

版 173 (1—8)

Marsdenia tenacissima (Roxb.) Wight et Arn. in Wight, Contr. Bot. Ind. 41. 1834; Tsiang in Sunyatsenia 3: 214. 1936, op. cit. 4: 123. 1939; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 18: 242. 1937; 中国高等植物图鉴, 3: 503, 图 4959. 1974. — *Asclepias tenacissima* Roxb. Fl. Ind. 2: 31. 1824. — *Metaplexis cavaleriei* Lév. Fl. Kouy-Tchéou 42. 1914. — *Marsdenia cavaleriei* (Lév.) Hand.-Mazz. ex Woodson in Journ. Arn. Arb. 15: 318. 1934.

坚韧木质藤本; 茎密被柔毛。叶宽卵形, 长和宽 15—18 厘米, 基部深心形, 两面均被茸毛, 或叶面近无毛。伞形状复聚伞花序腋生, 长 5—15 厘米; 花萼裂片长圆形, 内有腺体; 花冠黄紫色; 副花冠裂片短于花药, 基部有距; 花粉块长圆形, 每室 1 个直立, 着粉腺三角形; 柱头圆锥状。蓇葖长披针形, 长约 8 厘米, 直径 1 厘米, 密被柔毛; 种子顶端具白色绢质种毛。花期 6 月, 果期 11 月。

产于云南和贵州的南部。生长于海拔 2000 米以下的疏林中。分布于斯里兰卡、印度、缅甸、越南、老挝、柬埔寨、印度尼西亚等处。模式标本采自喜马拉雅山西部。

著名纤维植物, 含纤维素 91.5%, 纤维长度达 30 毫米, 常作弓弦绳索。藤茎可药用, 民间有用作治支气管炎、哮喘、肺炎、扁桃腺炎、膀胱炎等。

33. 黑鳗藤属*——*Stephanotis* Thou.

Thou. Gen. Nov. Madag. 11. 1806. — *Jasminanthes* Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1: 148, t. 28. 1850. — *Huthamnus* Tsiang, 静生汇报, 9: 9. 1939.

藤状灌木, 具乳汁。叶对生, 具柄, 羽状脉。聚伞花序伞形状, 一至二歧, 腋生; 花萼 5 深裂, 裂片近叶状, 双盖覆瓦状排列, 内面基部通常无腺体; 花较大, 花冠高脚碟状或近漏斗状, 花冠筒圆筒状, 内面基部具有 5 行两列柔毛, 裂片 5, 向右覆盖; 副花冠 5 裂, 着生于雄蕊背面, 裂片顶端离生, 直立, 扁平, 明显, 比花药为短或无副花冠; 雄蕊 5, 与雌蕊粘生, 花丝合生成筒状, 短, 花药直立, 顶端具膜片, 粘闭着柱头; 花粉块每室 1 个, 直立; 子房由 2 枚离生心皮组成, 花柱短, 柱头圆锥状或头状。蓇葖粗厚, 钝头或渐尖; 种子顶端具白色绢质种毛。

约 15 种, 分布于泰国、印度尼西亚、马来西亚、古巴和马达加斯加等。我国产

* 黑鳗藤属(中国高等植物图鉴)、别名千金子藤属(植物分类学报)。

4 种, 分布于云南、广西、广东、湖南、福建、浙江和台湾等省区。

本属模式种为; *Stephanotis thouarsii* Brongn.

分 种 检 索 表

1. 雄蕊上有明显扁平的副花冠; 花粉块有柄(黑鳗藤组 Sect. *Stephanotis*)
 2. 叶基部心形, 嫩叶被微毛, 老时脱落。
 3. 花序着花 2—3 朵, 稀多朵; 花大, 花冠筒长 2 厘米, 花冠裂片长 3 厘米; 花具紫色液汁 1. 黑鳗藤 *S. mucronata* (Blanco) Merr.
 3. 花序着花多至 11 朵, 花较小, 花冠筒长 7—8 毫米, 花冠裂片长 7 毫米; 花具黑色液汁 2. 假木通 *S. chunii* Tsiang
 2. 叶基部宽楔形, 两面无毛 3. 云南黑鳗藤 *S. saxatilis* Tsiang et P. T. Li
1. 雄蕊上无副花冠; 花粉块无柄; 叶被绒毛[茶药藤组 Sect. *Jasminanthes* (Bl.) Hemsl.] 4. 茶药藤 *S. pilosa* Kerr

组 1. 黑鳗藤组 Sect. *Stephanotis*

雄蕊上有明显扁平的副花冠; 花粉块有柄。

本组我国产 3 种。

1. 黑鳗藤(福建) 史惠藤、博如藤(俗称); 华千金子藤(广西植物名录) 图版 174

Stephanotis mucronata (Blanco) Merr. Sp. Blancoanae 316. 1918, et Enum. Philip. Fl. Pl. 3: 357. 1923; Tsiang in Sunyatsenia 3: 164. 1936; 中国高等植物图鉴, 3: 503, 图 4960. 1974. — *Apocynum mucronatum* Blanco, Fl. Filip. 825. 1837. — *Stephanotis chinensis* Champ. ex Benth. in Hook. Kew Journ. 5: 53. 1853.

藤状灌木, 长达 10 米; 茎被 2 列柔毛, 枝被短柔毛。叶纸质, 卵圆状长圆形, 长 7—12 厘米, 宽 4.5—8 厘米, 基部心形, 嫩叶被微毛, 老时脱落; 侧脉每边约 8 条, 斜曲上升, 在叶缘前网结; 叶柄长 2—3 厘米, 被短柔毛, 顶端具丛生腺体。聚伞花序假伞形状, 腋生或腋外生, 通常着花 2—4 朵, 稀多朵; 花序梗长 1.5—2 厘米; 花梗长 2—3 厘米; 小苞片卵圆形, 长和宽约 1 毫米, 外面被短柔毛; 花萼裂片长圆形, 长 7 毫米, 钝头; 花冠白色, 含紫色液汁, 花冠筒圆筒形, 长 2 厘米, 外面无毛, 内面基部具 5 行 2 列毛, 花冠裂片镰刀形, 长 3 厘米, 宽 5 毫米, 展开; 合蕊柱比花冠筒短; 副花冠 5 片, 着生于雄蕊背面, 比花药为短; 花药顶端膜片长卵圆形, 粘闭于柱头; 花粉块每室 1 个, 卵圆形, 直立, 花粉块柄横生, 着粉腺宽卵形; 子房无毛, 卵圆形, 心皮离生, 胚珠每室多个,