

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

顶端有不育的莲座状叶丛，另一些花茎高 4—7 厘米，密被白色棉毛，顶端棍棒状扩大。叶有狭或宽翼柄，柄长 1—2 厘米，叶片披针形，但通常为椭圆形或几圆形，边缘浅波状或有稀疏的圆齿或牙齿，上面黑绿色，有蛛丝毛，下面被白色贴伏的绒毛；苞叶有时线形，全缘，长 1.5—4 厘米，顶端急尖，基部有棉毛。头状花序多数，在茎顶密集成半球形的总花序，无小花梗。总苞圆柱状，长 10—12 毫米；总苞片匙状披针形，短急尖，宽 3—4 毫米，麦秆黄色，顶端黑色，被棉毛。小花蓝紫色，长 12 毫米；细管部与檐部等长。瘦果无毛，有细脉纹。冠毛 2 层，褐色，外层少数，短，内层长，羽毛状。花果期 7—8 月。

分布四川（木里）。生于多石山坡，海拔 4 300—4 700 米。模式标本采自四川（木里）。

标本未见。上述描述引自原始记载。

亚属 II. 雪莲亚属 Subgen. *Amphilaena* (Stschegl.) Lipsch. in Trans. Mosc. Soc. Nat. Biol. Ser. **3**:182.1960 et in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **21**:396. 1961 et Fl. URSS **27**:383.1962 et Gen. Saussurea 55. 1979. —*Saussurea* DC. Sect. *Amphilaena* Stschegl. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **21** (3): 244. 1848; Lipsch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **16**:440.1954; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **24** (1—2):24. 1969. —*Saussurea* DC. Sect. *Obvallatae* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St-Petersb. **27**:489.1881; O. Hoffm. in Engler u. Prantl, Pflanzenf. **4**(5):320. 1893. 1893; Diels in Bot. Jahrb. **29**:622.1901; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3**(4):149. 1935; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **6**(2):82. 1935.

有茎、少几无茎或极少无茎草本。茎叶边缘全缘或有锯齿，决不羽状分裂；最上部茎叶苞叶状，常船形，扩大，膜质，淡白色或红色，被柔毛或无毛，包围或半包围总花序或头状花序。头状花序多数，密集成总花序或头状花序单生。瘦果无毛。冠毛白色或褐色，(1) —2 层，外层少数，短，糙毛状，内层长，多数，宿存，羽毛状。花托有托片；托片短。

本亚属约有 23 种；我国几乎拥有这个亚属的全部种类。主要分布我国西南部及西北部。

亚属模式：苞叶雪莲 *S. obvallata* (DC.) Edgew.

分种检索表

1. 叶两面或边缘有腺毛。
2. 苞叶大，膜质，包围头状花序。