

菱形，连叶柄长达 10 厘米，宽 0.5—3 厘米，顶端钝或圆形，基部楔形渐狭成长达 2.5 厘米而基部为紫色的叶柄，上半部边缘有 8—12 个粗齿；上部叶渐小，向下反折，卵形或卵状披针形，顶端急尖或渐尖；最上部叶线形或线状披针形，向下反折，边缘有细齿；全部叶两面色或几同色，灰绿色，被稠密或稀疏的白色长棉毛。头状花序多数，在茎端密集成半球形的总花序，无小花梗，苞叶线状披针形，两面被白色长棉毛。总苞狭圆柱状，直径 5—7 毫米；总苞片 3 层，外层长椭圆形，紫色，长 11 毫米，宽 2 毫米，顶端长渐尖，外面被白色或褐色棉毛，中层倒披针形，长 10 毫米，宽 4 毫米，顶端钝，内层披针形，长 11 毫米，宽 2 毫米，顶端钝。小花蓝紫色，长 10 毫米，细管部与檐部等长。瘦果纺锤形，浅褐色，长 8—9 毫米。冠毛白色，2 层，外层短，糙毛状，长 4 毫米，内层长，羽毛状，长 12 毫米。 花果期 7—9 月。

分布甘肃、青海（祁连）、四川（茂县、康定、稻城）、云南（德钦、中甸）、西藏（察隅、扎达、普兰、改则、仲巴、林周、乃东（泽当）、隆子、八宿、左贡、江达、昌都、丁青、索县、安多、班戈、申扎、双湖）。生于多砾石山坡、高山流石滩；海拔 3 000—5 600 米。克什米尔地区也有分布。模式标本采自甘肃。

全草入药，主治风湿性关节炎、高山不适症、月经不调。

23. 冰川雪兔子

Saussurea glacialis Herd. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **40**(3): 144. 1867; Lipsch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **16**: 442. 1954 et Fl. URSS **27**: 389. 1962 et Gen. Ssaussurea 48. 1979. — *S. pamirica* C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. **11**(1): 171. 1890; Ostenf. in Hedin, South. Tibet Bot. **6**(3): 33. 1922; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**(1—2): 4. 1968. — *S. violacea* Pamp., Aggiunte Fl. Caracorum: 177. t. IX. fig. 5. 1934.

多年生多次结实草本，全株灰绿色，被稠密的棉毛。根状茎细长，被褐色残存的叶柄。茎直立，高 15 厘米，被稠密的叶，顶端冠以莲座状叶丛。基生叶及下部茎叶有短柄，叶片长椭圆形，长 1.5—4 厘米，宽 0.4—1 厘米，顶端钝，且有大的圆齿或顶端无齿而边缘全缘，基部楔形渐狭；中上部茎叶与基生叶及下部茎叶类似，较小，承托头状伞房花序；全部叶上面，特别是承托头状伞房花序的叶上面被密厚的棉毛，下面的较少。头状花序多数（10—20 或更多）在茎顶密集地排列成头状伞房花序。总苞钟状，直径 0.7—1 厘米；总苞片等长，外层长椭圆状卵形或长椭圆形，顶端急尖，外面被长棉毛，红褐色，内层披针形，肉红色，顶端渐尖。小花紫色，长 1.2 厘米。瘦果长椭圆状圆柱形，长 2—3 毫米。冠毛 2 层，白色或污白色，外层短，糙毛状，长 2—3 毫米，内层长，羽毛状，长 1.1 厘米。 花果期 7—8 月。

分布新疆。生高山流石滩。蒙古、哈萨克斯坦有分布。模式标本采自天山。

24. 雪兔子 麦朵刚拉（西藏）

Saussurea gossypiphora D. Don in Mem. Werner Nat. Hist. Soc. **3**:414. 1821 et Fl. Nepal. 168. 1825; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **3**:376. 1881; Kitam. in Fauna a. Fl. Nepal Himalaya **1**: 269. fig. 79. 1955; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vas. **1966**:221. 1966; Gen. Saussurea **46**. 1979; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**(3—4):327. 1967; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **24**(1—2):4. 1969; 西藏植物志 **4**:879. 1985. — *S. gossypina* Wall., Pl. As. Rar. **2**:32. t. 138. 1831; C. B. Clarke, Comp. Ind. 228. p. p. 1876. — *Aplotaxis gossypina* DC., Prodr. **6**: 541. 1838.

雪兔子 (原变种)

var. *gossypiphora*

多年生一次结实有茎草本，上部被稠密的白色或黄褐色厚棉毛。根垂直伸，黑褐色，有纺锤状分枝。茎直立，高达 30 厘米，被稠密的白色或黄褐色的厚棉毛，基部被褐色残存的叶柄。下部叶线状长圆形或长椭圆形，有长或短柄，包括叶柄长达 14 厘米，宽 0.4—1.4 厘米，顶端急尖或钝，基部楔形渐狭，边缘有尖齿或浅齿，两面无毛或幼时下面有长棉毛；上部茎叶渐小；最上部茎叶苞叶状，线状披针形，长达 6 厘米，常向下反折，顶端长渐尖，两面密被白色或淡黄色的长棉毛。头状花序无小花梗，多数在茎端密集成直径为 7—10 厘米的半球状的总花序。总苞宽圆柱状，直径 5—6 毫米；总苞片 3—4 层，卵状披针形或线状长圆形，顶端急尖，外面被棉毛。小花紫红色，长 1.1 厘米，细管部长 4.5 毫米，檐部长 6.5 毫米。瘦果黑色，长 3—4 毫米。冠毛淡褐色，2 层，外层短，糙毛状，长 4 毫米，外层长，羽毛状，长 8 毫米。 花果期 7—9 月。

分布云南 (丽江)、西藏 (亚东、错那)。生于高山流石滩、山坡岩缝中、山顶沙土地；海拔 4 500—5 000 米。锡金、尼泊尔及印度西北部也有分布。模式标本采自尼泊尔。

全草入药，主治妇女病及风湿性关节炎。

错那雪兔子

var. *conaensis* S. W. Liu, Fl. Xizang **4**:879. 1985.

头状花序单生；总苞半球形，直径 4 厘米。

产西藏错那。生高山流石滩，海拔 4 000—4 700 米。

25. 显脉雪兔子

Saussurea chionophora Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math.-Naturw. Kl. **60**:117. 1923 et Simb. Sin. **7**:1161. 1936; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3**(4):153. 1935; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vas. **1966**:227. 1966 et Gen. Saussurea **51**. 1979; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**(3—4):319. 1967; 横断山区维管植物，下册，2113. 1994.

根状茎长，细，垂直直伸，有分枝，被稠密的膜质褐色叶柄。茎有分枝，一些分枝