

Sphaeranthus indicus auct. non L.; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 275. 1881, p. p.; Gagnep. in Lecomte Fl. Gén. Indo-Chine 3: 566. 1924, p. p.—
Sphaeranthus lecomteanus O. Hoffm. et Muschler in Bull. Soc. Bot. France 57 (Mém. 8): 114. 1910.

粗壮草本。茎斜升或平卧，长20—90厘米，基部径3—5毫米，多分枝，分枝叉开、平展或铺地，有沟纹，被白色或黄褐色绒毛或绵毛，枝端的毛更密，节间长1—2.5厘米，茎枝均有刺状尖齿的翅。茎叶长圆形，稀线状长圆形、倒披针形或倒卵形，长3—10厘米，宽1—3.5厘米，基部渐狭，沿茎下延成狭翅，顶端钝或有时有小尖头，边缘有较密的刺状细齿至微刺状尖齿，稀有重齿，两面被白色或带黄褐色柔软的棉毛及无柄腺体，幼叶的毛稠密；中脉在叶上面平坦，在下面稍凸起，侧脉5—6对，不明显；枝叶较小，长6—13毫米，宽2—5毫米。复头状花序近球形或椭圆形至狭椭圆形，长11—18毫米，径9—10毫米，红紫色，单生于茎枝顶端；头状花序极多数；总苞片9—14个，外层线状披针形，带草质，长4—4.5毫米，顶端细尖或长细尖，基部长渐狭，背面被密毛，上部边缘有缘毛，内层较狭，线状倒披针形或丝状，干膜质，约与外层等长，上部边缘有缘毛。雌花7—12个，稀有达18个的，圆锥状，长3—4毫米，花冠管长约2.5毫米，下部显著膨大，檐部2—3齿裂，无毛。两性花2—5个，有时1个，长5—5.5毫米，花冠管长3—3.5毫米，有腺点，中部以下骤然增厚，膨大呈坛状，海绵质；檐部5裂，裂片近三角形。瘦果圆柱形，有4棱，具腺点，长约1毫米。花期12月至翌年4月。

产云南西南部(镇康、景谷、普洱及西双版纳)。生路旁、河边或灌丛中，海拔580—1300米。也分布于亚洲及非洲热带地区。

47. 翼茎草属——*Pterocaulon* Elliot

Elliot, Sketch 2: 323. 1824; Benth. et Hook. f., Gen.

Pl. 2: 294. 1837.—*Chlaenobolus* Cass. in Dict. Sci. Nat.

49: 337. 1827.—*Sphaeranthoides* A. Cunn. ex DC., Prodr. 5: 456. 1836.

草本，有时基部木质。茎直立，被灰白色绒毛。叶互生，全缘或有齿，基部沿茎下沿成翅。头状花序小，在枝顶密集成球状或圆柱状穗状花序，有异型小花，外围雌花多层，黄色，结实，中央的两性花数个或1个，黄色，不结实。总苞卵形或钟状；总苞片数层，覆瓦状排列，内层狭，干膜质，脱落，外层较短，背面被绵状毛或疏柔毛。花托小，

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。