

膜质扩大的短柄，一回裂片约 5 对，向下裂片渐小而直展；中部茎生叶长圆形，长 2—3 厘米，宽 1—1.5 厘米，基部半抱茎，上部叶渐小，一至二回羽状全裂；全部叶末回裂片线形或线状披针形，顶端渐尖，有细长的尖头。头状花序单生枝端，直径 5 毫米；梗纤细，长 5—12 毫米，被淡褐色长柔毛；总苞片 2 层，矩圆形，绿色，具 1 红褐色中脉，顶端钝或短尖，边缘膜质，内层较短小；花托乳突果期伸长成果柄。边缘花雌性，较中心两性花多，无花冠或 2 齿状，花柱 2 裂；中心花少数，两性，有管状黄色花冠，冠檐 4 裂。瘦果矩圆形，长 1 毫米，宽约 0.3 毫米，稍扁，有很狭的翅状边缘，被腺点。 花果期 1—5 月。

产四川东部和湖北西部。生于河边沙石地和稻田边。巴基斯坦、印度、中南半岛也有分布。

本种叶末回裂片条形或条状披针形，顶端渐尖，有细长的尖头，瘦果有很狭的翅状边缘，可与上种区别。

Gagnepain 和 Hooker f. 的描述是对的。通过我们对我国大量标本进行的检查，这个种的瘦果确有极狭的翅状边缘，并不象 C. B. Clarke 在描写中所记载的那样，瘦果边缘无翅。而北村一郎也认定这个种的瘦果无翅，但他把我国这类瘦果有极狭翅的标本，另起用新名 *C. chinensis* Kitam. (in Fauna et Flora of Nepal Himalaya 251, 1952—53)。显然，这是一种由观察错误所引起的。*C. chinensis* Kitam. 应是 *C. hemisphaerica* Wall. 的一个异名。

120. 裸柱菊属——*Soliva* Ruiz et Pavon.

Ruiz et Pavon., Prodr. Fl. Peruv. 113. t. 24. 1794; Benth.
et Hook. f., Gen. Pl. 2: 430. 1873; O. Hoffm. in Engl. et Prantl.
Pflanzenfam. 4 (5): 280. 1892.—*Gymnostyles* Juss. in Ann. Mus.
Par. 4: 258. 1804.

矮小草本。叶互生，通常羽状全裂，裂片极细。头状花序无柄，异型；边缘花数层，雌性，能育，无花冠；盘花两性，通常不育，花冠管状，略粗，基部渐狭，冠檐具极短 4 齿裂，稀 2—3 齿裂；花药基部钝；花柱 2 裂或微凹，截形；总苞半球形；总苞片 2 层，近等长，边缘膜质；花托平，无托毛。雌花瘦果扁平，边缘有翅，顶端有宿存的花柱，无冠状冠毛。

本属约 8 种，产美洲及大洋洲。我国有 1 种归化。

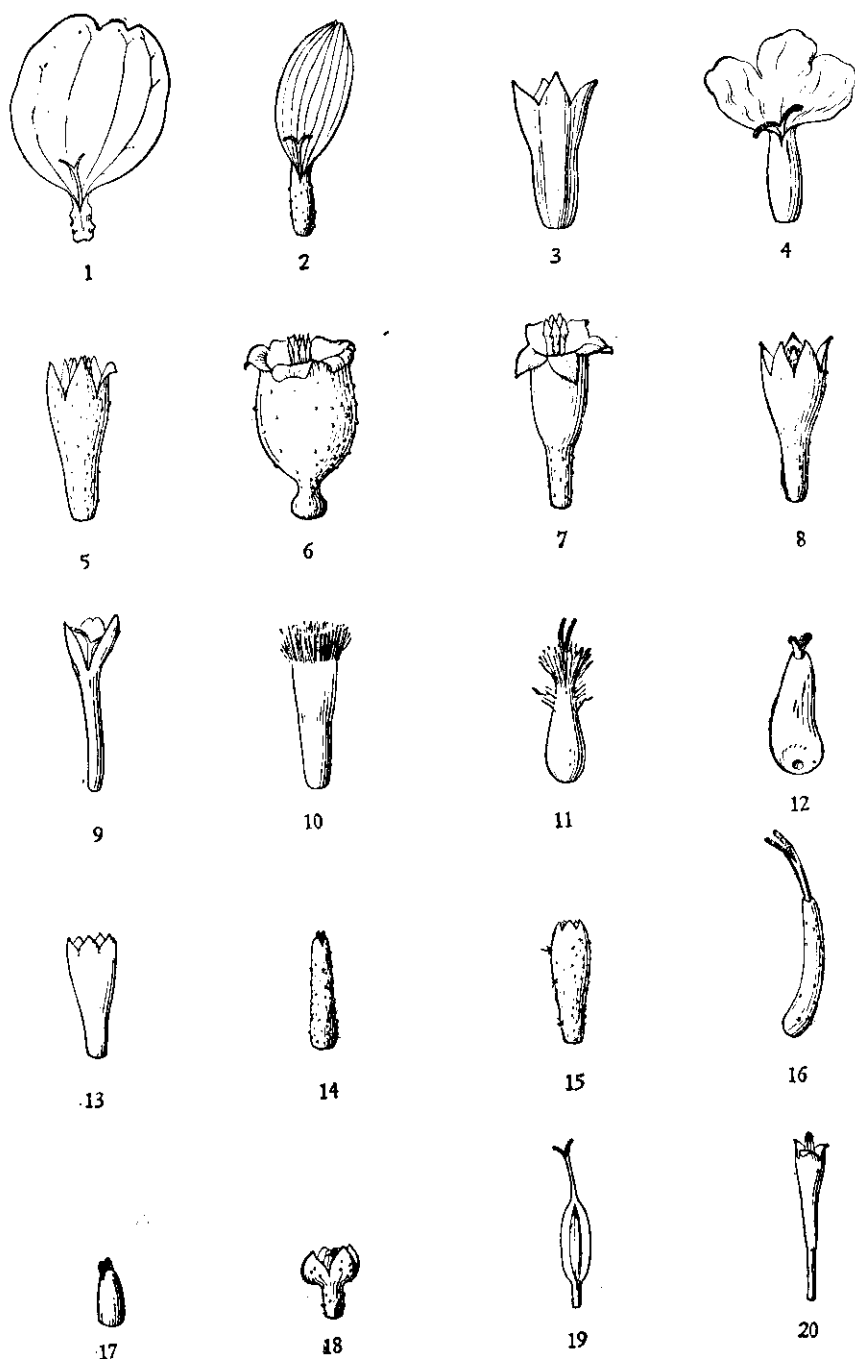
1. 裸柱菊(广州植物志) 座地菊 图版 1: 20; 图版 2: 20

Soliva anthemifolia (Juss.) R. Br. in Trans. Linn. Soc. 12: 102. 1817;
Mart. in Fl. Bras. 6 (3): 295. t. 81. 1884; Dunn. et Tutch. in Kew. Bull.
Add. ser. 10: 146 (Fl. Kwang. Hongk.) 1912; Kitam. in Act. Phytotax. et
Geobot. 1: 265. 1932. et 9: 31. 1940; 侯宽昭等, 广州植物志 541. 1956; 中
国高等植物图鉴 4: 518. 图 6450. 1975.—*Gymnostyles anthemifolia* Juss. in

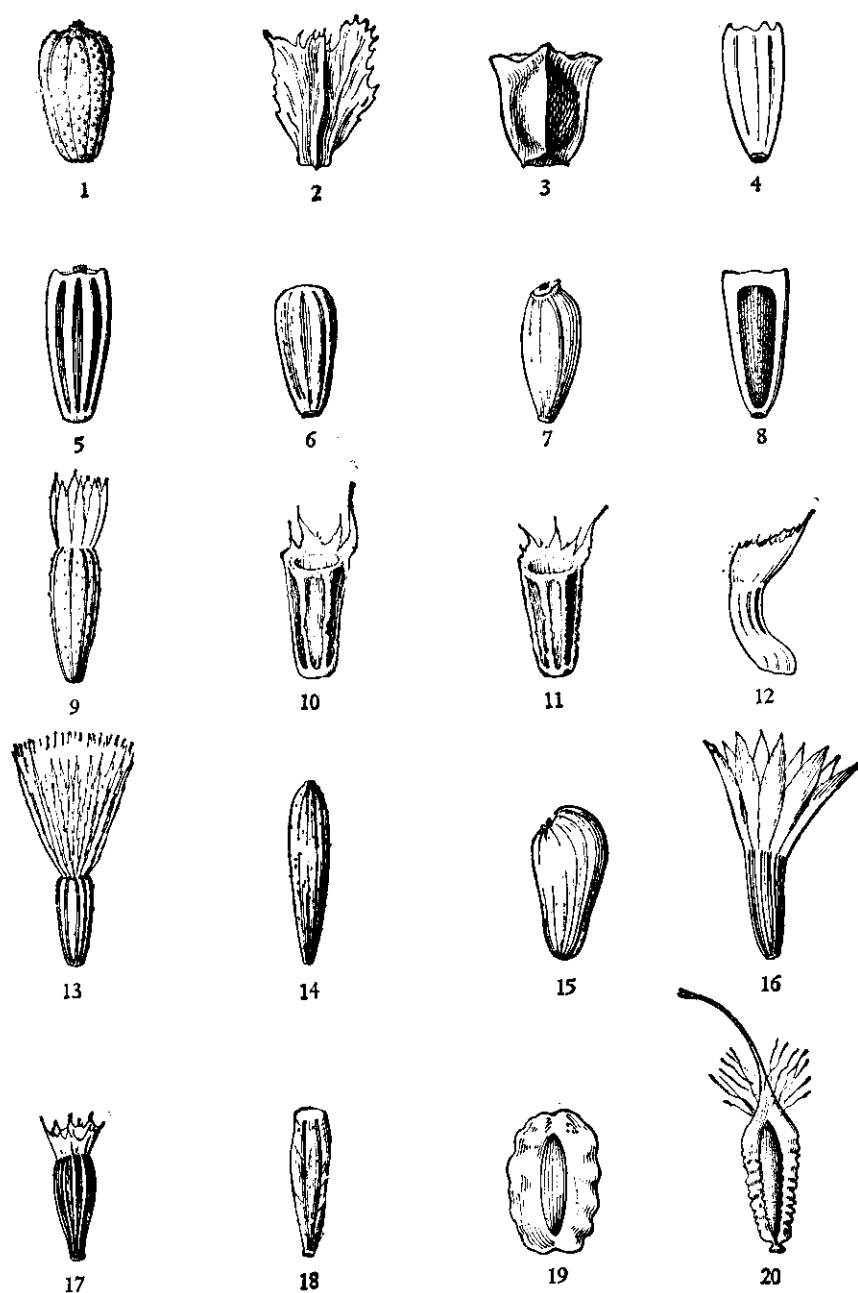
Ann. Mus. Par. 4: 262. t. 61. fig. 1. 1804.

一年生矮小草本。茎极短，平卧。叶互生，有柄，长5—10厘米，二至三回羽状分裂，裂片线形，全缘或3裂，被长柔毛或近于无毛。头状花序近球形，无梗，生于茎基部，直径6—12毫米；总苞片2层，矩圆形或披针形，边缘干膜质；边缘的雌花多数，无花冠；中央的两性花少数，花冠管状，黄色，长约1.2毫米，顶端3裂齿，基部渐狭，常不结实。瘦果倒披针形，扁平，有厚翅，长约2毫米，顶端圆形，有长柔毛，花柱宿存，下部翅上有横皱纹。花果期全年。

原产南美洲。大洋洲也有。我国广东、台湾、福建、江西见于荒地、田野。



1. 揭苦蒿 *Achillea impatiens* L.: 边缘雌性舌状花($\times 5$)。 2. 星毛短舌菊 *Brachanthemum pulvinatum* (Hand.-Mazz.) Shih: 边缘雌性舌状花($\times 6$)。 3. 同花母菊 *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter ex Britton: 小花(两性管状)($\times 20$)。 4. 阿尔泰菊蒿 *Tanacetum barclayanum* DC.: 边缘雌性舌状花($\times 10$)。 5. 贺兰山女蒿 *Hippolytia alashanensis* (Ling) Shih: 小花($\times 10$)。 6. 百花蒿 *Stip-nolepis centiflora* (Maxim.) Krasch.: 小花(两性管状)($\times 10$)。 7. 素蒿 *Elachanthemum intricatum* (Franch.) Ling et Y. R. Ling: 小花(两性管状)($\times 10$)。 8. 黄头小甘菊 *Cancerinia chrysocephala* Kar. et Kir.: 小花(两性管状)($\times 10$)。 9. 铺散亚菊 *Ajania khartensis* (Dunn) Shih: 边缘雌性管状花($\times 8$)。 10—11. 画笔菊 *Ajaniopsis penicilliformis* Shih: 两性管状花和边缘雌性管状花(各 $\times 10$)。 12—13. 线叶菊 *Filifolium sibiricum* (L.) Kitam.: 边缘雌性管状花和中央两性管状花(各 $\times 10$)。 14—15. 密枝喀什菊 *Kaschgaria brachanthemoides* (C. Winkl.) Poljak.: 边缘雌性管状花和中央两性管状花(各 $\times 10$)。 16. 栉叶蒿 *Neopallasia pectinata* (Pall.) Poljak.: 边缘雌性管状花($\times 10$)。 17—18. 石胡荽 *Centipeda minima* (L.) A. Br. et Aschers.: 边缘雌性管状花和中央两性管状花(各 $\times 20$)。 19. 茺葵菊 *Cotula anthemoides* L.: 边缘雌性小花(无花冠)($\times 20$)。 20. 裸柱菊 *Soliva anthemifolia* (Juss.) R. Br.: 中央两性管状花($\times 10$)。(张泰利绘)



1. 臭春黄菊 *Anthemis cotula* L.: 管状花瘦果($\times 10$)。2. 木蒿蒿 *Argyranthemum frutescens* (L.) Sch.-Bip.: 舌状花瘦果($\times 6$)。3. 蒿子杆 *Chrysanthemum carinatum* Schousb.: 舌状花瘦果($\times 6$)。4. 小滨菊 *Leucanthemella linearis* (Matsum.) Tzvel.: 瘦果($\times 10$)。5. 滨菊 *Leucanthemum vulgare* Lam.: 舌状花瘦果($\times 10$)。6. 甘菊 *Dendranthema lavandulifolium* (Trautv.) Ling et Shih: 瘦果($\times 15$)。7. 母菊 *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter ex Britton: 瘦果($\times 15$)。8. 新疆三肋果 *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.-Bip.: 瘦果($\times 10$)。9. 灰叶匹菊 *Pyrethrum pyrethroides* (Kar. et Kir.) B. Fedtsch. ex Krasch.: 瘦果($\times 10$)。10—11. 太行菊 *Opiathopappus taihangensis* (Ling) Shih: 管状花瘦果(腹面观 $\times 15$)和舌状花瘦果(腹面观 $\times 15$)。12. 藕冠菊 *Coleostephus myconis* (L.) Cass.: 瘦果($\times 10$)。13. 羽叶扁芒菊 *Waldheimia tomentosa* (Decne.) Rgl.: 瘦果($\times 10$)。14. 百花蒿 *Stilpnolepis centiflora* (Maxim.) Krasch.: 瘦果($\times 8$)。15. 素蒿 *Elacanthemum intricatum* (Franch.) Ling et Y. R. Ling: 瘦果($\times 15$)。16. 黄头小甘菊 *Cancrinia chrysocephala* Kar. et Kir.: 瘦果($\times 10$)。17. 芙蓉菊 *Crossostephium chinense* (L.) Makino: 瘦果($\times 10$)。18. 石胡荽 *Centipeda minima* (L.) A. Br. et Aschers.: 瘦果($\times 20$)。19. 亮莨菊 *Cotula anthemoides* L.: 瘦果($\times 20$)。20. 樺柱菊 *Soliva anthemifolia* (Juss.) R. Br.: 瘦果($\times 10$)。(张泰利绘)