

Saussurea poochlamys Hand .-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math .-Nat. Kl. **62** (2):15. 1925 et Symb. Sin. **7**(4):1157. 1936 et in Act. Hort. Gothb. **12**:334. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**(1—2):7. 1968; Lipsch., Gen. Saussurea 98. 1979; 横断山区维管植物, 下册, 2116. 1994.

多年生无茎或几无茎莲座状草本。根状茎短, 被褐色叶残迹, 向下生出少数等粗的细根。叶莲座状, 无柄, 狭线形, 长3—8厘米, 宽1—2毫米, 向两端渐狭, 中脉在下面高起, 明显, 两面绿色, 无毛, 光滑, 革质, 有光泽。头状花序1个, 单生于莲座状叶丛中, 无小花梗或有长1.5厘米的短花梗, 花梗无毛。总苞长钟状, 直径1厘米; 总苞片4层, 覆瓦状排列, 外层与中层披针形或长圆状披针形, 长1.1—1.2厘米, 宽3毫米, 顶端急尖, 内层线状披针形, 长1.5—1.7厘米, 宽1—2毫米, 顶端急尖, 全部总苞片外面无毛。小花紫红色, 长1.6厘米, 细管部长1.1厘米, 檐部长5毫米。瘦果褐色, 长椭圆形, 长3毫米, 无毛。冠毛污白色, 外层短, 单毛状, 长3毫米, 内层长, 羽毛状, 长1.2厘米。 花果期8—9月。

分布四川(康定、木里)、云南(丽江)。生于山坡灌丛, 海拔3 200—4 300米。模式标本采自云南丽江。

70. 硬叶风毛菊

Saussurea ciliaris Franch. in Journ. de Bot. **2** (19): 337. 1888; Anonymus in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **17**: 121. 1929; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **4** (1): 3. 1935; Hand .-Mazz., Symb. Sin. **7** (4): 1157. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 319. 1967; Lipsch., Gen. Saussurea 99. 1979; 云南种子植物名录, 下册, 1412. 1984. ——*S. ciliaris* Franch. var. *major* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **6** (2): 92. 1949.

多年生无茎莲座状草本。根状茎斜升或垂直直伸, 被稠密的深褐色叶残迹, 生多数或少数黑褐色的等粗的细根。叶莲座状, 线状长椭圆形, 长4.5—8厘米, 宽0.3—0.8厘米, 顶端急尖, 边缘全缘, 中脉在两面明显, 两面同色, 绿色, 无毛, 坚硬, 革质, 有光泽, 基部狭楔状渐狭, 几无柄。头状花序1个, 单生于莲座状叶丛中, 无小花梗。总苞钟状, 直径2—2.5厘米; 总苞片4层, 覆瓦状排列, 外层与中层椭圆形, 或长椭圆形, 长1.5厘米, 宽5—6毫米, 顶端渐尖或急尖, 内层线形, 长1.8厘米, 宽2.5毫米, 顶端急尖, 全部总苞片外面无毛, 顶端紫色。小花蓝紫色或黑紫色, 长2厘米, 细管部长1.2厘米, 檐部长8毫米。瘦果褐色, 长4毫米, 有白色或浅黄色的细脉纹, 弯曲或3棱状, 无毛。冠毛2层, 浅褐色, 外层短, 糙毛状, 内层长, 羽毛状, 长1.3厘米。花果期8—9月。

分布四川(康定)、云南(丽江、中甸、大理、洱源)。生于草坡、灌丛、阴湿处、山地开阔处, 海拔3 950—4 400米。模式标本采自云南洱源(燕子海)。