

脉 9—10 对, 鲜时表面下凹, 背面隆起; II 级侧脉多数, 较细弱, 均斜伸, 近边缘向上弧曲并连结, 网脉极不明显。花序生于分枝近顶部节腋, 柄长 12—14 厘米, 绿色, 圆柱形, 直立。佛焰苞淡黄绿色, 早落, 遗有高约 5 毫米的草黄色斜环形苞痕。肉穗花序无梗, 长 12—13 厘米, 圆柱形, 上下近等粗, 鲜时粗 2—3 厘米, 干后粗 8—10 毫米, 先端钝圆, 基部斜, 花两性; 雄蕊 4, 花丝几不存在, 花药贴生于子房周围的上部, 稍外露, 果时宿存, 花粉灰白色; 子房绿白色, 顶平、五边形、宽 4 毫米、向下楔形, 长 8 毫米, 柱头长圆形, 黄褐色, 无柄, 稍外凸, 胚珠多数, 长圆形, 珠柄纤细, 着生于由隔膜(从基底上升的)形成的侧膜胎座上。浆果彼此分离至基部, 桔红色, 顶部黄绿色, 倒圆锥状, 长 6 毫米, 顶部粗 4 毫米, 具 4—6 条钝棱, 果皮肉质、厚、多汁, 种子多数。 花期 9—11 月, 果翌年 6—7 月成熟。

我国特有。产云南西南部至南部, 附生于海拔 1700—2150 米的常绿阔叶林和苔藓林的大树干上。模式标本采自绿春黄连山。

7. 莱州崖角藤

Rhaphidophora laichouensis Gagn. in *Lect.*, *Not. Syst.* 9: 137. 1941 et in *Lect.*, *Fl. Gén. Indo-Chine* 6: 1098, fig. 103. 1942.

攀援植物。茎粗 1—2 厘米, 节间长 3—4 厘米, 分枝。叶柄长 20—30 厘米, 腹面具槽, 两侧具叶鞘, 基部扩展, 顶部关节长 15 毫米; 叶片羽状深裂, 轮廓宽卵形, 基部截形, 长 35 厘米, 宽 25—30 厘米, 裂片 3—4 对, 互生, 由肋分离, 线状长圆形、中部以上略宽, 先端镰状截形, 长约 14 厘米, 宽 3—4 厘米, 革质, 各裂片 I 级脉(叶片侧脉) 1—2(—5), II 级脉 2—3 条, 网脉极细弱。花序柄长 15—18 厘米, 干后粗约 5 毫米。佛焰苞黄色, 长 10—11.5 厘米。肉穗花序圆柱形, 钝, 长约 11 厘米, 粗 1.5—2 厘米, 无梗, 花密; 子房顶部截平、六边形、无花柱, 柱头圆形, 下凹。浆果, 种子多数, 长圆状纺锤形, 长 2 毫米, 宽 0.7 毫米, 有细小的白色斑点, 具直立的胚。 花期 5—8 月, 果于翌年成熟。

产云南西部至东南部、广东海南岛, 海拔 1500 米以下, 攀援于密林中树干或石壁上。越南北部也有。

本种常被误认为爬树龙 *R. decursiva*, 但子房柱头无柄; 肉质花序较小(长约 11 厘米, 粗 2.5—3 厘米); 叶裂片 3—6 对(非 6—15 对), 易于区别。

8. 粗茎崖角藤 图版 7: 11—15

Rhaphidophora crassicaulis Engl. et Krause in Engl., *Pflanzenr.* 37(4, 23B): 52. 1908; Gagn. in *Lect.*, *Fl. Gén. Indo-Chine* 6: 1100. 1942.

枝圆柱形, 粗 3—6 厘米, 节间短。叶柄粗壮, 长 25 厘米, 粗 1.2 厘米; 叶片革质, 轮廓卵形, 先端锐尖, 基部钝, 长 30—55 厘米, 宽 22—36 厘米, 羽状分裂至中肋或接近中肋; 裂片 6—10 对以上, 线形, 近镰状, 先端斜截形, 基部稍外延, 常沿中肋有长 8—20 毫米、宽 2—5 毫米的穿孔(金平和海南标本), 中部裂片长 15—21 厘米, 宽 1—5 厘米; 中肋粗厚, I 级侧脉明显(每裂片上有 2—4 条), 与中肋相交成锐角, 其间 II 级侧脉细, 多数。花序