

毫米，檐部长3.5—4毫米，5裂，裂片长2毫米；花药尾部棉毛状。瘦果圆柱形，长2毫米，无毛，顶端有具细齿状的小冠；冠毛2层，褐色，外层短，糙毛状，内层羽毛状。

产西藏波密。生于桦木林下，海拔3800米。模式标本采自西藏波密。

63. 普兰风毛菊

Saussurea abnormis Lipsch. in Journ. Bot. URSS **56** (6): 826. 1971 et Gen. Saussurea 136. 1979. — *S. neglecta* Ludlow in Bull. Brit. Mus. Natur. Hist. Bot. **5** (5): 279. 1976; 西藏植物志 **4**: 883. 1985. quoad descr.

多年生草本，高8—15厘米，自基部生出少数花葶，花葶短，不超出叶丛，灰白色，被稠密的蛛丝状绒毛。叶全部基生，有长达2厘米的叶柄，柄基鞘状扩大，被蛛丝状绒毛，叶片全形椭圆形或倒披针状椭圆形，长9厘米，宽3.5厘米，大头羽状深裂，顶裂片卵形或卵圆形，大，顶端钝或急尖，边缘浅波状或有小锯齿，侧裂片2—5对，椭圆形，顶端钝或圆形，向下的侧裂片小，全部裂片质地厚，两面同色，灰白色，被稠密或密厚的蛛丝状毛或蛛丝状绒毛。头状花序单生葶端。总苞钟状，直径1.2—1.4厘米，被蛛丝状棉毛；总苞片5层，外层长三角形，长8—9毫米，宽1.2—1.5毫米，顶端长渐尖，反折或直立，中层与内层线状长披针形或线形，长1—1.2厘米，宽1.8毫米，顶端渐尖；全部苞片边缘有睫毛。小花粉红色，长1.4—1.7厘米。瘦果圆柱状，长2—3毫米，被柔毛，顶端有具齿的小冠。冠毛白色，1层，羽毛状。花果期7月。

分布西藏（普兰）生于流石山坡，海拔4300米。印度西北部及尼泊尔也有分布。模式标本采自喜马拉雅（Kumaun）。

64. 白背风毛菊 图版13: 8—13

Saussurea auriculata (DC.) Sch. Bip. in Linnaea **19**: 331. 1846, non Franch. 1888 nec Hemsl. 1892; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **24** (1—2): 3. 1969. descr. emend.; 中国高等植物图鉴 **4**: 623. 图6659. 1975; 西藏植物志 **4**: 884. 1985. — *Cnicus auriculata* Wall., Numer. List. n° 2899. nomen. — *Aplotaxis auriculata* DC., Prodr. **6**: 541. 1838. — *Saussurea hypoleuca* Spreng. ex DC., Prodr. **6**: 541. 1838. pro synon.; G. B. Clarke, Comp. Ind. **234**. 1876. descr.; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 374. 1881. — *Theodorea auriculata* Kuntz., Rev. Gen. Pl. **1**: 367. 1891. nomen.

多年生草本。根状茎横走，生等粗的根。茎直立，高80—120厘米，不分枝或少分枝，有棱，无毛或有稀疏的短柔毛。基生叶及下部茎叶未见，中部茎叶，无柄，基部扩大，有抱茎的小耳，大头羽状深裂，长8—12厘米，宽3—5厘米，顶裂片大，三角形，顶端渐尖，边缘有锯齿，齿顶有小尖头，侧裂片2—3对，偏斜三角形，边缘全缘，顶端急尖，有小尖头；上部茎叶与中部茎叶等样分裂或羽状浅裂；全部叶两面色，上面干后黑色，有稀疏的糠秕状毛或无毛，下面灰白色，被稠密的薄蛛状绒毛。头状花序单