

无或有托毛或托毛芒片状而花期脱落。雌花花冠丝状,顶端有2—3齿或为截平,无齿裂;两性花花冠管状,檐部几不开展,顶端通常5齿裂,或偶有6或7裂。花药顶端截平,基部箭形有耳,耳连接成尾状渐尖。两性花花柱分枝丝状,略钝。瘦果小,圆柱形,具4—5棱。冠毛毛状,2层。

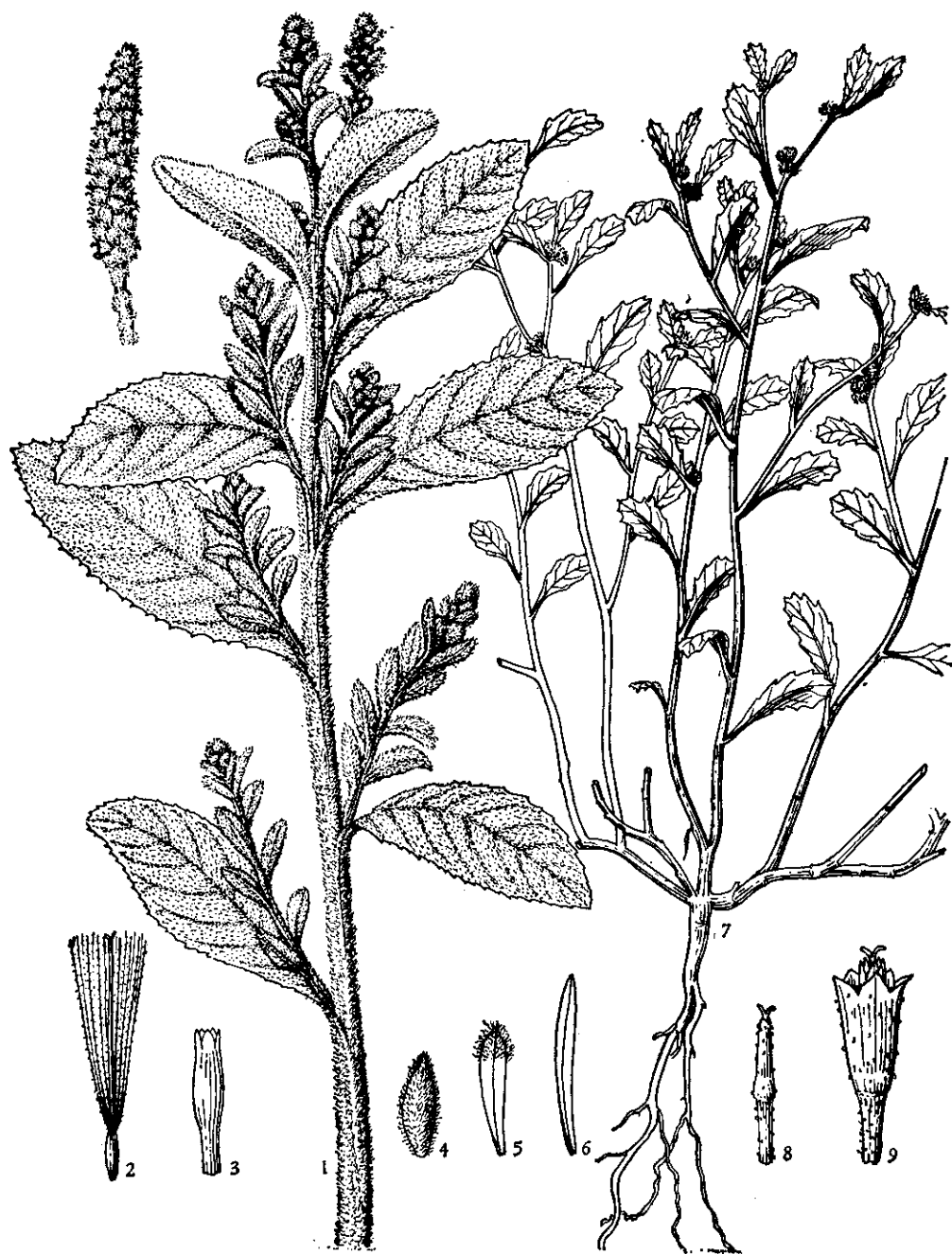
约25余种,分布于全世界热带地区。我国1种,仅见于广东南部(海南)。

1. 翼茎草(海南植物志) 图版11: 1—6

Pterocaulon redolens (Willd.*) F.-Vill., Novis. App. Blanco Fl. Fillip. ed. 3. 4 (3): 116. 1880; Merr. et Chun in Sunyats. 2: 329. 1935; Chang in Sunyats. 3: 290. 1937; 海南植物志 3: 397. 图798. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 459. 图6332, 1975.——*Gnaphalium redolens* Forst. f., Prodr. 91. 1786 (nom. nud.).——*Conyza redolens* Willd., Sp. Pl. 3: 1915. 1803.——*Tessaria redolens* Less. in Linnaea 6: 151. 1831.——*Monenteles redolens* DC., Prodr. 5: 455. 1836.——*Pterocaulon cylindrostachyum* C. B. Clarke, Comp. Ind. 98. 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 275. 1881; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 550. t. 57. fig. 1—7. 1924.

直立草本。茎、枝有翅,高约1米,基部径约8毫米,多分枝,被稍扩展的棉毛,节间长1.5—4厘米。中部叶无柄,倒卵形或倒卵状长圆形,长4—6厘米,宽1.5—2厘米,基部渐狭,沿茎下沿成茎翅,顶端钝或有不明显的短尖头,边缘有细密尖齿,两面被棉毛,下面的毛较密,中脉在叶上面明显,下面稍凸起,侧脉5—10对不等,细弱,不明显,离缘网结,网脉不明显;上部叶或花序下方的叶较小,狭长圆形或倒卵状长圆形,长15—25毫米,宽4—6毫米,基部稍狭,无柄,顶端尖或凸尖,稀钝,边缘通常背卷,波浪状,有不明显的细尖齿。头状花序径1.5—2毫米,2—7个沿茎枝球状簇生,多数球状簇生的花序排成穗状花序,穗状花序长2—9厘米,径8—10毫米;总苞钟形,长约4毫米;总苞片4—5层,顶端紫红色,外层匙形或倒卵状长圆形,长约3毫米,顶端具1—3尖齿或有时钝,背面密被棉毛,中层干膜质,狭长圆形或线形,长3—3.5毫米,顶端有时撕裂,上部背面被疏毛或无毛,最内层线形或丝状,长约4毫米,顶端尖或尾尖,无毛。雌花多层,与总苞等长或稍短,丝状,顶端3齿裂或截形。两性花1个或数个,筒状,长3—4毫米,檐部5齿裂,或稀6—7裂,裂片不规则,长圆状

* C. Fernandez-Villar 组合 G. Forster 的种 (*Gnaphalium redolens* Forst. f.) 实一不合法裸名,但根据 E. D. Merrill 和陈焕镛(文献见上)所言, K. L. Willdenow 的原始记载 (*Conyza redolens* Willd.) 是依据 G. Forster 的模式标本复份描述的,故应用 K. L. Willdenow 的合法名作为被组合名。



1—6. 翼茎草 *Pterocaulon redolens* (Fort. f.) F.-Vill., 1. 花枝; 2. 雌花; 3. 两性花;
4—6. 总苞片。7—9. 鹧不食草 *Epaltes australis* Less., 7. 植株; 8. 雌花; 9. 两性花。
(冀朝祯、王金凤绘)

或卵状,顶端通常钝。瘦果倒卵状圆柱形,有细纵棱,长约 0.5 毫米。冠毛 1 层,白色,长约 3 毫米,基部连合成环。花期 12 月至翌年 4 月。

产广东海南南部(崖县)和西部(昌感)。生于低海拔旷野荒地或沙地上,耐旱力强。印度、老挝、越南、菲律宾、印度尼西亚(爪哇)、澳大利亚及新喀里多尼亚岛也有分布。

2. 含苞草亚族——Subtrib. *Symphyllocarpinae* Smolj.

Smolj., Kom., in Fl. URSS. 25: 297. 1959.——Subtrib.

Filagininae O. Hoffm. in Engl. et Prantl. Pflanzenf. IV,

5: 179, 1889—1894. p. p.

头状花序有异形的小花,盘状,密集成团伞状;雌花的外侧有与子房合着的托片,两性花的外侧无托片;总苞片膜质透明;雌花花冠细丝状;两性花的花柱分枝粗短,顶端钝;无冠毛。分布于亚洲东北部。

48. 含苞草属——*Symphyllocarpus* Maxim.

Maxim., in Mem. Ac. Sc. St. Petersb. 9: 151, t. 8,

f. 1; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 296. 1873—76; O.

Hoffm., in et Prantl. Engl. Pflanzenf. IV, 5: 180 1877.

一年生草本。无毛。茎细弱,有二歧式短花序枝,下部叶在花期凋落。叶互生,有齿或全缘,披针形或线状披针形。头状花序小,无柄,2—4 个密集于枝腋成团球状,为对生和轮生的苞叶所环绕,各有多数异形小花,盘状,外围有多层雌花,中央有少数两性花,都结果实。总苞半球状,约与小花等长;总苞片约二层,卵圆形、棱形、至披针形,膜质,边缘透明,有细齿,上端尖。花托平,外围在雌花之间有托片;托片下部与子房合着,上部分离,褶皱,膜质,约与花冠等长;中央在两性花之间无托片。雌花花冠细,丝状,有具 3 齿的舌片,有一齿较长;花柱 2 裂,分枝线形,顶端钝或稍尖,有乳头状;两性花花冠管状,上部短钟状,有 4 裂片;雄蕊 4;花药上端钝,无附片;花柱分枝较粗短、顶端钝。瘦果圆柱形,有柄,上端有花冠宿存,被有开展的、顶端两叉而内卷的疏腺毛,上端的毛较长且直立如冠毛状。

仅一种。外形似春黄菊族中的石胡荽属 *Centipeda*。此属曾为前人列入向日葵族的一个亚族 *Melampodineae*。花的构造指明此属应列于本族的繁菊亚族 *Filag-*