

厘米,顶端针刺长0.5—1毫米;最内层线形或宽线形,长1.8厘米,宽1—2毫米,顶端膜质扩大,红色。小花白色,花冠长2.3厘米,檐部长1.2厘米,5深,细管部长1.1厘米。瘦果偏斜倒卵形,长4.7毫米,宽1.8毫米,有细脉纹。冠毛多层,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛长羽毛状,长达2厘米。花果期10月。

产浙江天目山(模式标本产地)。

37. 绿蓟(植物分类学报)

Cirsium chinense Gardn. et Champ. in Hook. Kew Journ. Bot. **1**:323, 1849; Benth., Fl. Hongk. 168, 1861, p.p.; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**(1—2):53, 1966, p.p.; 石铸, 植物分类学报 **22**(6):449, 1984——*Cnicus chinensis* (Gardn. et Champ.) Benth. in Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **2**:468, 1873——*Cirsium tchefouense* Debeaux in Act. Soc. Linn. Bordeaux **31**: 225, 1876——*Cnicus tchefouensis* (Debeaux) Franch. in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg. **24**: 229, 1884; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 462, 1888——*Cirsium lausahnense* Yabe, Prel. Rep. Tsing-Tau Reg. 112, 1919——*C. chinense* Gardn. et Champ. var. *lausahnense* (Yabe) Kitam., Cirs. Nov. Orient. -Asiat. 4 1931——*C. uninervium* Nakai var. *lausahnense* (Yabe) Kitag., Indes Fl. Jehl. 94, 1936; 东北植物检索表, 412, 1959——*C. lineare* Sch.-Bip. var. *glabrescens* Petrak in Rept. Sp. Nov. Fedde, **43**: 273, 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**(1—2): 58, 1966——*C. lineare* Sch.-Bip. var. *lausahnense* (Yabe) Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **17**: 17, 1941 et in Journ. Jap. Bot. **20**: 199, 1944; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **6**: 102, 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**(1—2):58, 1966——*C. lineare* Sch.-Bip. var. *tchefouense* (Debeaux) Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **6**: 103, 1949——*C. manshuricum* Kitag. in Journ. Jap. Bot. **39**: 266, 1964.

多年生,根直伸,直径达5毫米。茎直立,高40—100厘米,上部或中部以上分枝,全部茎枝被多细胞长节毛,接头状花序下部常混杂以蛛丝毛。中部茎叶长椭圆形或长披针形或宽线形,长5—7厘米,宽1—4厘米,羽状浅裂、半裂或深裂;侧裂片3—4对,中部侧裂片较大,全部侧裂片边缘有2—3个不等大的刺齿,齿顶及齿缘有针刺,齿顶针刺较长,长达4毫米,自中部向上的叶常不裂,边缘有针刺或有具针刺的齿痕,针刺长达3.5毫米,通常最上部的叶边缘针刺通常集中在叶的基部或下部;或全部叶不裂,长椭圆形、长椭圆状披针形或线形,边缘有针刺或具针刺的齿痕,针刺长达3毫米。全部叶两面同色,绿色,无毛或沿脉有多细胞长节毛,质地较坚硬,基部叶及下部茎叶基部渐狭成长或短柄,中上部茎叶无柄或基部扩大。头状花序少数在茎枝顶端排成不规则的伞房花序,少着头状花序单生茎端而植株仅含有1个头状花序的。总苞卵球形,直径2厘米。总苞片约7层,覆瓦状排列,向内层渐长,最外层及外层长三角形至披针形,长5—8毫米,宽1.2—2毫米,顶端急尖或短渐尖成针刺,针刺长达0.5毫米;内层及最内层长披针形至线状披针形,长1—1.4厘

米,顶端膜质扩大,红色。全部苞无毛或几无毛,全部或大部总苞片外面沿中脉有黑色粘腺。小花紫红色,花冠长2.4厘米,檐部长1.2厘米,不等5浅裂,细管部长1.2厘米。瘦果楔状倒卵形,压扁,长4毫米,宽1.8毫米,顶端截形。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1.5厘米,向顶端渐细。花果期6—10月。

分布辽宁、内蒙古、河北、山东、江苏、浙江、广东、江西及四川。生于山坡草丛中,海拔100—1600米。模式标本采自香港。模式标本的叶是不分裂的。在与牛口葜(*C. shansiense* Petrak)的共同分布区内,二者可能有杂交现象的发生。

38. 南菊(植物分类学报)

Cirsium argyranthum DC., Prodr. 6: 640, 1837; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19(1—2): 50, 1966; 石铸, 植物分类学报 22(6):449, 1984——*Carduus argyranthus* Wall. Num. List. no. 2903, 1829, nom. nud.——*Cnicus argyranthus* (DC.) C. B. Clarke, Comp. Ind. 218, 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 362, 1881——*Cirsium tibeticum* Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 15: 43, 1953; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19(1—2): 64, 1966; 梁松筠, 西藏植物志 4: 863, 1985——*C. handelii* auct. non Petrak: 梁松筠, 西藏植物志 4: 863, 1985.

多年生草本,高30—100厘米。不分枝或分枝,被稀疏或稠密的多细胞长节毛,但上部常混杂蛛丝毛。中部茎叶长椭圆状披针形或长椭圆形,长8—14厘米,宽2—4厘米,羽状浅裂、半裂或深裂;侧裂片4—9对,半椭圆形,中部侧裂片较大,全部侧裂片边缘有大小不等的3—5个刺齿,齿顶有长针刺,针刺长4—7毫米,齿缘有缘毛状针刺,缘毛针刺较短;顶裂片披针形,顶端长针刺,边缘有短的边缘毛状针刺;自中部向上的叶渐小,与中部茎叶同形并等样分裂;上部叶边缘有稀疏刺齿,齿顶针刺更长,长7—14毫米,接头状花序下部的叶边缘大部长针刺化,针刺长约1.5厘米。全部茎叶质地薄,可能不包括基部及下部茎叶,基部扩大耳状抱茎,两面同色,绿色或下面色淡,两面沿脉有稀疏或稠密的多细胞长节毛。头状花序直立,多数或少数在茎枝顶端排成总状花序或穗状花序或总状圆锥花序。总苞卵状或卵球形,直径1.5—2厘米。总苞片约6层,覆瓦状排列,外层长三角形,宽1.5—2毫米,包括顶端针刺长7—8毫米,向顶端渐尖成长3—4毫米的针刺;中层披针形或卵状长披针形,宽2毫米,包括顶端针刺长约1厘米,顶端渐尖成长2—3毫米的针刺;内层及最内层线状长椭圆形或宽线形,顶端膜质扩大或微扩大。小花紫色或白色,花冠长1.6厘米,檐部与细管部等长,不等5浅裂。瘦果淡黄色,偏斜倒披针状,长3毫米,宽1.5毫米,压扁,顶端斜截形。冠毛浅褐色,多层,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛长羽毛状,长达1.4厘米,向顶端渐细。花果期6—10月。

分布西藏喜马拉雅及岗底斯山区(拉萨、米林、通麦、郎县及波密)及云南西北部(德钦)。生于山坡林缘、林下、草地、河边灌丛中或田边,海拔2100—3650米。印度、尼泊尔有分布。模式标本采自尼泊尔。