

物分类学报 **22**(5): 392, 1984。——*Cnicus griffithii* Hook. f., Fl. Brit. Ind., **3**: 363, 1881, non *Cirsium griffithii* Boiss.——*Cirsium handelii* auct. non Petrak ex Hand.-Mazz.: 梁松筠, 西藏植物志 **4**: 863, 1985。

多年生草本, 高 2—2.5 米。茎直立, 粗壮, 基部直径 2.5 厘米, 几木质, 中部以上分枝, 全部茎枝有条棱, 被稀疏蛛丝毛。中部茎叶长达 60 厘米, 宽达 25 厘米, 长椭圆形或椭圆形, 羽状深裂或几全裂, 中脉宽扁, 无叶柄, 基部耳状扩大抱茎, 扩大的耳状部分边缘长针刺, 针刺长 2—4 厘米; 侧裂片 9—11 对, 全部裂片披针形或长椭圆状披针形, 长 10—16 厘米, 宽 2—3 厘米, 边缘大部全缘, 有缘毛状针刺, 针刺长 1—3 毫米, 但基部两侧通常有 1—2 个长刺齿或针刺, 而齿顶有针刺, 针刺长 1.5—2.5 厘米, 裂片顶端渐尖成长达 1.5 厘米的针刺; 自中部向上的叶渐小, 同形并等样分裂, 并具有等样的针刺; 最上部及接头状花序下部的叶更小, 披针形或线形, 边缘长针刺, 针刺长 2—2.5 厘米。全部叶质地薄, 两面异色, 上面绿色, 被稀疏、极稀疏或稠密的针刺, 下面灰白色, 被密厚绒毛。头状花序下垂或下倾, 多数在茎枝顶端作伞房花序式排列。总苞宽钟状, 直径 4—4.5 厘米。总苞片多层约 10 层, 覆瓦状排列, 向内层渐长, 外层长三角形至披针形, 长 8—10 毫米, 宽 2.5—3 毫米, 顶端渐尖成 0.5—2 毫米的针刺或小尖头; 中内层长披针形至线形, 长 1.5—3 厘米, 宽 1.5—2.5 毫米, 顶端膜质渐尖, 无针刺亦不呈小尖头状。全部苞片无毛。小花紫红色, 花冠长 3.6 厘米, 细管部长 2.5 厘米, 檐部长 1.1 厘米, 不等 5 浅裂。瘦果黑色, 偏斜楔状椭圆形, 长 5 毫米, 宽 2 毫米, 顶端斜截形。冠毛浅褐色或污白色, 多层, 基部连合成环, 整体脱落; 冠毛刚毛长羽毛状, 长达 2.5 厘米, 向顶端渐细。 花果期 9—11 月。

分布云南西北部及西南部(贡山、潞南、上帕)及西藏东南部(鲁郎、波密)。生于疏林下、林缘或山坡草地, 海拔 2000—2500 米。印度西北部有分布。模式标本采自云南马街。

在 Petrak 的原始文献中, 并没有记载说叶上面有针刺, 但这个种叶上面的确是针刺的。不过, 叶上面的针刺有稀疏、极稀疏以至几无针刺和稠密等诸样变化。显然, 原始文献中所指的植株即是叶上面针刺极稀疏以至几无针刺的一类。但是, 整体来看, 按照最一般的含义, 这个种的叶上面应该是有针刺的, 没有或几无针刺是个别植株或个别植株某些叶片的个别现象。

14. 翼蓟(植物分类学报)

Cirsium vulgare (Savi) Ten., Fl. Nap. **5**: 209, 1835—1836; Charadze in URSS **28**: 135, 1963; 石铸, 植物分类学报 **22** (5): 392, 1984——*Carduus vulgaris* Savi, Fl. Pis. **2**: 241, 1798——*C. lanceolatus* L., Sp. Pl. 821, 1753——*Ascalea lanceolata* (L.) Hill, Herb. Brit. **1**: 72, tab. 5. fig. 2. 1769——*Cirsium lanceolatum* (L.) Scop., Fl. Carn. ed. 2. **2**: 130, 1772, non Hill(1769)——*Lophiolepis dubia* Cass. in Dict. Sc. Nat. **37**: 183, 1823——*Eriolepis lanceolata* (L.) Cass. in Dict. Sc. Nat. **41**: 331, 1826——*Cirsium lanceolatum* (L.) Scop. β . *hypoleucum* DC., Prodr. **6**: 636, 1837——*C. lanceolatum*

(L.) Scop. var. *vulgare* Naegeli ex Koch, Syn. ed. 2, 990, 1843—1845——*C. lanceolatum* (L.) Scop. var. *nemorale* Naegeli ex Koch, l. c. 990——*C. lanceolatum* auct. non Hill: DC., Prodr. 6: 636, 1837: Ldb., Fl. Alt. 4: 4, 1833; Boiss. Fl. Ross. 2: 726, 1875.

二年生草本,高25—150厘米。茎直立,上部分枝,全部茎枝有翼,茎翼和枝翼刺齿状,齿顶有长针刺,全部茎枝被稀疏的多细胞长节毛及蛛丝毛,上部及接头状花序下部灰白色,被稠密的绒毛。中部茎叶全形披针形、倒披针形或线状披针形,长10—15厘米,宽4—5厘米,羽状深裂,基部沿茎下延成茎翼;侧裂片3—4对,等大或不等大二叉裂,叉裂长三角形或披针形,顶端急尖成长针刺,裂缘有缘毛状短针刺;顶裂片披针形,边缘有少数长针刺及多数的缘毛状短针刺。全部长针刺长5—10毫米;向上的叶渐小,与中部茎叶同形并等样分裂,接头状花序下部的叶线形,裂片边缘长针刺化。全部叶质地薄,叶质,两面色,上面绿色或黄绿色,被稠密的贴伏的针刺,针刺长1.5毫米,下面灰白色,被稠密或密厚的绒毛。头状花序直立,多数或少数在茎枝顶端排成圆锥状伞房花序或总状花序。总苞卵球形,直径3—5厘米,无毛。总苞片约10层,紧密覆瓦状排列,钻状三角形、钻状披针形、钻状披针形至线钻形,长8—30毫米,钻状部分长5—9毫米,顶端渐尖成针刺;最内层线形,长3.4厘米,线形,顶端渐尖。小花红色,花冠长3厘米,细管部长2厘米,细丝状,檐部长1厘米,不等5浅裂。瘦果褐色,偏斜楔状倒披针形,顶端斜截形,长4毫米,宽2毫米。冠毛白色,多层,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛长羽毛状,长达3厘米,向顶端渐细。花果期7—8月。

分布新疆(阿尔泰山和天山、准噶尔阿拉套山)的昭苏、巩留、伊宁、新源、霍城、裕民、石河子地区广布分布。生于田间及潮草地,海拔800—1800米。欧洲、地中海地区、苏联西伯利亚及伊朗广有分布。模式标本采自意大利。

组3. 褐毛组——Sect. *Tricholepis* Shih 植物分类学报 22(5): 392, 1984。

中外层总苞片或全部总苞片背面被多细胞长节毛。叶面无针刺。总苞片钻状,覆瓦状排列。

15. 褐毛菊(植物分类学报)

Cirsium fusco-trichum Chang in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. 7: 161, 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19 (1—2): 54, 1966; 石铸,植物分类学报 22(5): 393, 1984。

多年生草本。茎直立,高达9厘米,基部直径7毫米,有条棱,被多细长节毛。下部茎叶倒披针形,长22厘米,宽9厘米,无柄,羽状半裂;侧裂片约7对,近三角形,边缘通常有1—2个三角形刺齿;中部及上部茎叶渐小,与下部叶同形或长圆形或披针形,长12—17厘米,宽4—8厘米,基部扩大抱茎。全部茎叶两面同色,绿色或下面色淡,两面被多细胞长节毛,上面的稀疏,下面沿脉的稍多,裂片顶端及齿顶有长针刺,裂片边缘及齿缘有短针刺或缘毛状针刺。总苞半球形,直径6厘米。总苞片约5层,全部苞片近等长,覆瓦状