

个叶状苞片所包围;苞片绿色,草质,宽卵形或长圆状卵形,长1—1.5厘米,宽0.8—1厘米,顶端渐尖,具明显凸起的脉,被长糙毛和腺点;总苞狭,长8—10毫米,宽约2毫米;总苞片绿色或上端紫红色,长圆状披针形,顶端渐尖而具刺尖,具1或3脉,被短糙毛和腺点,外层长4—5毫米,内层长约10毫米;花4个,淡紫色或粉红色,花冠长7—9毫米,管部长4—5毫米;瘦果长圆状线形,长约4毫米,顶端截形,基部缩小,具棱,被短柔毛;冠毛污白色,具5稀6条硬刚毛,长4—5毫米,基部宽扁。花期7—11月。

产于浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、广西、贵州及云南等省区。美洲、亚洲、非洲各热带地区广泛分布。常生于开旷山坡、路旁、或山谷林缘。全草入药,有清热解毒、消肿利尿之功效,治感冒、菌痢、胃肠炎、扁桃体炎、咽喉炎、肾炎水肿、结膜炎、疖肿等症。

2. 白花地胆草 牛舌草(海南岛) 图版 17: 1—4

Elephantopus tomentosus L., Sp. Pl. 814. 1753; Gleason in Bull. N. Y. Bot. Gard. 4: 241. 1906; Koster in Blumea 1: 464. 1935; Chang in Sunyats. 3: 277. 1937; 侯宽昭等, 广州植物志 531. 1956; 海南植物志 3: 376. 1974.——*E. mollis* H. B. K., Nov. Gen. Sp. Pl. 4: 26. 1820; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 6: 289. 1930.——*E. bodinieri* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 68: 117. 1921 et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 503. 1924.

根状茎粗壮,斜升或平卧,具纤维状根;茎直立,高0.8—1米,或更高,基部3—6毫米,多分枝,具棱条,被白色开展的长柔毛,具腺点;叶散生于茎上,基部叶在花期常凋萎,下部叶长圆状倒卵形,长8—20厘米,宽3—5厘米,顶端尖,基部渐狭成具翅的柄,稍抱茎,上部叶椭圆形或长圆状椭圆形,长7—8厘米,宽1.5—2厘米,近无柄或具短柄,最上部叶极小,全部叶具有小尖的锯齿,稀近全缘,上面皱而具疣状突起,被疏或较密短柔毛,下面被密长柔毛和腺点;头状花序12—20个在茎枝顶端密集成团球状复头状花序,复头状花序基部有3个卵状心形的叶状苞片,具细长的花序梗,排成疏伞房状;总苞长圆形,长8—10毫米,宽1.5—2毫米;总苞片绿色,或有时顶端紫红色,外层4,披针状长圆形,长4—5毫米,顶端尖,具1脉,无毛或近无毛,内层4个,椭圆状长圆形,长7—8毫米,顶端急尖,具3脉,被疏贴短毛和腺点;花4个,花冠白色,漏斗状,长5—6毫米,管部细,裂片披针形,无毛;瘦果长圆状线形,长约3毫米,具10条肋,被短柔毛;冠毛污白色,具5条硬刚毛,长约4毫米,基部急宽成三角形。花期8月至翌年5月。

产于福建、台湾和广东沿海地区。在各热带地区有广泛分布。生于山坡旷野、路边或灌丛中。此种亦入药,但功效不及前种。

5. 假地胆草属——*Pseudelephantopus* Rohr.

Rohr. in Skrift. Nat. Selsk., Kiobenh. 2: 214. 1792.

多年生草本。茎直立,稍坚硬。叶互生,最下部叶通常密集而呈莲座状,近无柄,全缘

或具疏锯齿，具羽状脉；头状花序1—6个束生于茎上部叶腋，且密集成团球状，无柄，具4个花；总苞长圆形；总苞片紧贴，4层，每层各有1对，交叉着生，覆瓦状，最外的2层短于最内的2层；花托小，无毛；花两性，结实，花冠管状，上部有5浅裂，裂片上半部掌状开展，花期转向头状花序边缘；花药顶端短，稍钝，基部短箭形，具钝小耳；花柱分枝纤细，丝状，被毛，顶端尖；瘦果线状长圆形，扁平，具10条肋，被毛；冠毛少数(约5—15条)不等长，刚毛状，其中有2条极长且顶端常扭曲。

约有2种，分布于热带美洲和非洲。我国有1种。

1. 假地胆草 图版17: 5—6

Pseudelephantopus spicatus (Juss. ex Aublet) Gleason in N. Am. Fl. 33: 109. 1922; Koster in Blumea 1: 465. 1935; Philips. in Journ. Bot. Brit. For. 76: 301. 1938; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 10: 72. 1941.—*Elephantopus spicatus* Juss. ex Aublet, Pl. Guiana 2: 808. 1775; Merr. in Philip. Journ. Sci. 9: 154. 1914.; Kitam. op. cit. 1: 280. 1932.—*Distreptus spicatus* (Juss. ex Aublet) Cass. in Dict. Sci. Nat. 13: 367. 1819; DC., Prodr. 5: 87. 1836.

多年生草本，高(40)60—100厘米。茎直立基部径3—10毫米，有分枝，具条纹，被疏硬毛或近无毛。叶近无柄，稍抱茎，全缘或具疏锯齿，侧脉8—11对，上面粗糙，被疏糙毛或近无毛，具腺点，下面特别脉上被糙毛，具密腺点，下部叶长圆状倒卵形或长圆状匙形，长7—20厘米，宽1—5厘米，基部渐狭，顶端稍钝或短尖，上部叶长圆状披针形，长2.5—11.5厘米，宽0.5—1.5厘米，两端渐狭；头状花序1—6个聚集成团球状，束生于茎枝上端叶腋，无花序梗，作长顶生的穗状花序排列；总苞长圆形，长10—12毫米，宽约4毫米；总苞片椭圆状长圆形，顶端渐尖或急尖，长10毫米，宽2毫米，暗绿色，具1条凸出的中肋，具腺点；花冠近管状，白色，长7毫米，上部有5个披针形的裂片，檐部渐狭成细管；瘦果线状长圆形，长约6毫米，具10条肋，被密绒毛，肋间有腺点；冠毛长4毫米，少数，不等长，具2条顶端常扭曲的长刚毛。

原产美洲热带及非洲，在我国台湾和广东有归化。也分布于马来西亚、印度尼西亚和菲律宾。生长于草地。

2. 泽兰族——Trib. **Eupatorieae** Cass.

Cass. in Bull. Soc. Philom. Paris 173. 1815, et in Dict. Sc. Nat. 16: 9. 1820, 20: 383. 1821, 26: 227. 1823, 60: 585. 1830; O. Hoffm. in Engl. et Prantl., Pflanzenfam. IV. 5: 131. 1889—1894.—**Eupatoriaceae** Link., Handb. 1: 729. 1829; Less., Synops. Comp. 154. 1832; DC., Prodr. 5: 103. 1836; Benth. et Ho-