

micrantha Wall. List no. 1667, 1828, nomen;—*Ecdysanthera micrantha* A. DC. Prodr. 8: 442. 1844; Benth. Fl. Hongkong. 222. 1861; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 98. 1889; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 150. 1927.

攀援灌木；枝有不明显的皮孔。叶椭圆形或卵圆状椭圆形，长5—8厘米，宽1.5—3厘米，顶端渐尖，基部锐尖；叶柄有微毛，长1—1.5厘米。聚伞花序总状，密集，长9厘米；花小，水红色；花萼5深裂，内面基部腺体不多或缺，裂片披针形，顶端锐尖；花冠坛状，近钟形，裂片在花蕾中内褶，长2毫米；雄蕊着生于花冠筒的基部，花丝长约0.5毫米；花盘环状；子房具疏柔毛，花柱短，柱头圆锥状。蓇葖基部膨大，向顶端渐狭尖；种子长2厘米；种毛长4厘米。花期3—6月，果期7—12月。

产于广西、广东、云南、四川。生于海拔300—800米的山谷、疏林或密林、灌木丛、水旁等地方。分布于锡金、尼泊尔、越南、印度尼西亚等。模式标本采自锡金。

全株供药用，广西民间有用来治小儿麻痹，跌打损伤等症。乳液可治风湿腰骨痛并可提取橡胶。

4. 毛杜仲藤(中国高等植物图鉴) 引汁藤、个一豪、婢嫁、银花藤、鸡头藤、力薯梗、续断(广西) 图版 86

Parabarium huaitingii Chun et Tsiang in Journ. Arn. Arb. 28: 245. 1947; 中国高等植物图鉴, 3: 460, 图 4873. 1974.

攀援多枝灌木，长达13米，具乳汁，除花冠裂片外，都具有灰色或红色短绒毛；枝与小枝圆柱状，粗壮，具不规则的纵长细条纹，直径2—3毫米，有皮孔；节间长2—5厘米；叶腋间及腋内腺体众多，易落，黑色，线状钻形，长1毫米。叶生于枝的顶端，薄纸质或老叶略厚，两面被有柔毛，叶背脉上被毛较密，卵圆状或长圆状椭圆形，长2.5—7.5厘米，宽1.5—3.5厘米，边缘略向下卷，顶端锐尖或短渐尖，基部狭圆形或宽楔形，叶面深绿色，叶背淡绿色；中脉与侧脉在叶面平坦，在叶背明显凸起，侧脉每边10条，弧形上升，在边缘前网结；叶柄有绒毛，长5毫米。花序近顶生或稀腋生，伞房状，多花，长4—6厘米；苞片叶状，长1—3毫米，宽0.5—1毫米；花梗丝状，长1—2毫米；花蕾顶端钝；花有香味；花萼近钟状，外面有绒毛，双盖覆瓦状排列，裂片长圆状披针形，钝头，长2毫米，宽1毫米，花萼内面腺体5枚，腺体极小；花冠黄色，坛状辐形，外面有微毛，除内面基部有浓毛外余均无毛，花冠筒长2毫米，喉部胀大，基部缩小，裂片向右覆盖而向左旋转，在花蕾内顶端钝头而内褶，开花后开展，镊合状排列，长2毫米，宽1毫米；雄蕊着生于花冠筒的基部，花丝极短，花药披针状箭头形；花盘5裂；子房有心皮2枚，具疏柔毛，每心皮约有10个胚珠，花柱极短，花柱头陀螺状，顶端不



图版 86 毛杜仲藤 *Parabarium huaitingii* Chun et Tsiang, 1.花枝; 2.花; 3.花蕾; 4.花萼; 5.花冠展开, 示雄蕊着生; 6.雌蕊和花盘; 7.蓇葖; 8.种子。(陈国泽绘)

明显2裂。蓇葖双生或1个不发育,卵圆状披针形,基部胀大,长6—7厘米,基部直径1.5—2厘米,外果皮基部多皱纹,中部以上有细条纹;种子线状长圆形,暗黄色,有柔毛,基部锐尖,顶端近截形,长10—15毫米,宽2—3毫米;种毛白色绢质,轮生,长约3厘米;胚长圆形,子叶与幼根几等长,子叶白色,倒披针形,两端钝头,长7毫米,宽2毫米;幼根圆柱状,长6毫米。花期4—6月,果期7月—翌年6月。

产于广西、广东、湖南和贵州等省区。生于海拔200—1000米的山地疏林中或山谷阴湿地方,攀援于树木之上。模式标本采自广西上思。

全株供药用,有镇静、镇痛、降低血压作用,广西民间用来治刀伤痛、眼痛、脚痛和驳骨等。

5. 大赛格多(云南) 赫马结(云南)

Parabarium tournieri Pierre in Spire, Contrib. à l'Étude des Apocyn. 13. 1905; Pitard in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine 3: 1216. 1933; 中国高等植物图鉴, 3: 460, 图 4874. 1974. —*Ecdysanthera tournieri* Pierre, Rev. Cult. Colon. 11: 228. 1902, nomen.

粗壮高大藤本,长达20米;小枝及花序具微柔毛,含白色乳汁;茎皮棕褐色,有明显的皮孔。叶长圆形或狭长圆形,先端具骤尖头,长11—17.5厘米,宽2.5—6厘米;侧脉每边7—9条。聚伞花序腋生,伞房状,长8—16厘米;花白色,花冠裂片不对称,在花蕾中内褶。蓇葖粗壮,近木质,长圆状宽披针形,端略内弯,长达10厘米,直径2厘米,外果皮具皱纹及浅沟,有皮孔;种子长圆形,长1.5厘米,直径约3毫米;种毛淡黄色,长约3厘米。花期11月—翌年9月,果期8—11月。

产于云南南部。生于海拔780—1750米的常绿阔叶林中,土壤肥沃湿润地方。老挝也有。模式标本采自老挝。

本植物胶乳总固形物含胶量87.75%。

6. 牛角藤(云南) 养当杜(云南少数民族名);杜仲藤(云南)

Parabarium linearicarpum (Pierre) Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris Sér. 2, 20: 302. 1948. —*Ecdysanthera linearicarpa* Pierre, Rev. Cult. Colon. 11: 228. 1902. —*Parabarium linocarpum* Pierre in Spire, Contr. à l'Étude des Apocyn. 36. 1905; Pitard in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine 3: 1215. 1933.

木质藤本,全株无毛,具白色乳汁;枝条具皮孔。叶薄革质,椭圆形至卵状披针形,长6—8厘米,宽3—3.5厘米,基部阔楔形至近圆形,顶端骤狭成长尾状渐尖;叶面绿色,叶背淡绿色;侧脉每边约4条;叶柄长6—10毫米。聚伞花序腋生;花小,淡