

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



1—4. 白花地胆草 *Elephantopus tomentosus* L.: 1, 2. 花枝; 3. 两性花; 4. 瘦果。 5—6. 假地胆草 *Pseudelephantopus spicatus* (Juss. ex Aubl.) gleason: 5, 6. 花枝。(张泰利绘)