

时紫红色,光滑。 花果期 6—8 月。

产西藏东南部、云南西北部、四川西南部。生于海拔 3400—4200 米的灌丛中、高山草地。模式标本采自云南洱源。

45. 戟叶垂头菊(中国高等植物图鉴)

Cremanthodium potaninii C. Winkl. in Acta Hort. Petrop. **14**: 150. 1895; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 471. 1904; Good, l. c. **48**: 285. 1929; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. **12**: 306. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**: 215. 1966; H. Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Biol. **2**: 58. 1968; 中国高等植物图鉴 **4**: 595. 图 6603. 1975. ——*Senecio kialensis* Franch in Journ. de Bot. **10**: 413. 1896. ——*Cremanthodium limprichtii* Diels ex Limpr. in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. **12**: 510. 1922.

多年生草本。根纤细,近似草质,多数。茎单生,直立,高 5—30 厘米,上部被白色蛛丝状柔毛,老时微脱毛,下部光滑,基部直径 1—2 毫米,被厚密的枯叶柄纤维。丛生叶和茎下部叶具柄,柄长 1—7 厘米,光滑,基部有鞘,叶片形状多样,卵状心形、三角状心形、卵状披针形至披针形,长 1.5—2.5 厘米,宽 0.5—3 厘米,先端急尖,边缘具整齐的三角齿,或全缘,或下半部边缘有齿,上半部边缘全缘,基部心形、平截至楔形,两面光滑,叶脉羽状;茎中上部叶线状披针形至线形,全缘,长 2—5 厘米,无柄。头状花序单生,下垂,辐射状,总苞宽钟状,长 0.8—1.4 厘米,宽 1—1.5 厘米,被淡褐色柔毛或光滑,总苞片 12—14, 2 层,披针形或线状披针形,宽 2—3 毫米,先端渐尖,内层边缘宽膜质。舌状花黄色,舌片线形,长 1.5—2(3.5) 厘米,宽 2—3 厘米,先端渐尖,全缘或有小齿,管部长约 5 毫米;管状花多数,黄色,长 6—8 毫米,管部长 1.5—2 毫米,冠毛褐色,与花冠等长。瘦果圆柱形,长约 5 毫米,光滑。 花果期 7—9 月。

产四川西北部、甘肃西南部(模式标本产地)。生于海拔 3600—4500 米的灌丛中、山坡湿地及高山草甸。

46. 仙客来垂头菊

Cremanthodium cyclaminanthum Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. **62**: 14. 1925; Good in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 284. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1143. t. 18, f. 5—6. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**: 207. 1966; H. Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Biol. **2**: 59. 1968, in add.

多年生草本。根肉质,多数。茎单生,直立,细瘦,高 15—33 厘米,上部被褐色有节柔毛,下部光滑,基部被枯叶柄纤维包围。丛生叶和茎基部叶有柄,柄长 3—8 厘米,光滑,叶片卵状心形或圆心脏形,近革质,长 1.5—2.5 厘米,宽 1.5—2 厘米,全缘或有浅圆齿,先端圆形或钝,基部心形,两面光滑,有光泽,叶脉羽状,网脉明显;茎生叶少,线形,苞叶状。头状