

1753.

灌木。茎直立，高2—3米，径5—8毫米，分枝或上部多分枝。有明显细沟纹，幼枝被短柔毛，后脱毛。下部叶无柄或近无柄，倒卵形或阔倒卵形，稀椭圆形，长5—7厘米，宽2.5—3厘米，基部渐狭成楔形，顶端浑圆、钝或短尖，上面稍被粉状短柔毛或脱毛，下面无毛或沿中脉被疏毛，有时仅具泡状小突点，中脉两面明显，下面稍凸起，侧脉6—7对，网脉稍明显；中部和上部叶无柄，倒卵形或倒卵状长圆形，长2.5—4.5厘米，宽1—2厘米，基部楔尖，顶端钝或浑圆，边缘有较密的细齿或锯齿，两面被卷短柔毛。头状花序径3—5毫米，在茎枝顶端作伞房花序排列；花序梗细弱，长3—5毫米，密被卷短柔毛；总苞卵形或钟状，长约6毫米；总苞片5—6层，外层卵形或阔卵形，长3—4毫米，有缘毛，背面通常被短柔毛，内层狭，线形，长4—5毫米，顶端短尖，无毛或有时上半部疏被缘毛。雌花多层，花冠丝状，长约4毫米，檐部3—4齿裂。两性花较少或数朵，花冠管状，长5—6毫米，檐部扩大，顶端5浅裂，裂片三角状渐尖，背面有泡状或乳头状突起。瘦果圆柱形，有4棱，长1.2—1.8毫米，被疏毛。冠毛白色，宿存，约与花冠等长，两性花的冠毛常于下部联合成阔带状。花期全年。

产我国台湾和南部各省沿海一带及其一些岛屿。生于海滨沙地或近潮水的空旷地。在印度、缅甸、中南半岛、马来西亚、印度尼西亚及菲律宾也有分布。

鲜叶与米共磨烂，做成糍粑，称栳樨饼，有暖胃去积效能。

3. 长叶阔苞菊(新拟)

Pluchea eupatorioides Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 575. 1877; Craib in Kew Bull. 1911: 400. 1911; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 524. t. 53. fig. 9. 1924.

草本或亚灌木。茎直立，高1—2米，径4—7毫米，上部分枝，有明显细沟纹，幼时密被粉状短柔毛，后脱毛，节间长5—25毫米。中部叶近无柄或具长约4毫米的短柄，叶片阔线形，长7—10厘米，宽12—20毫米，基部渐狭，顶端渐尖，边缘有远离的疏齿，两面被粉状短柔毛，下面较密，中脉在下面明显凸起，侧脉5—7对，网脉稍明显；上部叶近无柄，阔线形至线形，长5—7厘米，宽7—10毫米，其余性状与中部叶无异。头状花序多数，径约5毫米，在茎枝顶端排列成伞房花序；花序梗纤细，长1—5毫米，密被粉状短柔毛；总苞钟状，长5—6毫米；总苞片5—6层，外层卵形或阔卵形，长1.5—3毫米，顶端短尖，背面被疏毛，并有缘毛，内层狭，线形，长4—5毫米，顶端渐尖，无毛。雌花多层，花冠丝状，长4—5毫米，檐部3—4齿裂。两性花较少，数朵，花冠管状，长约5毫米，檐部扩大，顶端5浅裂，裂片三角状渐尖。瘦果圆柱形，有5

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适宜。

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