

云南大理（苍山）。

硬毛雪兔子

f. *hirsuta* Anth. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **18**:205.1934; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus **20**(3—4):320. 1967. — *Saussurea hirsuta* (Anth.) Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**:649.1937; Lipsch. in Journ. Bot. URSS **60**(7):946. 1975 et Gen. *Saussurea* **54**. 1979; 横断山区维管植物, 下册, 2115. 1994.

叶上面被短柔毛, 下面密被白色棉毛; 总苞片被稀疏的白色硬毛。 花果期 8—10 月。

分布云南（丽江）。生于山坡。模式标本采自云南丽江。

10. 羌塘雪兔子

Saussurea wellbyi Hemsl. in Hook. f., Icon. Pl. **26**: t. 25—88. 1899 et in Journ. Linn. Soc. Bot. **35**:187.1902; Ostenf. in Hedin South. Tibet Bot. **6**:31.1922; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vas. **1964**:318.1964 et **1966**:226.1966 et Gen. *Saussurea* **50**. 1979; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**(1—2):22. 1968; 西藏植物志 **4**: 874. 1985. — *S. hyperiophora* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**:343.1938; Ling in Contr. Inst. Bot. Acad. Nat. Peiping **6**(2):96. 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**(3—4):320. 1967. — *S. chionophora* auct. non Hand.-Mazz.; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3**(4):153. 1935 et **6**(2):96. 1949.

多年生一次结实莲座状无茎草本。根圆锥形, 褐色, 肉质。根状茎被褐色残存的叶。叶莲座状, 无叶柄, 叶片线状披针形, 长 2—5 厘米, 宽 2—8 毫米, 顶端长渐尖, 基部扩大, 卵形, 宽 8 毫米, 上面中部以上无毛, 中部以下被白色绒毛, 下面密被白色绒毛, 边缘全缘。头状花序无小花梗或有长近 2 毫米的小花梗, 多数在莲座状叶丛中密集成半球形的直径为 4 厘米的总花序。总苞圆柱状, 直径 6 毫米; 总苞片 5 层, 外层长椭圆形或长圆形, 长 7 毫米, 宽 4 毫米, 顶端急尖, 紫红色, 外面密被白色长柔毛, 中层长圆形, 长 1.2 厘米, 宽 2.5 毫米, 顶端圆形, 内层长披针形, 长 9 毫米, 宽 2 毫米, 顶端渐尖, 外面无毛。小花紫红色, 长 1 厘米, 细管部与檐部各长 5 毫米。瘦果圆柱状, 黑褐色, 长 3 毫米。冠毛淡褐色, 2 层, 外层短, 糙毛状, 长 2 毫米, 内层长, 羽毛状, 长 9 毫米。 花果期 8—9 月。

分布青海（青藏公路 60 道班）、新疆（若羌）、四川（道孚至乾宁）、西藏（双湖、班戈、安多）。生于高山流石滩、山坡沙地或山坡草地, 海拔 4 800—5 500 米。模式标本采自西藏。

11. 黑毛雪兔子

Saussurea hypsipeta Diels in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **12**:512.1922; Mattf. in Journ. Arn. Arb. **14**(1):41. 1933; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **6**(2):