

109. 侧茎橐吾 侧茎垂头菊(中国高等植物图鉴) 图版 27: 1—3

Ligularia pleurocaulis (Franch.) Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. **62**: 149. 1925, incl. forma; Vierhapper in Oesterr. Bot. Zeitschr. **72**: t. 4. f. 2. 1923, comb. illegit. — *Senecio pleurocaulis* Franch. in Journ. de Bot. **8**: 365. 1894; Limpr. in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. **12**: 509. 1922. — *S. tatsienensis* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **39**: 293. 1892, non Franch. 1891. — *Cremanthodium pleurocaule* (Franch.) Good in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 290. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1144. 1936 et 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**: 60. 1968; 中国高等植物图鉴 **4**: 595. 图 6604. 1975.

多年生灰绿色草本。根肉质,近似纺锤形。茎直立,高 25—100 厘米,上部及花序被白色蛛丝状毛,下部光滑,基部直径 4—10 毫米,被枯叶柄纤维包围。丛生叶与茎基部叶近无柄,叶鞘常紫红色,叶片线状长圆形至宽椭圆形,长 8—30 厘米,宽 1—7 厘米,先端急尖,全缘,基部渐狭,两面光滑,叶脉平行或羽状平行;茎生叶小,椭圆形至线形,无柄,基部半抱茎或否。圆锥状总状花序或总状花序长达 20 厘米,常疏离;苞片披针形至线形,有时长于花序梗,长达 8 厘米;花序梗长达 10.5 厘米,一般长 0.5—3 厘米;头状花序多数,辐射状,常偏向花序轴的一侧;小苞片线状钻形;总苞陀螺形,基部尖,长 5—14 毫米,宽 5—15 (20) 毫米,总苞片 7—9, 2 层,卵形或披针形,宽 2—7 毫米,先端急尖,背部光滑,内层边缘膜质。舌状花黄色,舌片宽椭圆形或卵状长圆形,长 7—14 毫米,宽 3—6 毫米,先端急尖,管部长约 2 毫米;管状花多数,长 5—6 毫米,管部长约 1 毫米,冠毛白色与花冠等长。瘦果倒披针形,长 3—5 毫米,具肋,光滑。 花果期 7—11 月。

产云南西北部、四川西南部至西北部。生于海拔 3000—4700 米的山坡、溪边、灌丛及草甸。模式标本采自四川康定。

本种的分布区虽仅限于云南西北部至四川西北部,但植株大小、叶的宽窄、苞片的大小及宽窄、花序梗的长短均有很大变化。产云南西北部的植株粗壮,高达 1 米,叶长达 30 厘米,宽 6—7 厘米,苞片披针形,长达 8 厘米,花序梗长达 10.5 厘米。由此北上,至四川西北部,植株显著变小,高至 25 厘米,叶宽约 1 厘米,苞片线形,花序梗长至 5 毫米。然而这样显著的变化却没有明显的间断,仅依大小不能划分种下等级。所以合并了前人分立的变型。

110. 黄帚橐吾(中国高等植物图鉴) 日候(青海藏族名)、嘎和(四川藏族名) 图版 27: 4—6

Ligularia virgaurea (Maxim.) Mattf. in Journ. Arn. Arb. **14**: 40. 1933; 林谔; 北研丛刊 **2**: 536. 1934; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. **12**: 303. 1938 et in



1—3.侧茎橐吾 *Ligularia pleurocaulis* (Franch.) Hand.-Mazz.: 1.植株, 2.舌状花, 3.管状花。4—6.黄帚橐吾 *L. virgaurea* (Maxim.) Mattf.: 4.植株, 5.舌状花, 6.管状花。(王颖绘)