

分种检索表

1. 老叶下面无毛或近秃净。

2. 子房无毛; 叶卵状长圆形……………1. 破布叶 *M. paniculata* Linn.

2. 子房有毛; 叶长圆形或有时披针形……………2. 海南破布叶 *M. chungii* (Merr.) Chun

1. 老叶下面被柔毛; 子房无毛或基部有毛……………3. 毛破布叶 *M. stauntoniana* G. Don

1. 破布叶(海南植物志) 图版 23

Microcos paniculata Linn. Sp. Pl. 1:514. 1753; Burret in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Beirl. 9:773. 1926, pro parte; 海南植物志 2: 58. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 799. 图 3329. 1972——*Grewia microcos* Linn. Syst. ed. 12. 2:602. 1767; DC. Prodr. 1: 510. 1824; Masters in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1:392. 1874, pro parte; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1:543. 1911, pro parte; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 124. 1927.——*Grewia affinis* Lindl. in Transact. Linn. Soc. 13:265. 1826.

灌木或小乔木, 高 3—12 米, 树皮粗糙; 嫩枝有毛。叶薄革质, 卵状长圆形, 长 8—18 厘米, 宽 4—8 厘米, 先端渐尖, 基部圆形, 两面初时有极稀疏星状柔毛, 以后变秃净, 三出脉的两侧脉从基部发出, 向上行超过叶片中部, 边缘有细钝齿; 叶柄长 1—1.5 厘米, 被毛; 托叶线状披针形, 长 5—7 毫米。顶生圆锥花序长 4—10 厘米, 被星状柔毛; 苞片披针形; 花柄短小; 萼片长圆形, 长 5—8 毫米, 外面有毛; 花瓣长圆形, 长 3—4 毫米, 下半部有毛; 腺体长约 2 毫米; 雄蕊多数, 比萼片短; 子房球形, 无毛, 柱头锥形。核果近球形或倒卵形, 长约 1 厘米; 果柄短。花期 6—7 月。

产于广东、广西、云南。中南半岛、印度及印度尼西亚有分布。

本种叶供药用, 味酸, 性平无毒, 可清热毒, 去食积。

2. 海南破布叶(海南植物志)

Microcos chungii (Merr.) Chun in Sunyatsenia 4:196. 1940; 海南植物志 2: 59. 1965.——*Grewia chungii* Merr. in Philipp. Journ. Sci. 23:252. 1923.

乔木, 高 5—15 米; 幼嫩枝条被棕黄色柔毛。叶近革质, 长圆形或有时披针形, 长 11—20 厘米, 宽 3.5—6 厘米, 顶端长渐尖, 基部圆钝, 全缘或上部有稀疏的小锯齿, 上面无毛, 下面初时有极稀疏的星状柔毛, 后变秃净; 叶柄长 1—1.5 厘米, 被星状柔毛。花序顶生或腋生, 花序柄及苞片均被棕黄色或灰黄色柔毛; 花淡黄色; 萼片 5 片, 狭倒披针形, 长 8—10 毫米, 两面均被星状柔毛, 外面更密; 花瓣狭长圆形, 长 3—4 毫米, 外面被稀疏短柔毛, 内面基部有被毛的厚腺体, 长约为花瓣的 1/3; 雄蕊多数; 子房阔卵形, 密被长柔毛, 柱头锥状。核果梨形, 长 12—22 毫米, 宽 9—12 毫米, 密被灰黄色星状短柔毛; 果柄粗壮, 被

毛。 花期夏秋季间,果期冬季。

产于海南。生长于山地疏林或密林中。模式标本采自海南五指山脚下。

3. 毛破布叶(新拟)

Microcos stauntoniana G. Don Gen. Syst. 1:551. 1831. — *Grewia microcos* sensu Masters in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1:392. 1874, non Linn., pro parte; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 1:534. 1911, pro parte. — *Microcos paniculata* sensu Burret in Notizbl. Bot. Gart. Mus Berlin. 9:774. 1926, non Linn., pro parte.

小乔木,高 2—5 米;嫩枝被星状茸毛。叶卵形或长卵形,长 9—16 厘米,宽 4.5—9 厘米,先端急短尖至锐尖,基部圆形或微心形,上面无毛,下面密被褐色星状柔毛,基出脉的两侧脉上行到达叶片中部;叶柄长约 1 厘米,被茸毛。顶生圆锥花序约长 4—7 厘米;花柄长 2—4 毫米;萼片长圆形,长 5—6 毫米,外面被茸毛;花瓣长为萼片的 1/2;腺体长 1—1.5 毫米;雄蕊与萼片几等长;子房无毛或基部有毛,花柱比雄蕊略长,无毛,先端尖。核果倒卵形。 花期夏季。

产于海南(新分布)。印度尼西亚、马来西亚、中南半岛有分布。

这个种的特征在于叶下面密被褐色茸毛,在果枝上仍保存不脱落。

7. 扁担杆属——*Grewia* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1:964. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1:233. 1862.

乔木或灌木;嫩枝通常被星状毛。叶互生,具基出脉,有锯齿或有浅裂;叶柄短;托叶细小,早落。花两性或单性雌雄异株,通常 3 朵组成腋生的聚伞花序;苞片早落;花序柄及花柄通常被毛;萼片 5 片,分离,外面被毛,内面秃净,稀有毛;花瓣 5 片,比萼片短;腺体常为鳞片状,着生于花瓣基部,常有长毛;雌雄蕊柄短,秃净;雄蕊多数,离生;子房 2—4 室,每室有胚珠 2—8 颗,花柱单生,顶端扩大,柱头盾形,全缘或分裂。核果常有纵沟,收缩成 2—4 个分核,具假隔膜;胚乳丰富,子叶扁平。

属的模式种为: *M. occidentalis* Linn.

约 90 余种,分布于东半球热带。我国有 26 种,主产长江流域以南各地。

分种检索表

1. 花两性;子房及核果均球形,不分裂,具 1—2 颗分核。
 2. 直立木本;叶阔卵状圆形至卵状长圆形,下面被茸毛,或有时秃净。
 3. 叶下面被灰色茸毛,基部斜圆形或斜截形…………… 1. 毛果扁担杆 *G. eriocarpa* Juss.
 3. 叶下面被黄褐色茸毛,或有时秃净,基部斜心形或正圆形。