

圆形或平截, 3 浅裂, 稀具 3 齿。

系模式种: 垂头菊 *C. reniforme* (DC.) Benth.

#### 6. 红花垂头菊 图版 29: 1—3

***Cremanthodium farreri*** W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**: 202. 1920; Good in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 276. 1929; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**: 208. 1966; H. Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Biol. **2**: 55. 1968, in add.

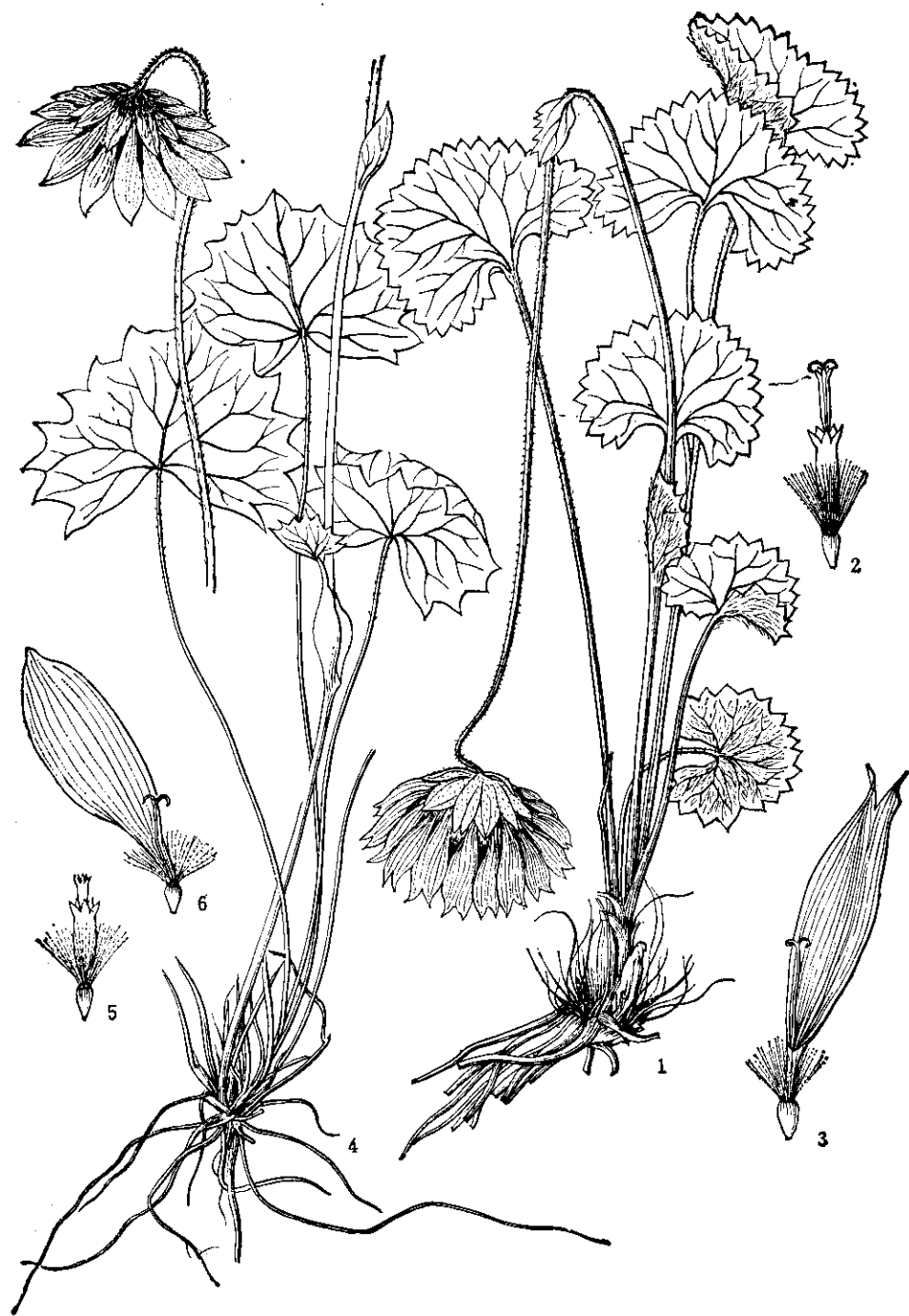
多年生草本。根肉质, 多数, 较粗。茎单生, 直立, 高 30—47 厘米, 幼时被密的白色蛛丝状柔毛, 后下部脱毛, 具多数细棱, 基部直径 3—4 毫米, 被褐色枯叶柄纤维包围。丛生叶与茎基部叶具长柄, 柄长达 21 厘米, 细弱, 被白色蛛丝状柔毛, 基部鞘状, 叶片肾形, 长 1.5—3.5 厘米, 宽 2.5—6 厘米, 先端圆形, 边缘具整齐的浅圆齿, 齿端有骨质小尖头, 上面光滑, 下面被密的与叶柄上一样的柔毛, 叶脉掌状, 下面明显突起; 茎中部叶肾形, 较小, 叶柄扩大呈叶片状, 边缘具小齿, 下面被白色蛛丝状柔毛, 基部近心形, 半抱茎; 上部叶宽卵形, 边缘具齿, 无柄, 半抱茎。头状花序单生, 下垂, 辐射状, 总苞半球形, 长 1.5—2 厘米, 宽 3—4 厘米, 总苞片 12—14, 2 层, 内层卵状披针形或椭圆形, 具宽的膜质边缘, 外层披针形, 全部总苞片宽 3—8 毫米, 先端急尖, 有小尖头, 被白色睫毛, 背部光滑, 黑紫色。舌状花紫红色, 舌片倒披针形, 长 2.5—3 厘米, 宽达 1 厘米, 先端钝, 具小齿, 管部长约 1.5 毫米; 管状花多数, 黄色, 长约 8 毫米, 管部长约 1 毫米, 檐部钟状筒形, 花柱上部黑灰, 下部黄白色, 稍伸出花冠之外, 冠毛白色, 与花冠等长或略短。瘦果倒卵形, 长 3—4 毫米, 光滑, 有棱。 花果期 8—9 月。

产云南西部。生于海拔 4000—4600 米的高山草地和砾石地。在缅甸东北部(模式标本产地)也有分布。

#### 7. 长柱垂头菊 红头垂头菊(中国高等植物图鉴) 图版 30: 1—3

***Cremanthodium rhodocephalum*** Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 190. 1912; Lévl. Cat. Pl. Yunnan **43**. 1915; Vierh. in Oest. Bot. Zeitschr, **72**: t. 4. f. 5. 1923; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1141. 1936; Marq. in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 191. 1929; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**: 216. 1966; 中国高等植物图鉴 **4**: 592. 图 6598. 1975. — *C. gracillimum* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 27. 1917; Good in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 273. 1929; H. Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Biol. **2**: 55. 1968. syn. nov. — *C. palmatum* subsp. *rhodocephalum* (Diels) Good, l. c. **48**: 271. 1929; S. Y. Hu, l. c. **19**: 212. 1966. — *C. sherriffii* H. R. Fletch. in Not. Bot. Gard. Edinb. **19**: 328. 1938; S. Y. Hu, l. c. **19**: 216. 1966, syn. nov.

多年生草本。根肉质, 多数。地上部分的茎常直立, 单生, 高 8—33 厘米, 被密的紫红



1—3. 红花垂头菊 *Cremanthodium farreri* W. W. Smith: 1. 植株, 2. 管状花, 3. 舌状花。  
4—6. 垂头菊 *C. reniforme* (DC.) Benth: 4. 植株, 5. 管状花, 6. 舌状花。(王颖绘)