

61. 叶线形,先端圆形,边缘反卷,全缘,宽2—3.5毫米.....59. 不丹垂头菊 *C. bhutanicum* Ludlow
61. 叶长圆形或倒披针形,边缘有疏齿,宽6—11毫米.....60. 错那垂头菊 *C. conense* S. W. Liu
60. 舌状花的舌片线状披针形,长达4厘米,先端渐尖,稀无舌状花,叶线形至线状披针形,通常宽2—5毫米,稀达30毫米.....61. 条叶垂头菊 *C. lineare* Maxim.
59. 总苞被密的褐色或紫褐色有节长柔毛;叶较宽,披针形至椭圆形。
62. 头状花序单生,无舌状花.....62. 狭叶垂头菊 *C. angustifolium* W. W. Smith
62. 头状花序1—13,常呈总状花序,有舌状花,舌片膜质,透明,线状披针形,长2.5—7厘米,宽1.5—5毫米,先端渐尖。
63. 总苞基部的苞片线形,草质,绿色.....63. 褐毛垂头菊 *C. brunneo-pilosum* S. W. Liu
63. 总苞基部的苞片卵形,膜质,黄白色.....64. 膜苞垂头菊 *C. stenactinium* Diels ex Limpr.

组1. 垂头菊组——Sect. I. *Cremanthodium*; 刘尚武,高原生物学集刊1:50. 1982.
——*Cremanthodium* Group A. Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 330. 1881, excl. *C. hookeri* C. B. Clarke. — *Cremanthodium* Group 1. H. Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Biol. 2: 53. 1968.

叶肾形或圆肾形,具掌状脉。

组模式种: 垂头菊 *C. reniforme* (DC.) Benth.

本组有17种。

系1. 钟花系——Ser. I. *Campanulata* Ling et S. W. Liu, 高原生物学集刊1:51. 1982.

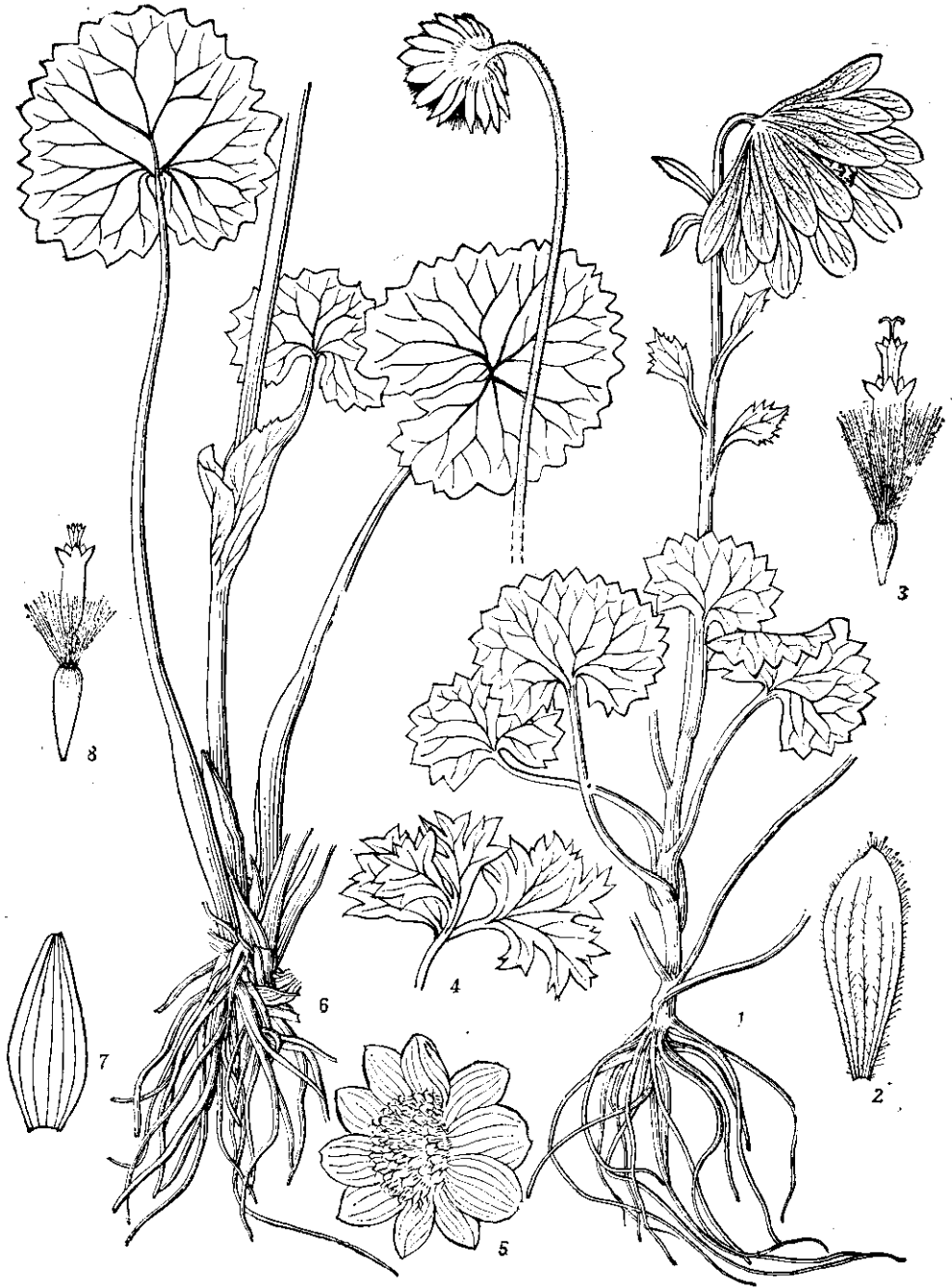
头状花序无舌状花;总苞片花瓣状,膜质,宽长圆形或楔形,先端圆形。

系模式种: 钟花垂头菊 *C. campanulatum* (Franch.) Diels

1. 钟花垂头菊(中国高等植物图鉴) 图版28:1—3

Cremanthodium campanulatum (Franch.) Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 190. 1912; Limpr. in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. 12: 510. 1922; Good in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 270. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1141. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 206. 1966; H. Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Biol. 2: 54. 1968; 中国高等植物图鉴4:590. 图6594. 1975. — *Senecio campanulatus* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 39: 284. 1892; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 51. 1916. — *Cremanthodium wardii* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 27. 1917; Good, l. c. 48: 270. 1929; S. Y. Hu, l. c. 19: 217. 1966; H. Koyama, l. c. 2: 56. 1968, syn. nov., — *C. larium* Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. 62: 14. 1925.

1a. var. ***campanulatum***(原变种)



1—3. 钟花垂头菊 *Cremanthodium campanulatum* (Franch.) Diels: 1. 植株, 2. 总苞片, 3. 管状花。
 4—5. 裂叶垂头菊 *C. pinnatisectum* (Ludlow) Y. L. Chen et S. W. Liu: 4. 叶, 5. 头状花序。
 6—8. 长鞘垂头菊 *C. calcicola* W. W. Smith: 6. 植株, 7. 总苞片, 8. 管状花。(王颖绘)