

急尖或渐尖,边缘有细锯齿,两面微粗涩,有淡黄色的小腺点,或下面被微柔毛,下部茎叶有短柄,中上部茎叶无柄。头状花序半球形,直径约4厘米,植株通常含三个头状花序,花序枝裸露或少叶。总苞片多层,多数,针芒状,外层短,向内层渐长,长达2.3厘米,宽1毫米,两面及边缘被稠密或稀疏的短糙毛。小花黄色,花冠长1.9厘米,细管部长8毫米,花冠裂片长5毫米。瘦果楔状长椭圆形,长5毫米,宽2毫米,无毛,稍压扁,3—4条不明显的肋棱,顶端有果缘,果缘边缘有钝齿。冠毛刚毛毛状,多层,向内层渐长,长达1.6厘米,基部连合成环,整体脱落,内层冠毛刚毛扁平扩大;全部冠毛刚毛锯齿状或糙毛状。花果期10月。

分布西藏东南部(错那)。生于山谷林缘,海拔2600米。克什米尔、印度北部及不丹有分布。模式标本采自克什米尔地区。

据 Gagnepain (印度支那植物志第三卷488页)记载,在云南西北部还有1种针苞菊,即 *T. karenium* Kurz ex C. B. Clarke, Comp. Ind. 238, 1876; Kurcz. in Journ. As. Soc. Beng. 41(2):318, 1872, nom. nud. et 46(2):202, 1877; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 380, 1881; Gagnep., Fl. Gan. Indo-Chin. 3: 488, 1922—1923; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 22(1—2): 14, 1966, 与针苞菊接近,但它的头状花序之下有大型苞叶,总苞片全部被稠密的短糙毛。我们尚未见到标本,模式标本采自缅甸克伦邦。

显然,我们对云南和西藏地区这个属的采集是不完善的。

178. 藏按花属——*Cnicus* L.

L., Sp. Pl. 826, 1753; Gaertn., Fruct. 2:285, 1791; DC., Prodr. 6: 606, 1837; O. Hoffm. in Pflanzenfam. 4(5): 333, 1893; Iljin in Fl. URSS 28:587, 1963——*Carbenia* Adans., Fam. 2: 116, 1763; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 482, 1873.

一年生草本。叶质地薄,羽状浅裂或半裂。头状花序异型,包藏于苞叶之内,不显露。总苞卵球形。总苞片5层,外层叶质,边缘有刺齿,中内层上部坚硬的栉齿状针刺。花托平,被稠密的长托毛。边花1层,无性,花冠细丝状,顶端2—3裂,盘花两性,花冠管状,顶端2—4裂。全部小花白色或淡黄色。花丝被稠密的乳突,花药基部附属物尾状。花柱分枝极短,椭圆状卵形。瘦果圆柱状,有多数(达20条)平行的高起细肋,顶端有果缘,果缘边缘锯齿状,侧生着生面。冠毛多层,2列,不脱,外列长,内列短,全部冠毛刚毛毛状,黄色、污黄色或暗褐色,边缘锯齿状,质地坚硬。

单种属。分布欧洲、地中海地区及西南亚。

1. 藏按花(新拟) 图版3:14;38:2

Cnicus benedictus L., Sp. Pl. 826, 1753; DC., Prodr. 6: 606, 1837; Ldb., Fl. Ross. 2:713, 1845—1846; Reich., Icon. Fl. Germ. et Helver. tab. 748, 1853; O. Hoffm.