花药紫色，尾部撕裂。瘦果圆柱形，长 3—3.5 厘米，无毛；冠毛淡褐色，外层短，糙毛状，内层羽毛状。

产西藏昌都。生于高山草坡，海拔 4 300—4 400 米。模式标本采自西藏昌都。

153. 巴塘风毛菊

Saussurea limprichtii Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 512. 1922; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 337. 1967; Lipsch., Gen. Saussurea 164. 1979.

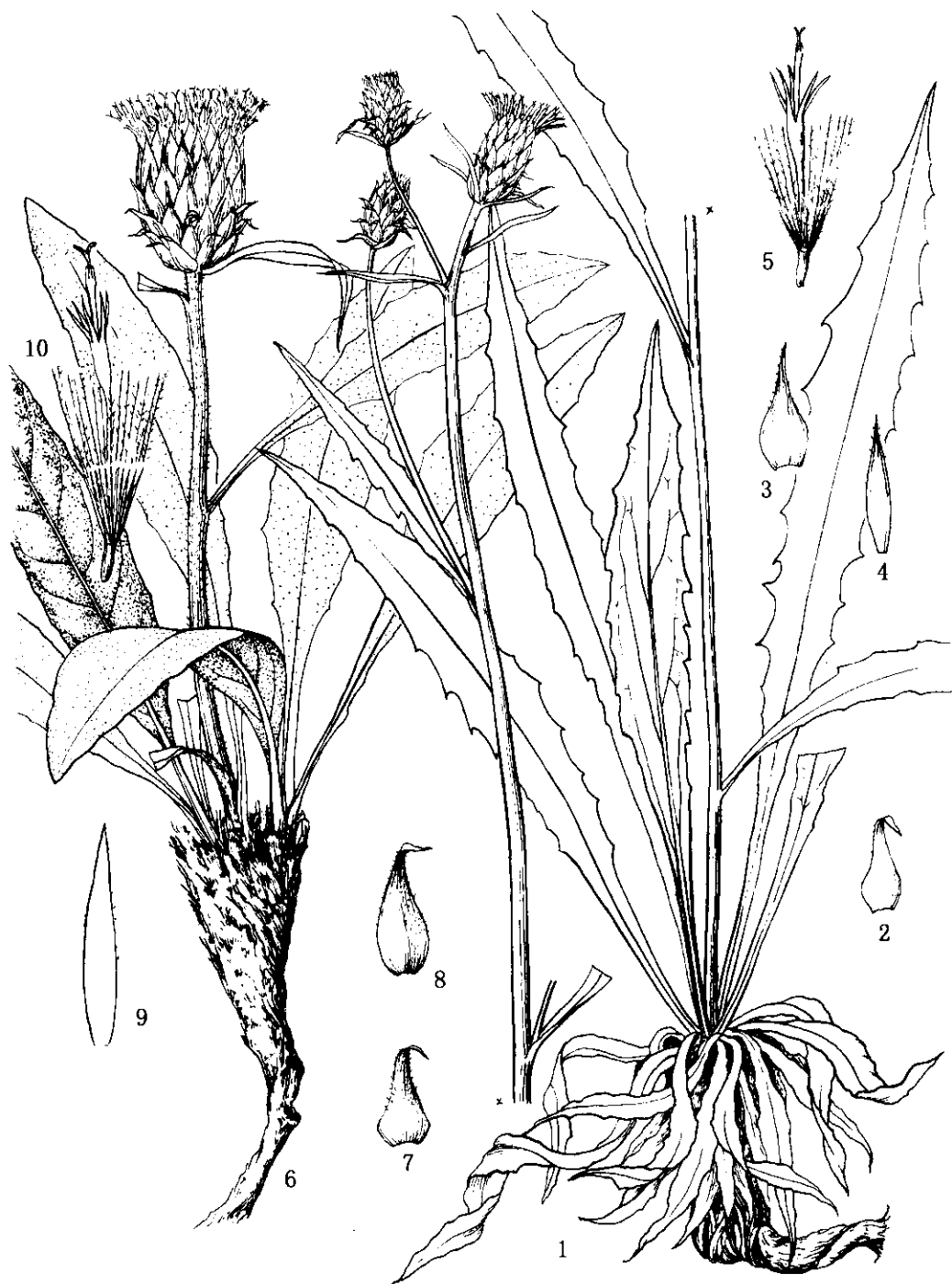
茎高 15 厘米，单头。叶渐狭成柄，柄长 2.5—5 厘米，叶片狭窄，倒披针形，长 6—9 厘米，宽 1.5 厘米，两面被稠密的腺毛，而且下面被灰白色绒毛，边缘浅波状；最上部叶退化，披针状线形。头状花序直径 2—2.5 厘米；总苞片披针形，顶端急尖，被疏柔毛。冠毛 2 层。

分布四川（巴塘、理塘）。海拔 5 100 米。

模式标本采自四川巴塘。标本未见，描述取自原始记载。

154. 半琴叶风毛菊

Saussurea semilyrata Bureau et Franch. in Journ. de Bot. **5** (5): 76. 1891; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7** (4): 1159. 1936 et in Act. Hort. Gothob. **12**: 337. 1938; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1968**: 216. 1969 et Gen. Saussurea 168. 1979; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 14. 1968; 西藏植物志 **4**: 902. 1985; 横断山区维管植物，下册 2128. 1994. — *S. stoetzneriana* Diels in Fedde Repert. Sp. Nov. Beib. **12**: 513. 1922; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7** (4): 1158. 1936. — *S. viridibracteata*



图版 22 1—5. 倒齿风毛菊 *Saussurea retroserrata* Y. L. Chen et S. Y. Liang: 1. 植株; 2—4. 总苞片; 5. 小花。
6—10. 糠秕风毛菊 *S. paleacea* Y. L. Chen et S. Y. Liang: 6. 植株; 7—9. 总苞片; 10. 小花。

(张春芳绘)