

4. 茎上节间无气根; 叶长 8—17 厘米, 宽 2.5—6.5 厘米……………
 ……3a. 麻栗坡小花藤 (原变种) *M. malipoensis* Tsiang et P. T. Li var. *malipoensis*
 4. 茎上节间无气根; 叶长 8—17 厘米, 宽 2.5—6.5 厘米……………
 ……3b. 云南小花藤 *M. malipoensis* Tsiang et P. T. Li var. *parvifolia* Tsiang et P. T. Li
 3. 叶小形, 长 3—7 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米。
 5. 叶卵圆状椭圆形, 端部钝尖; 花序被柔毛…………… 4. 小花藤 *M. polyantha* (Bl.) Miq.
 5. 叶倒卵形或椭圆形, 端部钝或微凹; 花序无毛… 5. 上思小花藤 *M. rehderiana* Tsiang

1. 毛果小花藤 (中国高等植物图鉴) 图版 63

Microchites lachnocarpa Tsiang, 静生汇报, 9: 22. 1939; 中国高等植物图鉴, 3: 449, 图 4852. 1974.

高攀援灌木; 小枝幼时有锈色柔毛, 老时无毛, 圆柱状, 有纵长不相等的条纹, 直径 2 毫米, 节间长 4—5 厘米。叶近革质, 无毛, 椭圆状披针形, 长 7.5—14.5 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 顶端渐尖, 基部宽楔形; 中脉及侧脉在叶面凹入, 在叶背凸起, 侧脉约 30 对, 与中脉成 45—50 度升出, 在边缘前网结; 叶柄长 1.5 厘米。圆锥聚伞花序延长, 顶生与腋生, 多花; 总花梗被锈色柔毛, 腋生的长 3—8 厘米, 顶生的长 11.5 厘米; 苞片及小苞片卵圆形, 有柔毛, 早落, 不等长, 与花梗均长 2 毫米; 花蕾长圆形, 钝头; 花萼外面有柔毛, 钟状, 5 深裂, 内面基部有众多腺体, 裂片卵圆形, 钝头, 长宽均约 1 毫米; 花冠白色, 高脚碟状, 花冠筒长 3 毫米, 外面无毛, 花冠喉部被皱毛, 花冠裂片向右覆盖, 顶端镰刀形, 长 3 毫米, 宽 1 毫米; 雄蕊着生于花冠筒的基部, 花丝极短, 花药箭头状, 长约 1 毫米; 花盘环状, 顶端浅 5 裂; 子房有 2 个离生心皮, 顶端具长硬毛, 比花盘为长, 花柱极短, 柱头棍棒状, 顶端锐尖。蓇葖线状圆筒形, 向端部略为渐尖, 长 12—24 厘米, 直径 5 毫米, 密被锈色硬毛; 种子未成熟时有微毛, 线状长圆形, 长 3 毫米, 宽 1 毫米; 种毛褐色绢质, 长 2.5 厘米。花期夏秋季, 果期秋冬季。

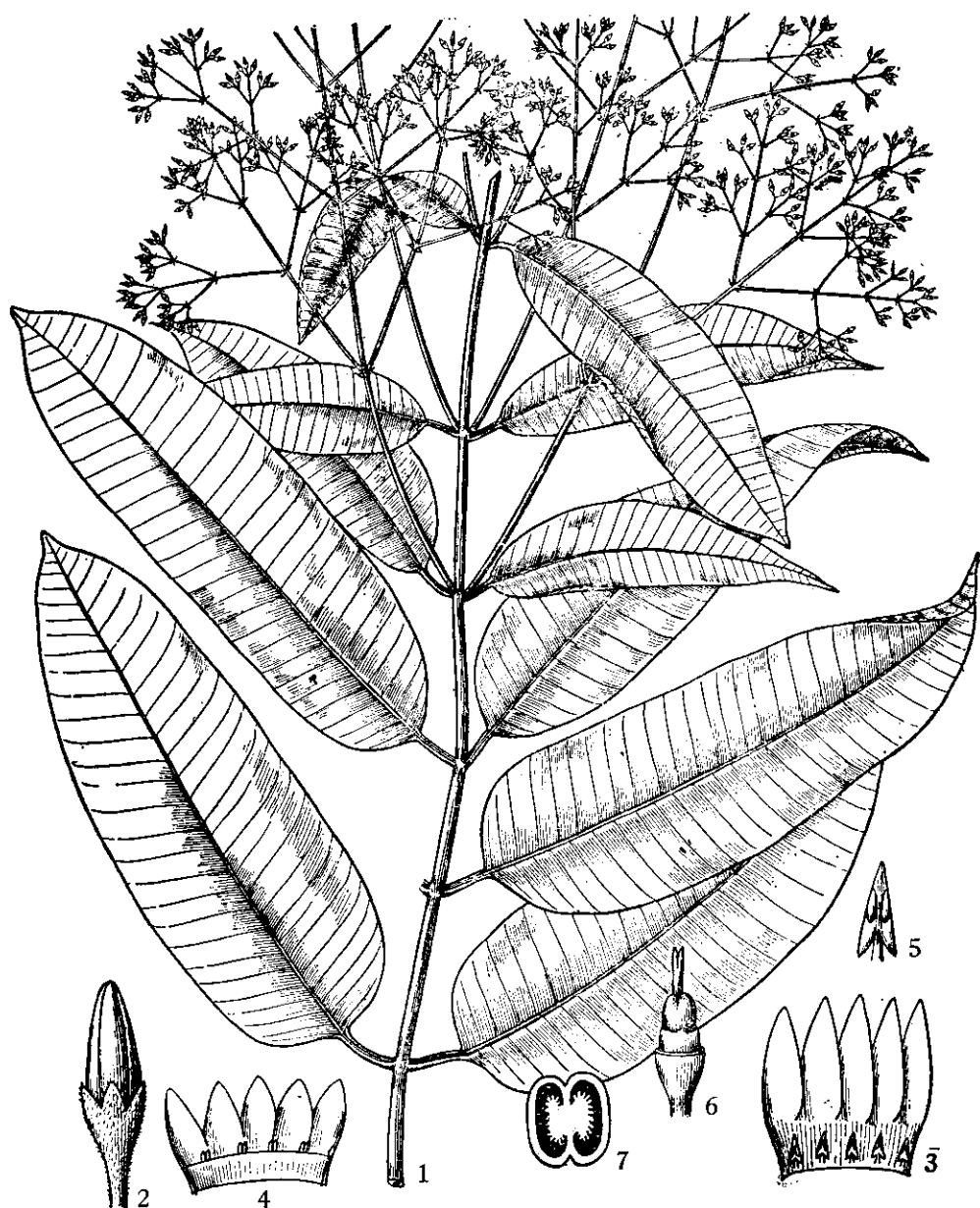
产于云南南部。生于海拔 800—1400 米山地杂木林中。模式标本采自云南景洪。

为一种橡胶植物。

2. 平脉藤 (植物分类学报) 图版 64

Microchites formicina Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica 11: 385, Pl. 50. 1973.

攀援灌木, 长 14 米, 除花萼裂片外面被微毛外, 全株无毛; 小枝节间长 3—5.5 厘米, 直径约 5 毫米。叶腋内有淡褐色的腺体。叶纸质, 长圆状披针形, 长 6—16.5 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 顶部急尖, 基部圆形, 干后灰黑色; 中脉在叶面扁平, 在叶背凸起,



图版 64 平脉藤 *Microchites formicina* Tsiang et P. T. Li, 1.花枝; 2.花蕾; 3.花冠展开; 4.花萼展开; 5.雄蕊腹面; 6.雌蕊及花盘; 7.子房横切面。(陈国泽绘)

侧脉两面扁平,每边约 30 条,平行,与中脉近垂直;叶柄长 5—13 毫米。多歧聚伞花序圆锥状,长 14.5 厘米,直径 19 厘米,腋生或顶生,着花极多;花细小,有时发生蚂蚁状的虫瘿;花蕾圆锥状,顶端急尖;花萼裂片卵圆形,外面被微毛,内面无毛,内面基部边缘有 5 个腺体;花冠黄绿色,无毛,花冠裂片向右覆盖,长圆形,比花冠筒为长;雄蕊在花冠筒基部着生,花药箭头状,花丝短;花盘环状,到达子房一半,顶端短 5 裂;子房由 2 枚离生心皮所组成,无毛,花柱很短,柱头喙状,顶端 2 裂;胚珠每室多个。花期 5—7 月。

产于云南南部。生于海拔 1800 米山地密林中。模式标本采自云南西双版纳。

3. 麻栗坡小花藤(植物分类学报)

Microchites malipoensis Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **11**: 381, Pl. 49. 1973.

3a. 麻栗坡小花藤(原变种) 图版 65

Microchites malipoensis Tsiang et P. T. Li var. **malipoensis**

攀援灌木,长 2—3 米,性状同球兰属植物相似,其气根紧贴在树上;气根很多,密被白色短柔毛,长 2—5 厘米;枝和小枝被短柔毛,直径 3—5 毫米。叶纸质,对生,长椭圆状披针形,长 30—32 厘米,宽 7.5—8.5 厘米,顶端长渐尖,基部楔形,叶面无毛,叶背在叶脉上被短柔毛;中脉在叶面凹陷,在叶背凸起,侧脉每边约 25 条,斜曲上升,靠近叶缘处网结;叶柄粗壮,上面具槽纹,密被短柔毛,其边缘具很多腺体。聚伞花序单生在较老而落了叶的节上,花序着花 4—5 朵,长 4 厘米;苞片、小苞片、花序梗、花梗和花萼的外面均被短柔毛;苞片和小苞片卵圆形,顶端急尖,长 2.5 毫米,宽 1.5 毫米;花冠黄色,高脚碟状,外面无毛,内面密被粗硬毛,花冠喉部具有长柔毛,花冠筒圆形,基部狭窄,顶部收缩,长 6.5 毫米(有达 8 毫米的),裂片向右覆盖,而略向左旋转,长圆状镰刀形,其基部具一小裂,两面无毛,长 7 毫米,宽 2.5 毫米;雄蕊着生在花冠筒的基部,花药长圆状箭头形,渐尖,长 5.5 毫米,靠合在柱头周围而在它的中部粘生;花盘比子房短,顶端 5 浅裂至 5 深裂;子房由 2 枚离生心皮所组成,密被粗硬毛,其下部埋藏于花盘之内,其上部显著地伸出花盘之上,每心皮有胚珠 10 排,花柱丝状,柱头基部环状扩大,顶部不明显 2 裂。花期 11 月。

产于云南东南部。生于海拔 1000—1200 米山地密林中。模式标本采自麻栗坡。

3b. 云南小花藤(植物分类学报)

Microchites malipoensis Tsiang et P. T. Li var. **parvifolia** Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **11**: 383. 1973.