

棱,长约0.8毫米,被白色疏毛。冠毛白色,宿存,约与花冠等长,两性花的冠毛下部联合成带状。花期4—6月。

产广西南部(南宁)和云南南部(思茅、西双版纳)。生于旷野、路旁。分布于缅甸、中南半岛。

44. 花花柴属——*Karelinia* Less.

Less., *Linnaea* 9: 187. 1834; DC., *Prodr.* 5: 375. 1836;

Ledeb., *Fl. Ross.* 2: 478. 1844—46.——*Pluchea* O. Hoffm.

in *Engl. et Prantl.*, *Pflanzenf.* 4, 5: 176. 1894. p. p.

多年生草本,茎直立,多分枝。叶互生,全缘或基部浅裂,抱茎。头状花序较小,常排列成伞房状聚伞花序,有多数异型的小花,盘状,外缘有多层结果实的雌花,中央有多数不结果实的花(亦称雄花)。总苞长圆形或短圆柱形;总苞片多层,覆瓦状紧密排列,卵圆形至卵圆披针形,宽阔,坚韧,厚质,花托平,边缘收缩,有托毛。雌花花冠极细长,丝状,上端有3—4细齿,较花柱稍短;花柱纤细,分枝狭长,顶端稍尖。两性花花冠狭长管状,上部较宽大,上端有5裂片;花药顶端钝,基部无箭形的尾部;花柱纤细,有短硬毛,分枝短,直立,顶端截形。冠毛白色,多层,基部多少结合;雌花的冠毛纤细,有疏齿,两性花的冠毛上端较粗厚,有短糙毛。瘦果圆柱形,有4—5棱,无毛。

本属仅有1种,分布于亚洲中部。

此属有宽厚坚硬的总苞片,显然与阔苞菊属 *Pluchea* 有密切的亲缘关系,但因小花花冠极细长,花药基部无箭形长尾部,雌花花冠有4齿,瘦果无毛,冠毛纤细,雄花冠毛上端稍粗厚等特点,仍以在阔苞菊族内分别设立一属为宜。

1. 花花柴(新疆) 胖姑娘(甘肃、宁夏) 图版9: 1—5

Karelinia caspia (Pall.) Less., *Linnaea* 9: 187. 1834; A. DC., *Prodr.* 5: 375. 1836; Ledeb., *Fl. Ross.* 2: 498. 1844—46; Boiss., *Fl. Or.* 3: 218. 1875; Smolj., *Fl. URSS.* 25: 296. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 458, 图 6329. 1975.——*Serratula caspia* Pall., *Reiss.* 2, App. n. 923, t. Z, 743, 1773——*Pluchea caspia* O. Hoffm. ex Paulsen, *Kjob. Vidensk. Meddel* 147. 1903.

多年生草本,高50—100厘米,有时达150厘米。茎粗壮,直立,多分枝,基部径8—10毫米,圆柱形,中空,幼枝有沟或多角形,被密糙毛或柔毛,老枝除有疣状突起