

产广西西南部、云南东南部。生于海拔600—1580米的石灰岩疏林中。模式标本采自云南。

3. 二籽扁蒴藤

Pristimera arborea (Roxb.) A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. 26: 176. 1945; Chun in Act. Phototax. Sin. 7: 55. 1958. — *Hippocratea arborea* Roxb, in Hort. Beng. 5. 1814, nom. nud., pl. et in Coast Cornom. 3: 3. Pl. 205. 1819.

藤本，幼枝棕黄色，老枝褐色，无毛，具条状皮孔。叶纸质，阔卵形至卵状长圆形，长8—15厘米，宽5—7厘米，顶端渐尖，基部圆形或阔楔形，叶缘具不显锯齿，侧脉6—7对，网脉横出，显著；叶柄纤细，长1—1.5厘米，具沟槽。聚伞花序单生于叶腋或顶生，通常长5—6厘米，无毛；苞片三角状长圆形，无毛，边缘具不整齐齿；花柄长1—1.5毫米，无毛。花淡黄色。萼片5，长圆形，长不过1毫米，顶端圆形，全缘；雄蕊3，长于花柱，花丝扁平，花药近方形，花盘不显著；子房3室，每室具2颗胚珠；花柱长约1毫米，顶端截形。蒴果窄椭圆形，长6.5—8.5（—12）厘米，宽2.5—3（—3.8）厘米，顶端钝尖，基部楔形，种子2颗，与种翅一起，长约6厘米，顶端圆形而微缺，具1中脉。花期6月，果期10月。

产广西西南部、云南南部至西南部。生于海拔300—1100米的山坡、沟谷的灌丛中。印度、不丹、缅甸等地也有分布。

4. 风车果 图版3: 10—13

Pristimera cambodiana (Pierre) A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. 26: 177. 1945. — *Hippocratea cambodina* Pierre in Fl. For Cochinch. 4: Pl. 302b. 1893; Pitard in Lecte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 896. 1912.

藤本，幼枝圆形，灰褐色，无毛。叶近革质，卵状长圆形或卵状椭圆形或卵状披针形，长12—15厘米，宽5—9厘米，顶端渐尖或钝尖，基部阔楔形，叶缘具不显著锯齿，侧脉6—7对，网脉横出，背面显著；叶柄长1—1.5毫米。花淡绿色，萼片5，长圆形，长2—3毫米，宽0.7毫米；雄蕊3，花丝扁平，花药近球形，基部着生；花盘不明显；子房3室，与花柱一起长不过1毫米，柱头微3裂。蒴果长圆形，长7—8（—12.5）厘米，扁平，先端斜截或偏斜微凹，基部圆钝；种子6颗，扁平，干时黑色。花期5—6月，果期翌年1—2月。

产我国云南、广西的南部及西南部。生于海拔280—1500米的山坡疏林中。柬埔寨、越南、缅甸等地也有分布。

2. 刺茉莉科——SALVADORACEAE

乔木或灌木，无毛或被白色绒毛，无刺或具腋生刺。托叶退化，呈极小的刚毛状；单叶对生，全缘。花小，两性或单性，辐射对称，排列成腋生及顶生总状花序或圆锥花序；花萼

钟形或卵形，3—4 齿或 4 浅裂；花瓣 4，分离或基部连合，芽时覆瓦状排列；雄蕊 4 枚，着生于花冠管或花瓣基部，与花瓣互生，花丝丝状或基部扩大，分离或基部连合，花药卵形，背着，2 室，药室背对背，纵裂，药隔通常超出药室成一小尖突；无花盘，但具 4 枚鳞片状腺体，与花丝互生；子房上位，2 心皮，1—2 室，胚珠每室 1—2 枚，直立、倒生，两层珠被，花柱短，柱头全缘或 2 浅裂。果为浆果或核果，内果皮膜质或纸质，不开裂。种子通常 1 枚，直立，球形或压扁，种皮薄或软骨质，无胚乳，子叶厚，基部心形，胚根直出。

3 属 9 种，分布于热带亚洲和非洲，我国产 1 属 1 种。

1. 刺茉莉属——*Azima* Lam.

Lam. Encyc. I: 343. 1789.

直立或攀援灌木，无毛，分枝极多，揉之有腐败的气味，具腋生的刺，单个或成对。托叶极细小；单叶对生，全缘。花小，单性（雌雄同株或异株）或有时部分为两性，花梗无或极短，排列成顶生和腋生的总状花序、圆锥花序或成腋生的密伞花序；花萼钟形，4 浅裂或在雌花中为不规则的 2—4 深裂；花瓣 4 枚，分离，长圆形或披针形，芽时覆瓦状排列；无花盘。雄花：雄蕊 4 枚，与花瓣互生，长超出花瓣，花丝细，分离或基部连合，花药卵形，2 室，背对背，纵向开裂，无退化子房。雌花：退化雄蕊 4 枚，花药不育，不伸出花瓣外；子房上位，球形，2 室或不完全的 4 室，每室具 1—2 枚直立胚珠，花柱极短或近无，柱头 2，2 深裂。两性花与雌花相似，但具 4 枚发育雄蕊。浆果球形或卵形，内果皮薄，膜质，有 1—3 枚种子。种子圆形，扁平，无胚乳，种皮厚，革质。

约 4 种，分布于非洲南部至热带亚洲，我国产 1 种。

1. 刺茉莉 牙刷树

Azima sarmentosa (Bl.) Benth. et Hook. f., Gén. Pl. 2: 681. 1876; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 620. 1882; Dop in Lecomte, Fl. Gén. I.-C. 3: 1085, f. 124. 1933; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 304. 1935; C. A. Backer in Steen. Fl. Malesiana ser. 1, 4: 225. 1951; 海南植物志 2: 453, 图 517. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 689, 图 3108. 1972. ——*Actegeton sarmentosa* Bl. Bijdr. 1143. 1826.

直立灌木，具长 2—4 米、攀援或下垂的枝条，小枝无毛。托叶 2 枚，钻形，近宿存；具腋生刺，每一叶腋内 1—2 枚，长 0.2—1.6 厘米，劲直，锐尖。叶片纸质至薄革质，卵形、椭圆形、宽椭圆形、近圆形或倒卵形，长 2.5—8 厘米，宽 1—5 厘米，先端急尖，有时具小尖头，基部钝或圆，绿色，有光泽，中脉在两面突起，侧脉和小脉不很明显；叶柄长 0.5—1 厘米。圆锥花序或总状花序长 4—15 厘米；苞片长三角形，长 0.8—2.5 毫米，先端急尖，通常宿存。花小，雌雄异株或同株，同株时则常杂有少数两性花，淡绿色；雄花：花萼钟形，