

盖裂果属——中国茜草科的一新增属

高 蕴 璋

(中国科学院华南植物研究所)

关键词 盖裂果属; 盖裂果

盖裂果属 (新拟)

Mitracarpus Zucc. in Schult. Mant. 3: 210. (in obs.) 1821; Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 2: 146. 1873. — *Crusea* Cham. ex DC. Prodr. 4: 571. 1830. — *Mitracarpus* Reichb. Consp. 94. 1828. — *Schizangium* Bartl. ex DC. Prodr. 4: 571. 1830. — *Staurospermum* Thonn. in Schum. & Thonn. Beskr. Guin. Pl. 73. 1827.

直立或平卧草本，茎下部木质，四棱形。叶对生，线形，披针形或卵形，托叶生于叶柄间，宿存。花两性，常常组成头状花序；萼管陀螺形，倒卵形或近圆形，萼檐杯状，顶部4—5裂，通常2枚裂片比其它的稍长，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，着生于冠管喉部，花药背着，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，生于隔膜中部盾状胎座上。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，子叶叶状，胚根向下。

盖裂果属隶属于咖啡亚科 (Coffeoideae)，冠子草族 (Spermacoceae)，它与丰花草属 (*Borreria** G. F. W. Meyer) 最为接近，它们的主要区别如下：

- 1. 成熟的果周裂成盖……………1. 盖裂果属 *Mitracarpus* Zucc.
- 1. 成熟的果纵裂为两个果瓣…………… 2. 丰花草属 *Borreria* G. F. W. Meyer

据记载全属约40种，主要分布于热带美洲，其次为非洲和大洋洲，亚洲过去没有记录，1967年印度第一次记载盖裂果属1个种。作者最近编写中国植物志茜草科在整理海南岛植物中发现了盖裂果 *Mitracarpus villosus* (Sw.) DC. 的分布，这样使我国茜草科植物区系增加1个新分布的属。

盖裂果 (新拟) 图

Mitracarpus villosus (Sw.) DC., Prodr. 4: 572. 1830; Rendle in Fl. Jam. 7: 127. fig. 39. 1936; Verdc. in Kew Bull. 30: 317—322. 1975 & Fl. Trop. East Africa 375. Fig. 55. 1976. — *Spermacoce hirta* Linn. Sp. Pl. ed. 2. 148. 1762. — *S. villosa* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. 29. 1788. — *Mitracarpus scaber* Zucc. in Schultes & Schultes Mant. Syst. Veg. 3: 210. 399. 1827. — *Staurospermum verticillatum* Schumash. & Thonn. Beskr. Guin Pl. 73. 1827.

* *Borreria* G. F. W. Meyer 保留属名称。

—*Mitracarpus senegalensis* DC., Prod. 4: 572. 1830. — *M. verticillatus* (Schumacher & Thonn.) Vatke in Linnaea 40: 196. 1876; Sebastine & Ramanurty in Bull. Bot. Surv. India 9: 291. 1967.

直立、分枝、被毛草本，高40—80厘米；茎近圆柱形，上部微具棱，被疏粗毛。叶无柄，长圆形或披针形，长3—4.5厘米，宽0.7—1.5厘米，顶端短尖，基部渐狭，上面粗糙或被极短的疏毛，下面被毛稍密而略长，边缘粗糙；叶脉纤细而不明显；托叶鞘状，顶部刚毛状，裂片长短不齐。花细小，簇生于叶腋，有线形与花萼近等长的小苞片；萼管近球形，萼檐裂片长的长1.8—2毫米，短的0.8—1.2毫米，有睫毛；花冠漏斗形，长2—2.2毫米，管内和喉部均无毛，裂片三角形；子房2室；花柱异形不明显。果近球形，直径约1毫米，有近长圆形、深褐色的种子。

海南岛：万宁县，符国瑗1996，1980年10月28日，生于公路旁的荒地。

我国分布新记录。印度、热带南美洲和热带东非洲和西非洲亦有分布。

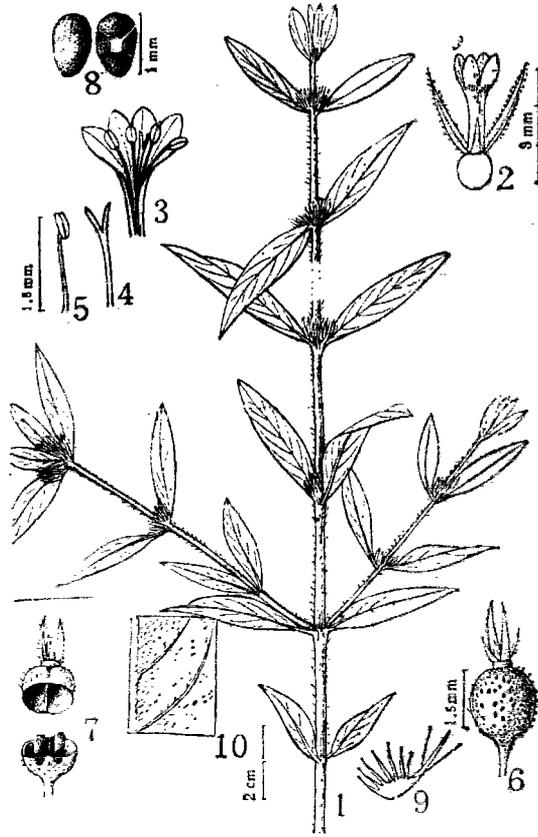


图 盖裂果 *Mitracarpus villosus* (Sw.) DC.
1. 花枝；2. 花；3. 花冠开展示雄蕊，花柱；
4. 花柱；5. 雄蕊；6. 果；7. 蒴果开裂的形状；
8. 种子的双面观；9. 托叶；10. 叶背放大的毛。
(邓晶发绘)

MITRACARPUS ZUCC., A NEW ADDITION TO THE RUBIACEOUS FLORA OF CHINA

Ko Wan-cheung

(South China Institute of Botany, Academia Sinica)

Abstract *Mitracarpus villosus* (Sw.) DC. was collected in wild state on roadside in Wan Ning district of Hainan Island. A short description with illustration and field data regarding this species is presented.

Key words *Mitracarpus*; *Mitracarpus villosus*