

稍见偏斜。冠毛污白色，多层，基部连合成环，整体脱落；冠毛刚毛长羽毛状，长达 2.8 厘米。花果期 6—9 月。

分布新疆天山及准噶尔盆地(伊宁、特克斯、吐鲁番、玛纳斯、下野地、石河子等)、甘肃(白银、敦煌)、西藏(日土)。生于沟边水湿地、田间或湖滨地区，海拔 700—4250 米。欧洲、苏联中亚、阿富汗、印度都有分布。模式标本采自西欧。

50. 藏菊(植物分类学报) 图版 30:1

*Cirsium lanatum* (Roxb. ex Willd.) Spreng., Syst. 3: 372, 1826; DC., Prodr. 6:654, 1837; 石铸, 植物分类学报 22(6):453, 1984—*Carduus lanatus* Roxb. ex Willd., Sp. Pl. 3:1671, 1804; Roxb., Fl. Ind. 3: 408, 1824—*Aplotaxis circioides* DC., Prodr. 6: 540, 1837—*Cephalonoplos arvense* 石铸, var. *alpestre* (Naeg.) Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 15:42, 1953; 梁松筠, 西藏植物志 4: 861, 1985—*Cnicus arvensis* auct. non (L.) O. Hoffm.: C. B. Clarke, Comp. Ind. 216, 1876, p. p.; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 362, 1881—*Cirsium arvense* (L.) Sop. var. *mite* auct. non Wimm. et Grab., S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19(1—2): 51, 1966; Walker in Contr. U. S. Nat. Herb. 28: 669, 1941—*C. arvense* (L.) Sop. var. *alpestre* auct. non Naig.: S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19 (1—2): 51, 1966—*C. arvense* var. auct. non al.: Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 3: 143, 1935.

一年生草本(?)，高 40—80 厘米。茎直立，自部分枝，有时不分枝，全部茎枝灰白色，被稠密的蛛丝状绒毛或变稀毛。下部茎叶长椭圆形、倒披针形或倒披针状长椭圆形，长 7—12 厘米，宽 2.5—3 厘米，羽状浅裂或半裂，基部渐狭，无柄或成短柄；侧裂片 3—5 对，中部侧裂片稍大，向上或向下的侧裂片渐小，全部侧裂片半圆形、宽卵形或半椭圆形，边缘 (2)3—5 个长硬针刺或刺齿，齿顶有长硬针刺，齿缘有缘毛状针刺，长硬针刺长 3.5—10 毫米，齿缘缘毛状针刺长不足 2 毫米，顶裂片宽卵形、宽披针形或半圆形，顶端有长硬针刺，边缘有缘毛状针刺，长硬针刺及缘毛状针刺与侧裂片的相等长；或下部茎叶羽裂不明显，但叶缘针刺常 3—5 个成束或成组；向上的叶渐小，与下部茎叶同形并具等样的针刺和缘毛状针刺。全部叶质地较厚，两面异色，上面绿色，无毛，下面灰白色，被密厚的绒毛，或两面灰白色，被绒毛，但下面的更为稠密或密厚。头状花序多数在茎枝顶端排成伞房花序或少数作总状花序式排列。总苞卵形或卵状长圆形，直径 1.5—2 厘米，无毛。总苞片约 7 层，覆瓦状排列，向内层渐长，外层三角形，宽达 2 毫米，包括顶端针刺长 6 毫米，顶端急尖成 2.5 毫米的针刺；中层椭圆形，包括顶端针刺长 7—9 毫米，顶端急尖成 3—4 毫米的针刺；内层及最内层披针形至线形，长 1.2—1.9 厘米，宽 1—3 毫米，顶端膜质渐尖。小花紫红色，雌花花冠长 1.8 厘米，檐部长 4 毫米，细管部为细丝状，长 1.4 厘米；两性小花花冠长 1.5 厘米，细管部为细丝状，长 9 毫米，檐部长 6 毫米。全部小花檐部 5 裂几达基部。瘦果楔状，长 4 毫米，宽 1 毫米，顶端截形。冠毛污白色至浅褐色，多层，基部连合成环，整体脱落；

冠毛刚毛长羽毛状,长 2.5 厘米,向顶端渐细。 花果期 6—9 月。

分布西藏(拉萨、南大林、扎达、江孜、日土)、青海、甘肃(金塔、永靖、安西)及新疆(乌鲁木齐、塔城、石河子、沙湾)。生于山坡草地、潮湿地、湖滨地或村旁及路旁,海拔 500—4300 米。

本种有许多地方性的居群变化。模式标本采自印度。

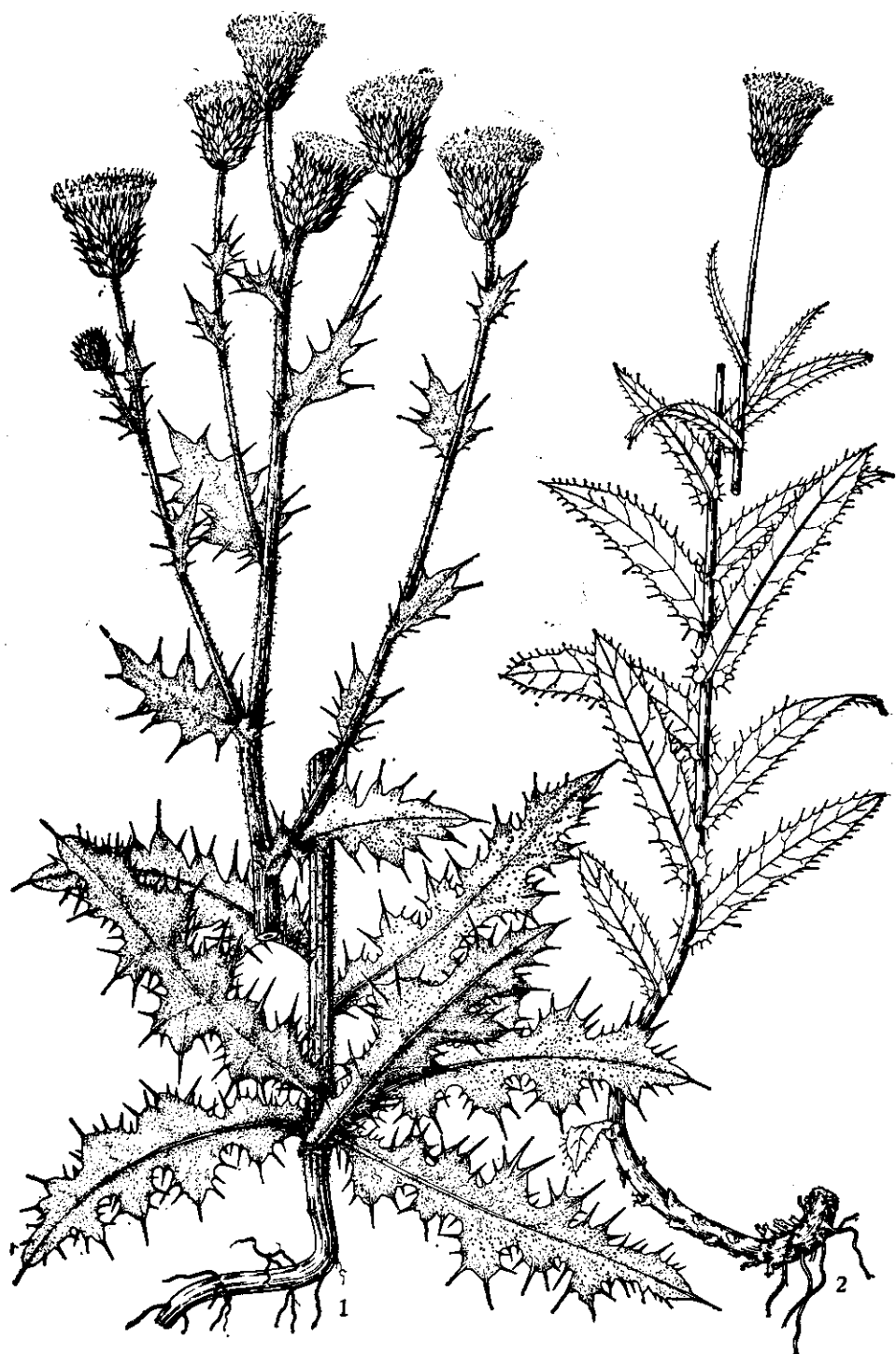
除上述各种菊属植物以外,在我国台湾尚有北村二郎(Siro Kitamura)等日本分类学家发表的 7 种菊属植物。由于原记载过简,主要是未见到标本,不便也不易将他们那些种插入到我们的系统性检索表中去。现将这 7 个台湾菊属植物的原记载转录如下,以作备忘。相信,未来的研究,对这 7 种菊属植物,将有较大程度的变动和安排。

1. *Cirsium albescens* Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **1**: 56, 1932 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. **13**: 59, 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**(1—2) 50, 1966.

“植物有多数须根。根状茎木质化,偏斜。茎高 30 厘米,有条纹,被稠密的长硬毛,头状花序下部有蛛丝毛。基生叶花期生存,椭圆形,长约 28 厘米,宽 8 厘米,顶端钝,基部长渐狭,羽状半裂;侧裂片 7—8 对,平展,边缘有粗锯齿及针刺状缘毛,顶端有长 4—5 毫米的硬刺,上面绿色,有稠密的微柔毛,下面色淡,沿脉有稠密的微柔毛,叶质地厚。向上的茎叶渐小,基部明显抱茎。苞叶多数,卵形或椭圆形,长 3—4 厘米,边缘有刺齿,齿顶针刺长 6—7 毫米。头状花序直立,生分枝顶端。总苞球形,基部圆形,直径 3.5 厘米。外层总苞片线状披针形,长 1.3—1.5 厘米,宽 1.5—2 毫米,顶端渐尖成硬针刺;内层总苞片与外层同形,长 2.2 厘米,顶端急尖,无针刺,全部苞片紧贴,不反折。小花花冠白色,长 1.8 厘米,檐部长 8 毫米,不等 5 裂,细管部长 1 厘米。冠毛污白色,长 1.4 厘米。瘦果椭圆形,长 4.5—5 毫米,淡白色”。

2. *Cirsium arisanense* Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **1**: 148, 1932 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. **13**: 78, 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**(1—2): 50, 1966.

“根纺锤状,粗 6 毫米。根状茎短。茎高约 23 厘米,被柔毛。基生叶花期生存,长 12 厘米,宽 4 厘米,顶端渐尖,基部渐狭成宽 8 毫米的翼柄,羽状深裂,侧裂片 8 对,卵形,再次羽状半裂或 3 半裂,小裂片卵形,顶端成长 6 毫米的硬针刺,边缘有针刺状缘毛,上面绿色,几无毛或有柔毛,有光泽,下面淡绿色,沿脉上的毛较多;中下部茎叶多数,长 10—12 厘米,基部抱茎;上部茎叶渐小。全部叶质地厚。头状花序在茎枝顶端排成圆锥花序,基部有苞叶,苞叶 2—3 枚,椭圆形,长 2—3 厘米,羽状深裂,裂片针刺状,针刺长 5—6 毫米。总苞钟状,有稀疏蛛丝毛,直径 1.5 厘米。总苞片约 7 层,外层披针形,长 5 毫米,顶端短针刺,针刺直立;中层披针形,长 8—10 毫米,中部以上平展或直立,顶端有短针刺;内层线状披针形,长 14 毫米,顶端有极短的针刺。小花黄白色,长 1.4 厘米,细管部长 6 毫米,檐部



1. 藏蓟 *Cirsium lanatum* (Roxb. ex Willd.) Spreng.: 植株全形。 2. 薄叶蓟 *Cirsium tenuifolium* Shih: 植株全形。(王金凤绘)