

纸质，无柄，线状披针形，长2—4厘米，宽3—5毫米，顶端渐尖，两面粗糙，干后边缘微背卷；侧脉不明显；托叶鞘顶端截平，具浅黄色长刺毛数条。花单生于叶腋，无梗；萼檐4裂，裂片卵状披针形，长约1毫米，被疏柔毛；花冠粉红色，近漏斗形，长约4毫米，顶部4裂，裂片长圆形；花丝贴生于花冠上，不伸出冠管外。蒴果倒卵形，长3—3.5毫米，被疏柔毛，成熟时2瓣裂，具种子2颗；种子长圆形，长约2.5毫米，干后黄褐色，有1条纵沟槽。 花果期8—9月。

产山东青岛的崂山李村。

4. 丰花草 (海南植物志) 长叶鸭舌癭 (台湾)，波利亚草 (中国种子植物科属辞典) 图版49: 1—5

Borreria stricta (Linn. f.) G. Mey. Prim. Fl. Esseq. 83, pl. 1. fig. 1—3. 1818; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 178. 1927; 广州植物志 517. 1956; 海南植物志 3: 361, 图 773. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 274, 图 5961. 1975; 台湾植物志 4: 253. 1978. ——*Spermacoce stricta* Linn. f. Supl. 120. 1781; Hayata, Ic. Pl. Formos. 2: 101. 1912. ——*Scleromitron sinense* Miq. Journ. Bot. Neerl. 1: 108. 1861; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 375. 1888, in nota.

直立、纤细草本，高15—60厘米；茎单生，很少分枝，四棱柱形，粗糙，节间延长。叶近无柄，革质，线状长圆形，长2.5—5厘米，宽2.5—6毫米，顶端渐尖，基部渐狭，两面粗糙，干时边缘背卷，鲜时深绿色；侧脉极不明显；托叶近无毛，顶部有数条浅红色长于花序的刺毛。花多朵丛生成球状生于托叶鞘内，无梗；小苞片线形，透明，长于花萼；萼管长约1毫米，基部无毛，上部被毛，萼檐4裂，裂片线状披针形，顶端急尖；花冠近漏斗形，长2.5毫米，白色，顶端略红，冠管极狭，柔弱，长约1毫米，无毛，顶部4裂，裂片线状披针形，长1.5毫米，外面无毛，仅顶端有极疏短粗毛，里面被疏粗毛；花丝长1—1.5毫米，花药长圆形，花柱纤细，长2.5毫米，柱头扁球形，粗糙。蒴果长圆形或近倒卵形，长2毫米，直径1—1.5毫米，基部无毛，近顶部被毛，成熟时从顶部开裂至基部，隔膜脱落；种子狭长圆形，一端具小尖头，一端钝，长2.2—1.3毫米，直径0.5毫米，干后褐色，具光泽并具横纹。 花果期10—12月。

产安徽、浙江、江西、台湾、广东、香港、海南、广西、四川、贵州、云南。生于低海拔的草地和草坡。分布于热带非洲和亚洲。

5. 二萼丰花草 (海南植物志)

Borreria repens DC. Prodr. 4: 542. 1830; 海南植物志 3: 362. 1974.

纤细匍匐草本；茎四棱柱形，棱上有狭翅，被毛。叶膜质，卵形或椭圆状长圆形，长1—2 (2.5)厘米，宽5—10毫米，顶端急尖，基部阔楔形，两面无毛或沿下面中脉上被毛；叶柄极短，长1—1.5毫米；托叶鞘短，被毛，顶部有数条长于花萼的刺毛。

花多朵轮状簇生于托叶鞘内，无花梗，有丝状、透明、长于萼的小苞片；萼管极短，长不及1毫米；萼檐2裂，裂片线状披针形，与萼等长或略长；花冠白色，冠比萼短，顶部4裂，裂片与管近等长，无毛；花丝极短，花药长圆形。蒴果小，近椭圆形，略扁，长1—1.1毫米，直径0.8—1毫米，近无毛，成熟时从顶部向下开裂，隔膜脱落；种子椭圆形，两端钝，干后褐黄色，有光泽。 花果期几乎全年。

产香港和海南的儋县、万宁等县。为少见的矮小草本。分布于印度尼西亚（爪哇）和毛里求斯等地。

93. 盖裂果属 *Mitracarpus* Zucc. ex J. A. Schultes et J. H. Schultes

Zucc. ex J. A. Schultes et J. H. Schultes, Mant. 3: 210. (in obs.) 1827; Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 146. 1873; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam IV (4): 146. 1891.

直立或平卧草本；茎四棱形，下部木质。叶对生，披针形，卵形或线形；托叶生于叶柄间，不脱落。花两性，常常组成头状花序；萼管陀螺形，倒卵形或近圆形，萼檐杯形，顶部4—5裂，通常2枚裂片比其它的略长，宿存；花冠高脚碟形或漏斗形，冠管内部常具1环疏长毛，喉部无毛或被柔毛，裂片4，镊合状排列，开展；雄蕊4，生于冠管喉部，花药内藏或突出；花盘肉质；子房2室，罕有3室，花柱2裂，裂片线形，长或极短；胚珠每室1颗，生于隔膜中部盾形的胎座上。果双生，成熟时在中部或中部以下盖裂；种子长圆形或圆形，腹面平或4裂，胚乳肉质；子叶叶形，胚根向下。

属模式：M. scaber Zucc. ex J. A. Schultes et J. H. Schultes

本属约40多种，主要分布于热带美洲，其次是非洲和大洋洲；亚洲仅有2种，印度1种，我国1种，产海南。

1. 盖裂果（广西植物） 图版50

Mitracarpus villosus (Sw.) DC. Prodr. 4: 572. 1830; Rendle in Fl. Jam. 7: 127, fig. 39. 1936; Verdc. in Kew Bull. 30 (2): 317—322. 1975. et Fl. Trop. East Africa 375, fig. 55. 1976; Ko in Guihaia 6 (4): 261—262. 1986. —*Spermacoce hirta* Linn. Sp. Pl. ed. 2, 148. 1762. —*S. villosa* Sw. Prodr. Veg. Ind. Occ. 29. 1788. —*Mitracarpus scaber* Zucc. in Schultes Mant. Syst. Veg. 3: 210, 399. 1827. —*Staurospermum verticillatum* Schumach. et Thonn. Beskr. Guin Pl. 73. 1827. —*Mitracarpus senegalensis* DC. Prodr. 4: 572. 1830. —*M. verticillatus* (Schumach. et Thonn.) Vatke in Linnaea 40: 196. 1876; Sebastine et Ramanur-