

1. 上树蜈蚣(广西) 过山龙(云南河口), 小青龙(云南凤庆) 图版 6: 1—2

Rhaphidophora lancifolia Schott in Bonpl. 5: 45. 1857; M. T. Masters in Gard. Chron. 2: 611, fig. 124. 1874; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 241. 1879; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 545. 1893; Engl. et Krause in Engl., Pflanzenr. 31 (4, 23B): 26. 1908.

附生藤本。茎粗壮, 粗 1—2 厘米, 绿色, 攀援高度可达 20 米以上, 多分枝, 分枝常披散悬垂于树干周围; 花枝节间伸长, 长 1—2 厘米; 营养枝节间短缩, 长仅 1—2 毫米; 节环状, 具灰白色半月形叶痕(宽 1.4 厘米, 高 5 毫米), 节上生少量气生根。叶柄深绿色, 长 14—30 厘米, 基部粗 3 毫米, 顶部关节膨大, 长 1—1.5 厘米, 关节以下具膜质叶鞘, 上面具槽; 叶片镰状披针形、卵状长圆形、稀卵形, 长 25—40 厘米, 宽 10—13.5 厘米, 不等侧, 常一侧宽 7—8 厘米, 另侧 4—5.5 厘米, 先端长渐尖, 基部斜圆形, 一侧浑圆, 另侧楔尖, 薄革质, 表面绿色, 背面粉绿; 中肋背面隆起, 表面略下凹, I 级侧脉 7—8 对, 背面淡绿色, 稍隆起, 其间 II、III 级侧脉 5—7 条, 较纤细, 平行, 各级侧脉均由中肋斜伸, 至近边缘弧形上升, 细脉极不明显。花序顶生, 基部膜质苞片披针形, 长 10 厘米, 包裹花序柄, 早落; 花序柄长 7—10 厘米, 粗 1 厘米, 绿色, 顶部下弯; 佛焰苞蕾时绿色, 席卷成卵状披针形, 有长 2—3 厘米的喙, 花时渐展开, 轮廓阔舟形, 肉质, 二面桔红色, 背面中央带绿色, 腹面基部淡黄色, 长 12.5 厘米, 宽 4.5 厘米, 平铺宽 10 厘米, 先端骤狭渐尖, 具长 1—2 厘米的喙尖, 常从基部两侧折断、后仰与花序轴成直角, 花后脱落, 遗以苍白色的斜环形苞痕。肉穗花序无梗, 圆柱形, 长 7 厘米, 粗 1.3 厘米, 上下等粗, 先端钝。花密, 两性, 花药紫色, 与子房平齐或稍外露, 子房黄色或淡绿色, 角柱状, 顶部四边形或不规则的五边形, 宽约 3 毫米, 中央下凹, 柱头纵向长圆形, 黑色, 略凸起, 胚珠多数。果序增大, 长 9 厘米, 粗 1.5—2 厘米。浆果灰绿色, 种子多数, 圆柱形, 黄色, 长 1.5—2 毫米。花期 10—11 月, 果翌年夏秋成熟。

产云南西部至东南部(北至峨山)、广西西部。海拔 480—2500 米; 常附生于季雨林及常绿阔叶林的树干上; 攀援高度可达树冠层。孟加拉及印度东北部也有。

本种佛焰苞二面桔红色, 先端有长 2—3 厘米的喙, 肉穗花序短小, 长为佛焰苞的 2/3; 叶片镰状披针形, 压干常变黑色, 可以与大叶南苏 *R. peepla* 区别。

2. 毛过山龙 大岩藤(四川盐边), 过山龙(云南西双版纳), 大百部还阳、龙咀草(云南保山)

Rhaphidophora hookeri Schott in Bonpl. 5: 45. 1857; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 243. 1879; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 546. 1893; Engl. et Krause in Engl., Pflanzenr. 37 (4, 23B): 32, fig. 12. 1908; Gagn. in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine 6: 1906. 1942; S. Y. Hu in Dansk Bot. Arkiv 23 (4): 422. 1968.

攀援藤本。茎圆柱形, 粗 8—12 毫米, 节间短, 长 0.5—1 厘米。叶片纸质, 不等侧的长圆形, 长 27.5—45 厘米, 先端有长 1.5—2 厘米的渐尖头, 宽 15—30 厘米, 基部圆形、

截形或微心形，二面无毛，但中肋背面常被柔毛；中肋表面下凹，背面隆起，I级侧脉极多数，背面明显隆起，下部的与中肋成 70° 锐角，上部的成 40° 锐角，至边缘向上弧曲，II、III、IV级侧脉依次渐细弱，网脉在背面稍明显。叶柄长12—30厘米，腹面具浅槽，关节以下具鞘，向下扩展，关节长1—2厘米。花序柄粗短，长3—5厘米，基部有1—2个卵形或卵状披针形的苞片，其长3—6厘米，早落。佛焰苞肉质，外面绿色，内面黄色，长圆状卵形，长5—6厘米，具长1.5厘米的凸尖。肉穗花序无柄，倒卵状、圆柱形或椭圆形，先端钝，下部稍狭，黄色，长4.5—5.5厘米，粗1.5—1.75厘米，果时增长至8.5厘米，粗3.5厘米。子房长约6毫米，顶部不明显的六边形；柱头近无柄，长圆形，纵向，黄色，干后变棕色；胚珠多数，珠柄细长，基部有微毛，侧膜胎座。雄蕊花丝长约2毫米，花药长圆形，比花丝略短或近等长，花序上部的子房基部常有长不及1毫米的假雄蕊4枚。花期3—7月。

产云南(西北部、西南部至东南部)、四川南部、贵州南部、广西西部、广东南部，海拔280—2200米，生长于山谷密林中，多攀援于大乔木上。锡金、印度东北部、孟加拉至泰国、越南都有。

茎入药，能镇痛，用于接骨。

3. 大叶崖角藤 图版7: 6—10

Rhaphidophora megaphilla H. Li, 植物分类学报 15(2): 102, 图版5: 2(6—10), 图版6: 4. 1977.

附生藤本植物，攀援高达30米以上。茎圆柱形，粗壮，粗3—4厘米，节间长1—6厘米；气生根肉质，圆柱形，粗1—2毫米。叶柄绿色，近圆柱形，长50—70厘米，基部粗约2厘米，腹面具浅槽，槽干时宽4毫米，两侧有膜质叶鞘达关节，脱落，关节长3厘米；叶片绿色，背面淡绿色，革质，极大，卵状长圆形，先端骤尖，基部心形、全缘，长50—70厘米，宽28—50厘米，中肋粗壮，上面扁平，背面明显隆起，基部宽达3毫米，I级侧脉10—13对，腹面不显，背面隆起，几乎伸，与中肋成 $80-90^\circ$ 锐角，至边缘弧曲上升并连接，II、III级侧脉较纤细，极多数，与I级侧脉平行，脉距约3毫米，其间具网状细脉。花序顶生和腋生，基部有长25厘米、宽4—5厘米的披针形苞片。花序柄绿色，长15—16厘米，粗2厘米。佛焰苞狭长，席卷，蕾时长20—27厘米，绿白色，长渐尖，人为展平宽16厘米，花时舟状展开，淡黄色，肉质，先端盔状，干时厚达2毫米。肉穗花序无梗，淡黄绿色，干时绿黑色，圆柱形，长约17—20厘米，粗2—3厘米，先端钝，基部斜圆形。花密集，两性；子房角柱状，长7毫米，顶部截平，呈四边形或六边形，柱头头状，突起，无柄；胚珠多数(≥ 8)，长椭圆形或圆柱形；珠柄细长，基部具微毛，生于侧膜胎座上。雄蕊4，花丝扁，长2—3毫米，宽0.5—1毫米，花药小，黄色。花期4—8月。

我国特有。产云南西双版纳勐海、景洪、勐腊，海拔600—1300米，生于潮湿热带密林中的大树上及石灰岩山崖壁上。模式标本采自勐海。

本种与毛过山龙 *R. hookeri* 比较接近，但叶革质、更为宽大，长50—70厘米，宽