

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.

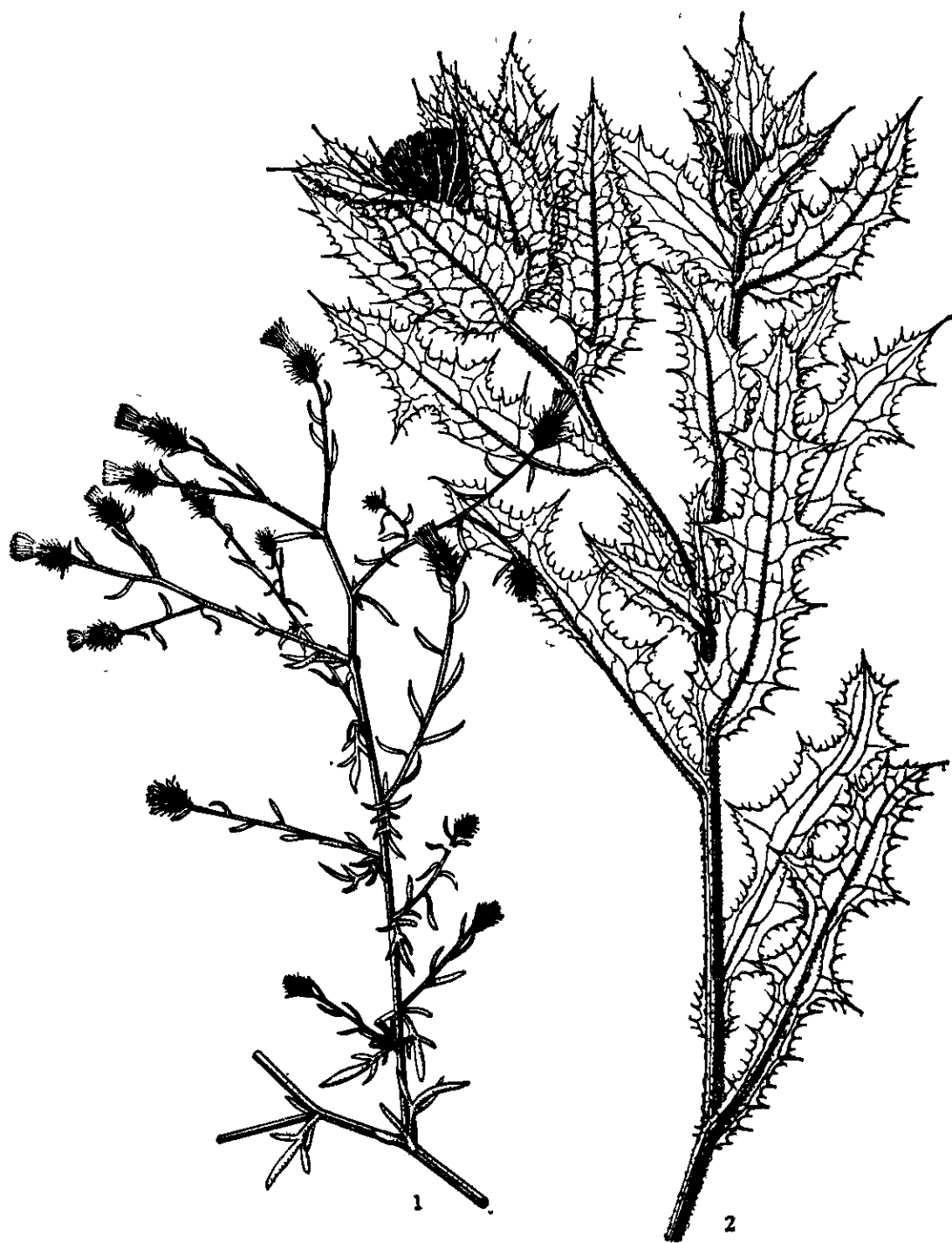
L., Sp. Pl. 826, 1753; Gaertn., Fruct. 2:285, 1791; DC., Prodr. 6: 606, 1837; O. Hoffm. in Pflanzenfam. 4(5): 333, 1893; Iljin in Fl. URSS 28:587, 1963——*Carbenia* Adans., Fam. 2: 116, 1763; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 482, 1873.

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.



1. 铺散矢车菊 *Centaurea diffusa* Lam. 花序分枝。2. 蕤核花 *Cnicus benedictus* L.:
植株上部。(刘春荣绘)

in Pflanzenfam. 4(5):333, 1893; Iljin in Fl. URSS 28: 587, 1963——*Centaurea benedicta* L., Sp. Pl. ed. 2. 1296, 1763——*Carbenia benedicta* Benth. in Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 482, 1873.

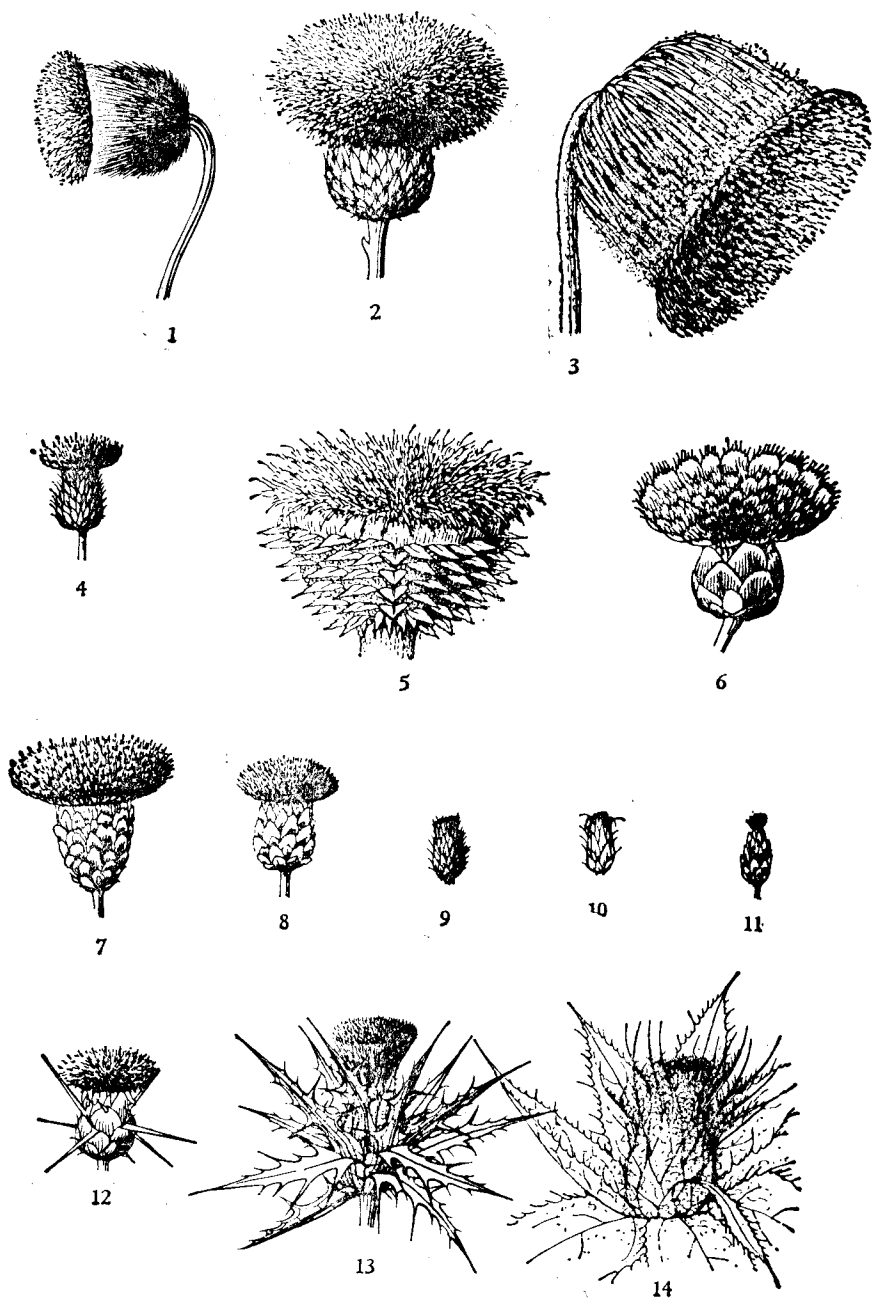
一年生草本，高 30 厘米，通常自基部分枝，无明显的主茎，分枝通常等长。全部分枝被稠密的多细胞长或短节毛。中下部茎叶或大部茎叶羽状浅裂或深裂，全部裂片三角形或长椭圆状三角形或长椭圆形；上部茎叶披针形，不分裂。全部叶两面绿色，质地薄，两面被多细胞长或短节毛及头状无柄的腺点，裂片及叶边缘有针刺及凹缺状锯齿。头状花序少数或多数生茎枝顶端，为披针形苞叶所包绕。总苞卵球形，直径 2.5 厘米。总苞片约 5 层，外层卵形，长 1 厘米，宽 5 毫米，顶端急尖成长 3 毫米的细针刺，针刺被多细胞长节毛；中层长椭圆形或椭圆状披针形或披针形，长 1.5 厘米，宽 3—6 毫米，边缘膜质，顶端急尖成长针刺，针刺被刺毛，栉齿状；最内层宽线形，长近 2 厘米，宽 2.5 毫米，顶端有短针刺，不明显栉齿状。边花白色，无性，花冠细丝状，盘花两性，花冠管状，细管部长 1 厘米，檐部长 1.5 厘米，不等 2—4 裂，瘦果圆柱状，无毛，长 6 毫米，宽 2 毫米，褐色，有多数平行的细尖肋，细尖肋约 20 条，顶端有果缘，果缘边缘有锯齿。冠毛坚硬，2 列，刚毛状，外列冠毛刚毛 10—14 根，深褐色，边缘不明显锯齿状，长 1.1—1.2 厘米，内列冠毛刚毛约 12 根，长 3.5—4 毫米，被蛛丝状毛。花果期 6—7 月。

分布新疆(天山等地区)。也广布欧洲、地中海地区、苏联中亚地区及印度次大陆。近年来我国各大植物园及药物园都有广泛栽培。全草药用，有健胃作用。模式标本采自西欧。

179. 珀菊属——*Amberboa* (Pers.) Less.

Less., Synops. Comp. 8, 1832, nom. conserv.; Tzvel. in Fl. URSS 28: 323, 1963——*Chryseis* Cass. in Dict. Sc. Nat. 9: 154, 1817, non Lindl. (1825)——*Centaurea** *Amberboa* Pers., Syn. Pl. 5: 316, 1821, p. p.——*Amberboa* sect. *Chryseis* (Cass.) DC., Prodr. 6: 559, 1837.

一年生或二年生草本。茎直立，不分枝或分枝。叶不分裂，全缘或有锯齿，或羽状深裂，无毛至有毛，基生叶与下部茎叶有柄，中上部茎叶无柄，全部茎叶质地薄。头状花序中等大小，异型，含多数小花，单生茎顶或植株含多数头状花序而生茎枝顶端。总苞卵形、碗形或半球形，无毛或被稀疏的蛛丝毛。总苞片多层，坚硬或几坚硬，覆瓦状排列，向内层渐长，中外层顶端钝，无膜质附属物，内层顶端有白色膜质附属物。花托平，有托毛。边花无性，1 层，长于或等于中央的盘花，上部成扩大的檐部，檐部多裂，5—20 裂，花冠中部多少有毛；盘花两性，花冠 5 裂。全部小花红色或黄色。花药基部附属物长，长椭圆形。花丝有乳突。花柱分枝细长。瘦果椭圆形或楔状，稍压扁，有多数细脉纹，被稠密贴伏的白色长直柔毛，顶端截形，有果缘，果缘边缘有锯齿，侧生着生面。冠毛与瘦果几等长，多层，不



1. 针苞菜 *Tricholepis furcata* DC. 2. 钟苞麻花头 *Serratula cupuliformis* Nakai et Kitag. 3. 山牛蒡 *Synurus deltoides* (Ait.) Nakai. 4. 疆菊 *Syreitschikovia tenuifolia* (Bunge) Pavl. 5. 鹿草 *Stemmacantia carthamoides* (Willd.) Ditrich. 6. 泊菊 *Amberboa moschata* (L.) DC. 7. 薄鳞菊 *Chartolepis intermedia* Boiss. 8. 顶羽菊 *Acroptilon repens* (L.) DC. 9. 寡毛菊 *Oligochaeta minima* (Boiss.) Briq. 10. 白刺菊 *Schischkinia albispinosa* (Bunge) Iljin. 11. 疏苞菊 *Hyalea pulchella* (Ldb.) C. Koch. 12. 针刺矢车菊 *Centaurea iberica* Trev. 13. 毛红花 *Carthamus lanatus* L. 14. 藏掖花 *Cnicus benedictus* L. (刘春荣绘)