

条形,长5—10毫米,脱落。聚伞花序有花1—5朵;花红紫色,直径约5厘米;萼片5枚,近基部连合,披针形,长15—18毫米,两面均密被短柔毛;花瓣5片,红紫色,匙形,长2.5厘米,顶端急尖或钝,基部凹陷且有毛,与退化雄蕊的基部连合;发育的雄蕊15枚,每3枚集合成一群,在退化雄蕊的基部连合并与退化雄蕊互生,退化雄蕊5枚,近匙形,两面均被毛;子房矩圆形,长约1.5毫米,略被毛,5室,有5条沟纹,长约1.5毫米,花柱三角状舌形,长约为子房的1/2。蒴果膜质,倒圆锥形,直径约3—6厘米,被星状毛,具5纵翅,边缘有长绒毛,顶端截形;种子多数,矩圆形,黑色,长约2毫米。花期春夏季。

产广东、广西、云南、贵州。生于山谷沟边或林缘。印度、越南、马来西亚、泰国、印度尼西亚、菲律宾等地也有分布。

本种的茎皮纤维洁白坚韧,可作丝织品的代用品。也有栽培以取其纤维的。根可药用。

17. 梅蓝属——*Melhanian* Forsk.

Forsk. Fl. Aegypt. Arb. 64. 1775; Mast. in Hook. f. Fl. Brit.

Ind. 1: 372. 1874.

小灌木或草本。叶为单叶,有毛,边缘有锯齿。花腋生,单生;小苞片3枚,心形或肾形,常比萼片长,宿存;萼5深裂;花瓣5片,围着子房且凋而不落;雄蕊柄杯状,很短,在它的上面有5枚舌状的退化雄蕊,雄蕊5枚,与退化雄蕊互生;子房无柄,5室,每室有胚珠1个或多个,花柱上部有5个钻形的分枝。蒴果5室裂;种子有胚乳;子叶褶扇状,2深裂。

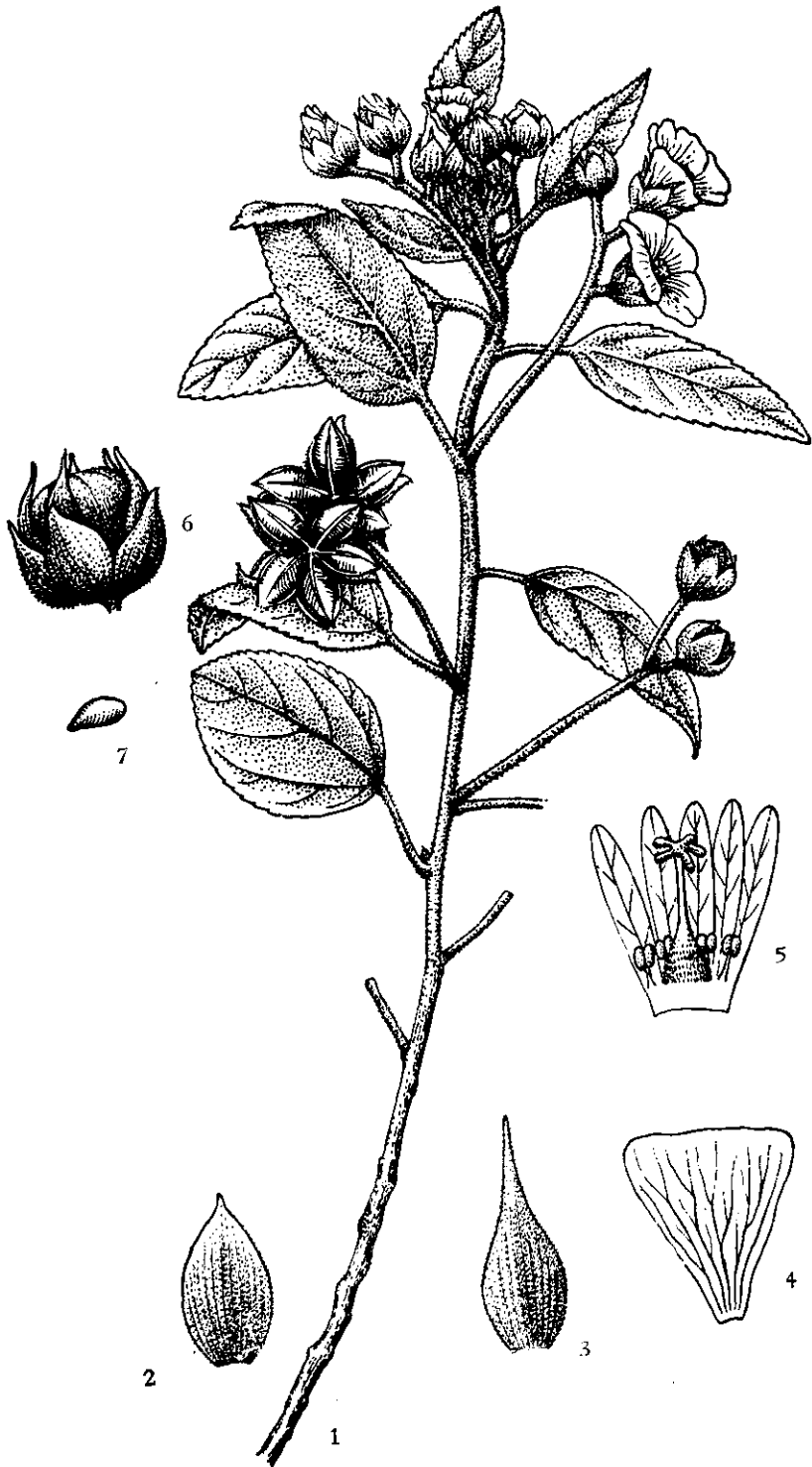
本属的模式种: *Melhanian velutina* Forsk.

本属约有60种,分布在非洲、马达加斯加、亚洲中部和大洋洲。我国最近在云南发现1种。

1. 梅蓝 (植物分类学报) 图版 53

Melhanian hamiltoniana Wall. Pl. As. Rar. 1: 69. 1830; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 372. 1874.

小灌木,高1米;小枝密被淡黄褐色短柔毛。叶广卵形或椭圆状卵形,长2.5—4厘米,宽1.5—3厘米,顶端钝,基部圆形或浅心形,两面均密被短柔毛,下面带灰白色,叶缘有细锯齿;叶柄长1—1.5厘米,密被淡黄褐色短柔毛;托叶条状锥尖形,很小,长约4毫米,远比叶柄短,早落。聚伞花序腋生,长达5厘米,常比叶长;密被短柔毛,通常有3朵花,花梗长约6毫米;小苞片2—3枚,卵形,长约6毫米,边缘略外卷,基部收缩而较狭,靠紧萼的下面着生;萼片5枚,披针形,长8—9毫米,顶端尖,小苞片和萼片均密被短柔毛;花瓣5片,黄色,倒卵状三角形,顶端截形,长1厘米,比萼长;退化雄蕊5枚,条状舌形,基部连合,长8毫米,与雄蕊互生,远比雄蕊长,雄蕊5枚,花药2室;子房卵形,长约2.5毫米



梅蓝 *Melhania hamiltoniana* Wall.: 1.花果枝, 2.小苞片, 3.萼片, 4.花瓣, 5.雄蕊示退化雄蕊和雌蕊, 6.果, 7.种子。(杨可四绘)

米,被短柔毛,5室,每室有胚珠3—4个,花柱长2毫米,柱头5裂,向外弯曲,有小柔毛。蒴果卵形,长7毫米,顶端钝,为宿存的萼片和苞片所包围,5室裂,每室有种子2—3个;种子椭圆形,黑褐色,长约2毫米。

产云南(元江)。生于江边海拔400—450米的石山草坡上灌丛中。印度也有分布。

18. 刺果藤属——*Byttneria* Loefl.

Loefl. Iter. Hisp. 313. 1758.—*Buettneria* Linn. Syst. ed. 10, 2: 939. 1759.

草本、灌木或乔木,但多为藤本。叶的形态不一,多为圆形或卵形。聚伞花序顶生或腋生,花小;萼片5枚,基部连合;花瓣5片,具爪,上部凹陷似盔状,顶端有长带状附属体;雄蕊的花丝合生成筒状,退化雄蕊5枚,片状,顶端钝,与萼片对生,具药的雄蕊5枚,位于退化雄蕊之间,且与花瓣对生,花药2室,外向;子房无柄,5室,每室有胚珠2个,花柱全缘或在顶端5裂。蒴果圆球形,有刺,成熟时分裂为5个果瓣,果瓣与中轴分离并在室背开裂;种子每室有1个,无胚乳,子叶褶皱。

本属的模式种: *Byttneria scabra* Linn.

本属约有70种,多产于美洲热带。亚洲有数种,非洲有1种。我国有3种,产于广东、广西和云南。

分种检索表

- 1. 叶有锯齿,粗糙;蒴果的外面密被有小分枝的锥尖状软刺……………1. 粗毛刺果藤 *B. pilosa* Roxb.
- 1. 叶全缘,不粗糙;蒴果外面有不分枝的硬刺。
 - 2. 叶的上面几无毛,下面密被白色星状短茸毛;蒴果的直径3—4厘米,有短而粗的刺……………2. 刺果藤 *B. aspera* Colebr.
 - 2. 叶的两面均无毛或只在叶脉上有很稀疏的星状短柔毛;蒴果较小,直径约1.5—2厘米,有长而锐利的锥尖状硬刺……………3. 全缘刺果藤 *B. integrifolia* Lace

1. 粗毛刺果藤 (植物分类学报) 图版 54: 4—5

Byttneria pilosa Roxb. Fl. Ind. 1: 618. 1832; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 377. 1874; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 516. 1911; Craib Fl. Siam. Enum. 1: 181. 1920; Tardieu-Blot in Humbert Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 439. 1945.

木质缠绕藤本;小枝干时深褐色,初被星状毛,后几无毛。叶圆形或心形,长14—24厘米,宽13—21厘米,顶端钝或短尖,基部心形并有基生脉7条,边缘有细锯齿,且常有3—5浅裂,两面均被淡黄褐色星状柔毛及硬毛,尤于下面为甚;叶柄长12—15厘米,被毛;托叶条形,长约14毫米,早落。聚伞花序排成伞房状,腋生,具少数花;花梗柔弱,长约2.5毫米;萼片5枚,长3毫米,外面有毛,内面无毛;花瓣5片,凹陷,4裂,裂片钝;具药