

4. 地胆草属——*Elephantopus* L.

L., Sp. Pl. 814. 1753; et Gen. Pl. ed. 5. 5355. 1754.; Lessi.

Syn. Comp. 149. 1832; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 237.

1873; O. Hoffm. in Engl. u. Prantl., Pflanzenf. IV. 5: 130.

1890.

多年生坚硬草本，被柔毛。叶互生，无柄，或具短柄，全缘或具锯齿，或少有羽状浅裂，具羽状脉。头状花序多数，密集成团球状复头状花序，复头状花序基部被数个叶状苞片所包围，具坚硬的花序梗，在茎和枝端单生或排列成伞房状，具数个花；总苞圆柱形或长圆形，稍压扁，总苞片2层，覆瓦状，交叉对生，长圆形，顶端急尖或具小刺尖，外层4个较内层的4个短；花托小，无毛；花全部两性，同形，结实，花冠管状，檐部漏斗状，上端5裂，通常一侧深裂；花药顶端短尖，基部短箭形，具钝耳；花柱分枝丝状，被微毛，顶端钻形；瘦果长圆形，顶端截形，具10条肋，被短柔毛；冠毛1层，具5条硬刚毛，基部宽扁。

约30余种，大部分产于美洲，少数种分布于热带非洲、亚洲及大洋洲。我国有2种，分布于华南和西南部。

属的模式种：地胆草 *E. scaber* L.

分种检索表

1. 茎多少二歧分枝，被贴生长硬毛；叶大部基生，基部叶花期生存，茎叶少数且小，匙形或倒披针状匙形；花淡紫红或淡红色……………1. 地胆草 *E. scaber* L.
1. 茎多分枝，被开展长柔毛；叶散生于茎上，基部叶花期常凋萎，茎叶长圆状倒卵形或椭圆形；花白色……………2. 白花地胆草 *E. tomentosus* L.

1. 地胆草 苦地胆(本草纲目拾遗)，地胆头 磨地胆(广州) 鹿耳草(海南) 图版16: 1—3

Elephantopus scaber L. Sp. Pl. 814. 1753; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 402. 1888; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 15: 292. 1940.——*Scabiosa cochinchinensis* Lour. Fl. Cochinch. 68. 1790.;——*Asterocephalus cochinchinensis* Spreng. Syst. 1: 380. 1825. 侯宽昭等, 广州植物志 530. 1956; 海南植物志 3: 376. 1974.

根状茎平卧或斜升，具多数纤维状根；茎直立，高20—60厘米，基部径2—4毫米，常多少二歧分枝，稍粗糙，密被白色贴生长硬毛；基部叶花期生存，莲座状，匙形或倒披针状匙形，长5—18厘米，宽2—4厘米，顶端圆钝，或具短尖，基部渐狭成宽短柄，边缘具圆齿状锯齿；茎叶少数而小，倒披针形或长圆状披针形，向上渐小，全部叶上面被疏长糙毛，下面密被长硬毛和腺点；头状花序多数，在茎或枝端末生的团球状的复头状花序，基部被3



1—3. 地胆草 *Elephantopus scaber* L.: 1, 2. 植株; 3. 瘦果。

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