

度、澳大利亚、太平洋岛屿及美洲、非洲也有。

根烤熟可食，有甜味，甚滋补；叶有利尿、催吐、祛痰之效，可治气喘、黄疸病。马来西亚作导泻药、驱虫药和退热药。

本种分布甚广，其变化似无一定地理规律，以用广义较好。

2. **直立黄细心** (新拟) 西沙黄细心 (我国西沙群岛的植物和植被) 图版 2: 8

*Boerhavia erecta* L., Sp. Pl. 3. 1753; Choisy in DC. Prodr. 13 (2): 450. 1849; Stemm. in Steenis, Fl. Males. ser. 1, 6 (3): 454. fig. 1 (h). 1964; 我国西沙群岛的植物和植被 64. 图 7. 1977.

草本，高 20—80 厘米。茎直立或基部外倾，被微柔毛或几无毛。叶片卵形、长圆形或披针形，长 1.5—3.5 厘米，宽 1—2.5 厘米，顶端急尖，稀钝，基部圆形或楔形，下面灰白色，具下陷的红色腺体；叶柄长 1.5—4 厘米。聚伞圆锥花序紧密，花序梗长 1.5—2 厘米；花梗长 0.5—5 毫米，有 1—2 枚披针形小苞片；花被管状或钟状，有 5 条不明显的棱，中部缢缩，上部长 1.5—2 毫米，白色、红色或粉红色；雄蕊 2—3，稍伸出花被。果实倒圆锥形，长约 3 毫米，顶端截形，无毛，5 条棱间的沟稍呈波状。花果期夏季。

产广东 (广州、宝安)、西沙群岛。生于空旷沙地上。新加坡、马来西亚、印度尼西亚、太平洋岛屿也有。

3. **皱叶黄细心** (新拟) 缩叶黄细心 (台湾植物志)

*Boerhavia crispa* Heyne in Wall., Cat. no. 6771. 1829; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 4: 709. 1885; 台湾植物志 2: 297. 1976.

草本。茎直立，质硬，粗糙。叶片长圆形或卵状长圆形，两端圆形，长约 3 厘米，边缘波状，革质，具短柄。头状聚伞圆锥花序。果实棍棒状，5 棱，具腺。

产台湾兰屿。生于海岸。印度也有。

本种未见标本，仅据《台湾植物志》记载于此。

## 7. 粘腺果属\* *Commicarpus* Standl.

Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. 12: 373. 1909. 13: 428. 1911  
et 18: 101. 1916; Heim. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2.  
Aufl. 16c: 115. 1934; Hutch., Gen. Flow. Pl. 2: 268. 1967.

多年生草本或半灌木。叶对生，近相等，叶片全缘或波状，常肉质。花小，两性，成伞形花序；花被筒在子房之上缢缩，上部漏斗状，顶部展开，浅 5 裂；雄蕊 2—6，通常 3，伸出，花丝线形，不等长，基部合生；子房具柄，花柱线形，伸出，柱头盾状。掺花

\* 粘腺果属 (西北植物学报)。

果棒锤状或倒圆锥形，具10棱，上有瘤状腺体，有粘质或钩状毛；种子1粒，直立，胚弯，子叶围绕少量胚乳。

约25种，生于热带至亚热带，大多分布于非洲和阿拉伯南部，少数分布西班牙南部、印度、缅甸、马来西亚、澳大利亚、美国最南部至墨西哥、西印度群岛和热带南美洲西部。我国有2种。

属模式种：*C. scandens* (L.) Standl.

### 分种检索表

1. 多年生草本；叶片长3—6厘米，宽2.5—5厘米，基部截形或近心形，边缘波状，叶柄长1—3厘米；花粉红色；果实倒圆锥形，具小腺体 …………… 1. 中华粘腺果 *C. chinensis* (L.) Heim.

1. 半灌木；叶片长1—2.7厘米，宽1—2.5厘米，基部楔形，全缘；叶柄长0.5—1.3厘米；花紫红色；果实棍棒状，具瘤状腺体 …………… 2. 澜沧粘腺果 *C. lantsangensis* D. Q. Lu

1. 中华粘腺果 (西北植物学报) 华黄细心 (海南植物志) 图版2: 9—11

*Commicarpus chinensis* (L.) Heim. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 117. 1934. — *Valeriana chinensis* L., Sp. Pl. 33. 1753. — *Boerhavia chinensis* (L.) Aschers. et Schweinf., Beitr. Fl. Aeth. 1: 167. 1867; Stemm. in Steenis, Fl. Males. ser. 1, 6 (3): 455. fig. 1 (a—e). 1964. — *B. chinensis* (L.) Druce in Bot. Exch. Club. Brit. Isles Rep. 3: 415. 1914; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 51. 1940; 海南植物志 1: 441. 1964. — *B. repanda* Willd., Sp. Pl. 1 (1): 22. 1797; Choisy in DC. Prodr. 13 (2): 455. 1849; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 4: 709. 1885; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 1049. 1936.

多年生草本。茎粗壮，枝开展，长达1米，无毛或被疏短柔毛。叶片厚纸质，三角状卵形或心状卵形，长3—6厘米，宽2.5—5厘米，顶端渐尖或急尖，基部截形或近心形，边缘波状，两面无毛或下面被糙伏毛；侧脉每边3—4条；叶柄长1—3厘米，被短柔毛。花粉红色，数朵组成腋生或顶生的伞形花序，花序梗长2—4厘米；花梗长3—7毫米；花被上部漏斗状，长6—8毫米，脱落，下部筒状，长约2毫米，有小凸起；雄蕊2—4，常伸出；子房椭圆形，花柱细长，伸出，柱头盾状。果倒圆锥形，长6—7毫米，具10条纵棱和凸起的小腺体。花果期6—9月。

产海南和西沙群岛。生于旷地或丛林中。巴基斯坦、印度、缅甸、马来西亚、泰国、越南、印度尼西亚也有。模式标本采自广州附近。

2. 澜沧粘腺果 (西北植物学报)

*Commicarpus lantsangensis* D. Q. Lu in Act. Bot. Bor.-Occ. Sin. 8 (2): 126. fig. 1. 1988. — *C. chinensis* auct., non (L.) Heim.: 横断山区维管植物 上册 379. 1993.