

圆形,长8—15厘米,宽4—7厘米,先端急尖或渐尖,基部圆形,上面无毛,平滑或稍为粗糙,下面密被灰色星状茸毛,基出脉5条,中脉有侧脉2—3对,全缘或近先端有少数小锯齿;叶柄长5—10毫米;托叶戟形。圆锥花序顶生及顶部腋生,长4—9厘米;苞片三角状卵形或披针形,长5—6毫米;小苞片倒卵形;花柄长3—5毫米;萼片狭披针形,长6—7毫米,被灰色毛,内面无毛;花瓣长5—6毫米;雄蕊约与花瓣等长;子房有毛,花柱长5毫米,柱头2浅裂。蒴果有3条翅,长1.2厘米,翅宽1厘米,被灰色茸毛。果期11月。

产于云南西南部。生长于海拔500—800米的山地中。中南半岛有分布。模式标本采自老挝。

4. 扁担杆族——Trib. *Grewieae* Benth. et Hook. f. Gen.

Pl. 1:233. 1862; K. Schum. in Engl. et Prant. Nat. Pflanzenfam.

3(VI. u. VI. a):28. 1895; Burret in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berl.-in. 9:601. 1926.

木本;花两性;花瓣内侧有腺体;无退化雄蕊;有雌雄蕊柄;果为核果。

本族4属,我国有2属。

6. 破布叶属——*Microcos* Linn.

Linn. Sp. Pl. 514. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1:233.

1862.——*Grewia* Linn. Sect. *Microcos* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1:392. 1874.

灌木或小乔木。叶革质,互生,卵形或长卵形,有基出脉3条,全缘或先端有浅裂,具短的叶柄。花两性,排成聚伞花序再组成顶生圆锥花序;萼片5片,离生;花瓣与萼片同数,有时或缺,内面近基部有腺体;雄蕊多数,离生,着生于雌雄蕊柄上部;子房上位,通常3室,花柱单生,柱头尖细或分裂,胚珠每室4—6颗。核果球形或梨形,表面无裂沟,不具分核。

本属的模式种为:破布叶 *M. paniculata* Linn.

约60种,分布于非洲至印度、马来西亚及中南半岛等地。我国有3种,产南部及西南部。

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