

2. **花皮胶藤** 喉崩癩、花喉崩、头钳模(海南); 花杜仲藤、眼角蓝、刺耳南(广西)
图版 83 (7—10)

Ecdysanthera utilis Hay. et Kaw. in Bot. Mag. Tokyo **20**: 51. 1906; Mats. et Hay. Enum. Pl. Form. **12**: 251. 1906; 金平亮三, 台湾树木志, 373, 附图, 1917; Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**(1): 194. 1911; Tsiang in Sunyatsenia **3**: 139. 1936; Merr. et Chun in op. cit. **5**: 173. 1940; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 786. 1963; 中国高等植物图鉴, **3**: 458, 图 4870. 1974; 海南植物志, **3**: 237. 1974.

高攀木质大藤本, 长达 50 米, 直径 10—30 厘米; 茎皮红褐色, 粗糙, 密被皮孔, 老藤皮有纵裂条纹, 切面淡红色, 无毛。叶椭圆形或卵状椭圆形, 长 5—10 厘米, 宽 2—6 厘米, 顶端短渐尖, 基部阔楔形, 叶背淡绿色, 两面均无毛; 侧脉 3—4 对, 疏距; 叶柄长 1.5—2.5 厘米。聚伞花序顶生兼腋生, 三歧, 长 6—12 厘米, 被微柔毛; 花细小, 淡黄色; 花萼 5 深裂, 外面被微毛, 内面基部具有 5 个小腺体, 花萼裂片卵圆形, 顶端钝; 花冠近坛状, 花冠筒喉部无副花冠, 花冠裂片长圆状披针形, 基部向右覆盖; 雄蕊 5 枚, 着生于花冠筒基部, 花丝短, 花药披针状箭头形, 顶端到达花冠喉部, 基部具耳, 腹部粘生于柱头上; 花盘 5 裂; 子房由 2 枚离生心皮组成, 花柱短, 柱头顶端 2 裂。蓇葖 2 个叉开近一直线, 圆筒状, 长达 23 厘米, 直径 4—8 毫米, 外果皮无明显斑点; 种子压扁状, 淡褐色, 顶端具白色绢质种毛, 种毛长约 4 厘米。花期春夏季, 果期秋冬季。

产于云南、广西、广东和台湾等省区。生于海拔 200—1000 米山地密林中, 常见于山谷、水沟旁湿润地方, 很少生于坡面林地。模式标本采自台湾。

乳汁含胶量 35%, 性能良好, 可制造车胎、电器和国防工业、医疗器械等用途。茎皮可药用, 广西民间有治小儿白泡疮。

44. 杜仲藤属*——*Parabarium* Pierre

Pierre in Spire, Caoutch. Indo-Chine 9. 1906.

粗壮藤本, 具丰富乳汁。叶对生。总状聚伞花序腋生; 小苞片披针形; 花小; 花萼 5 深裂, 内面基部具腺体; 花冠近钟状, 不对称, 在花蕾内裂片内折, 开花后始伸直, 花冠筒卵球形或坛状; 雄蕊 5 枚, 着生于花冠筒的基部, 花药长圆形, 顶端渐尖, 基部箭头状, 包围柱头而粘生其上, 花丝极短; 花盘环状, 比子房短, 具 5 齿, 肉质; 子房为 2 个离生心皮所组成, 顶端凹陷而具长柔毛, 花柱短, 柱头卵球形, 圆锥状, 顶端微 2 裂;

* 杜仲藤属(中国植物科属检索表)。

胚珠多数。蓇葖基部膨大，向顶端长渐尖；种子长圆形或线状长圆形，扁平，有柔毛；种毛长，白色绢质；胚乳丰富，子叶长圆形。

约 20 种，分布于亚洲热带和亚热带地区。我国产 7 种，分布于南部各省区。

本属模式种为：*Parabarium tournieri* Pierre

分种检索表

1. 叶背具黑色乳头状腺点。
 2. 叶卵圆状椭圆形……………1. 红杜仲藤 *P. chunianum* Tsiang
 2. 叶披针形……………2. 海南杜仲藤 *P. hainanense* Tsiang
1. 叶背无黑色乳头状腺点。
 3. 蓇葖基部膨大，端部成长喙状。
 4. 除花冠外，全株无毛……………3. 杜仲藤 *P. micranthum* (A. DC.) Pierre
 4. 全株密被锈色柔毛……………4. 毛杜仲藤 *P. huaitingii* Chun et Tsiang
 3. 蓇葖基部不膨大，端部渐尖。
 5. 蓇葖粗壮，宽披针形……………5. 大赛格多 *P. tournieri* Pierre
 5. 蓇葖线形。
 6. 花序比叶为长……………6. 牛角藤 *P. linearicarpum* Pichon
 6. 花序比叶为短……………7. 中赛格多 *P. spireanum* Pierre

1. 红杜仲藤(中国高等植物图鉴) 图版 84

Parabarium chunianum Tsiang in *Sunyatsenia* 2: 119, Pl. 24. 1934; 中国高等植物图鉴, 3: 459, 图 4871. 1974; 海南植物志, 3: 238. 1974. — *Parabarium handelianum* Tsiang, l. c. 25.

攀援灌木，长达 10 米；幼枝有纵长细条纹，老时光滑，圆柱形；幼枝、总花梗、花梗及花萼外面具长硬毛，老枝无毛，有皮孔。叶腋间及腋内腺体线形，锐尖，长 1 毫米。叶纸质，椭圆形或卵圆状长圆形，短渐尖，基部楔形，下延至叶柄，长 4.5—7 厘米，宽 2.2—3 厘米，叶面亮绿色，幼时叶背具白霜，老时灰绿色，具散生黑色乳头状圆点；侧脉 5—6 对，叶面几扁平，斜拱上升，近边缘网结，网脉不多；叶柄长 5 毫米，上面具槽。聚伞花序总状式，顶生或腋生，与叶等长或比叶为长；总花梗直立开展，长 4—5 厘米，纤弱，着花 14—16 朵；苞片长圆状披针形，锐尖，有缘毛，长 4 毫米；花梗长 3—5 毫米；花萼 5 深裂，裂片双盖覆瓦状排列，卵圆状长圆状，长约 2 毫米，顶端钝，外面具有

图版 83 1—6. 酸叶胶藤 *Ecdysanthera rosea* Hook. et Arn., 1. 花枝；2. 花蕾；3. 花；4. 雌蕊和花盘；5. 蓇葖；6. 种子。7—10. 花皮胶藤 *Ecdysanthera utilis* Hay. et Kaw., 7. 叶片；8. 花；9. 花萼展开；10. 种子(杨可四仿绘)