

有锯齿。头状花序 1—6 个，在茎顶成伞房状排列，总花梗长达 9 厘米，被白色柔毛，上部肿大。总苞钟状，长约 1.5 厘米；总苞片披针形，顶端渐尖，外面被白色柔毛。小花蓝紫色，长约 1 厘米。冠毛淡黄色。瘦果长 4 毫米。

分布西藏（林周、林芝、朗县）。生于山坡草地，海拔 4 600—5 300 米。锡金、不丹也有分布。模式标本采自喜马拉雅。

33. 单花雪莲

Saussurea uniflora (DC.) Wall. ex Sch.-Bip. in *Linnaea* **19**:320. 1846; Lipsch. in *Bot. Journ. URSS* **52**(5):660. 1967 et *Gen. Saussurea* **59**. 1979; 西藏植物志 **4**:870. 1985; 横断山区维管植物，下册，2111. 1994. ————*S. uniflora* Wall., *Numer. List.* n° 2916. nomen. 1829. ————*Aplotaxis uniflora* DC., *Prodr.* **6**:539. 1838. descr. ————*Saussurea uniflora* (Wall.) C. B. Clarke, *Comp. Ind.* **229**. 1876. ————*S. uniflora* Wall. var. *sinensis* Anth. in *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* **18**:215. 1934, p. p.; *Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin* **13**:655. 1937; S. Y. Hu in *Quart. Journ. Taiwan Mus.* **21**(1—2):20. 1968.

茎高 14—60 厘米，密被白色长柔毛，基部被褐色残存的叶柄。基生叶有柄，柄长 1—3 厘米，叶片长椭圆形、线状倒卵形或线状长圆形，长 3—15 厘米，宽 1—2.2 厘米，顶端钝，基部渐狭，边缘有锯齿，两面无毛；茎叶小，无柄，线状长椭圆形或线状披针形，顶端渐尖或钝；最上部茎叶苞叶状，膜质，紫红色，椭圆形，长达 3 厘米，宽达 1 厘米，边缘全缘，顶端尾状渐尖，包围头状花序，两面密被白色长柔毛。头状花序单生茎端。总苞半球形，直径 2—4 厘米；总苞片 4 层，紫红色，仅在上部密被黄白色长柔毛，外层卵状披针形，长达 1.3 厘米，宽达 3 毫米，顶端长渐尖，中内层线状长圆形，长达 1.5 厘米，宽达 1.8 毫米，顶端长渐尖。小花蓝紫色，长 1.8 厘米，管部长 5 毫米，檐部长 1.3 厘米。瘦果圆柱状，长 3—4 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 1.2 厘米。 花果期 7—9 月。

分布云南（大理、中甸、维西、德钦）、西藏（亚东）。生于林下、灌丛中，海拔 3 400—4 000 米。尼泊尔、锡金也有分布。模式标本采自尼泊尔。

34. 草原雪莲

Saussurea pratensis Anth. in *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* **18**:210. 1934; Lipsch. in *Journ. Bot. URSS* **52**(5):664. 1967 et *Gen. Saussurea* **64**. 1979; S. Y. Hu *Quart. Journ. Taiwan Mus.* **21**(1—2):8. 1968; 横断山区维管植物，下册，2111. 1994.

多年生草本，高 30 厘米。根状茎斜升。茎直立，密被黄白色长柔毛，基部被褐色叶柄残迹。下部茎叶有叶柄，柄长 3—6 厘米，叶片长带状披针形，长 15.5—18 厘米，宽 1—1.2 厘米，顶端钝，有小尖头，基部渐狭，边缘有稀疏的小锯齿，两面被稀疏的黄白色长柔毛；中部茎叶线状披针形，边缘全缘，无柄，长 11 厘米，宽 5 毫米；茎上