

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-



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)