

## 71. 硬苞风毛菊

*Saussurea coriolepis* Hand .-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **89**: 60. 1940; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 320. 1967; Lipsch., Gen. *Saussurea* 99. 1979.

多年生无茎莲座状草本。根状茎短，被深褐色的叶残迹，生等粗的细根。叶莲座状，长椭圆形或线状长椭圆形，长4—5.5厘米，宽0.6—1.5厘米，顶端钝，边缘反卷，基部楔形渐狭，有宽叶柄，叶柄长1.2厘米，中脉1条，在下面明显，草质，两面无光泽，上面干后黑色，被白色贴伏的稀疏长柔毛，下面浅绿色，无毛，边缘有长柔毛状缘毛。头状花序无小花梗，1个，单生于莲座状叶丛中。总苞钟状，直径1—1.5厘米；总苞片4层，外层椭圆形，长8.5毫米，宽4毫米，顶端急尖，中层椭圆形至披针形，长1—1.4厘米，宽4毫米，顶端钝，内层线状披针形，长1.6厘米，宽2毫米，顶端钝，全部总苞片外面无毛。小花蓝色，长1.3厘米，细管部长9毫米，檐部长4毫米。瘦果长3毫米，有肋，无毛。冠毛褐色，2层，外层短，糙毛状，内层长，羽毛状，长1.5厘米。 花果期8月。

分布四川（宝兴）。生于山坡，海拔4000米。模式标本采自四川宝兴。

组2. 栗缘组 Sect. 2. *Jacea* Lipsch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **16**: 441. 1954 et Fl. URSS **27**: 513. 1962 et in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1964**: 324. 1964 et Gen. *Saussurea* 102. 1979; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **24** (1—2): 22. 1969. ——*Saussurea* DC. Sect. *Subcorymbosae* C. B. Clarke, Comp. Ind. 222. 1876, p. min. p. ——*Saussurea* DC. Sect. *Corymbosae purpureae* C. B. Clarke, Comp. Ind. 222. 1876, p. min. p.

多年生草本。茎单生，有分枝，被稠密的叶。头状花序多数或少数，生茎枝顶端，为最上部茎叶所承托。总苞片革质，麦秆黄色，边缘栗色或褐色、黑色。花托有托片。瘦果成熟时黑色。冠毛1层，羽毛状。

本组6种，分布中亚及喜马拉雅；我国有2种，分布云南及西藏。

组模式：S. *jacea* (Klotzsch) C. B. Clarke

## 72. 无毛叶风毛菊

*Saussurea glabrata* (DC.) Shih, comb. nov. ——*Aplotaxis denticulata* Wall. ex DC. *glabrata* DC., Prodr. **6**: 540. 1838.

多年生草本。茎直立，中下部通常紫红色，高60—100厘米，无毛，上部伞房花序状分枝。下部茎叶未见；中部茎叶椭圆形或披针形，长12—14厘米，宽3.5—4.5厘米，顶端渐尖，边缘有小锯齿，基部圆形或楔形，无柄，两面绿色，粗糙，无毛，侧脉多对，水平或几水平开展，在下面高起，与网脉一起在下面明显；上部茎叶与中部茎叶同形，但较小；最上部茎叶最小，不紧靠或紧靠头状花序。头状花序少数或多数，排成