

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

28—50 厘米，中肋二面无毛；佛焰苞大，长 20—27 厘米，宽在 16 厘米以上；肉穗花序长圆柱形，长 17 厘米以上。

4. 狮子尾(福建同安) 过山龙(云南河口)，大青蛇、大青龙(广东高要)，大蛇翁(广东新兴)，石壁枫(广东茂名)，厚叶藤(广东保亭)，石风、上木蜈蚣(广西田林)，百足草、小上石百足(广西玉林) 图版 6: 3—4

Rhaphidophora hongkongensis Schott in Bonpl. 5: 45. 1857; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 240. 1879; Engl. et Krause in Engl., Pflanzenr. 37 (4, 23B): 35. 1908; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 42. 1927; Hand.-Mazt., Symb. Sin. 7: 1363. 1936; S. Y. Hu in Dansk Bot. Arkiv 23 (4): 422. 1968.—*Rhaphidophora peepla* auct. non Schott; Benth., Fl. Hongk. 344. 1861. *R. tonkinensis* Engl. et Krause in Engl., Pflanzenr. 37 (4, 23B): 34. 1908; Gagn. in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine 6: 1096, fig. 103, 5—10. 1942.—*R. angustifolia* auct. non Schott: N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 185. 1903.

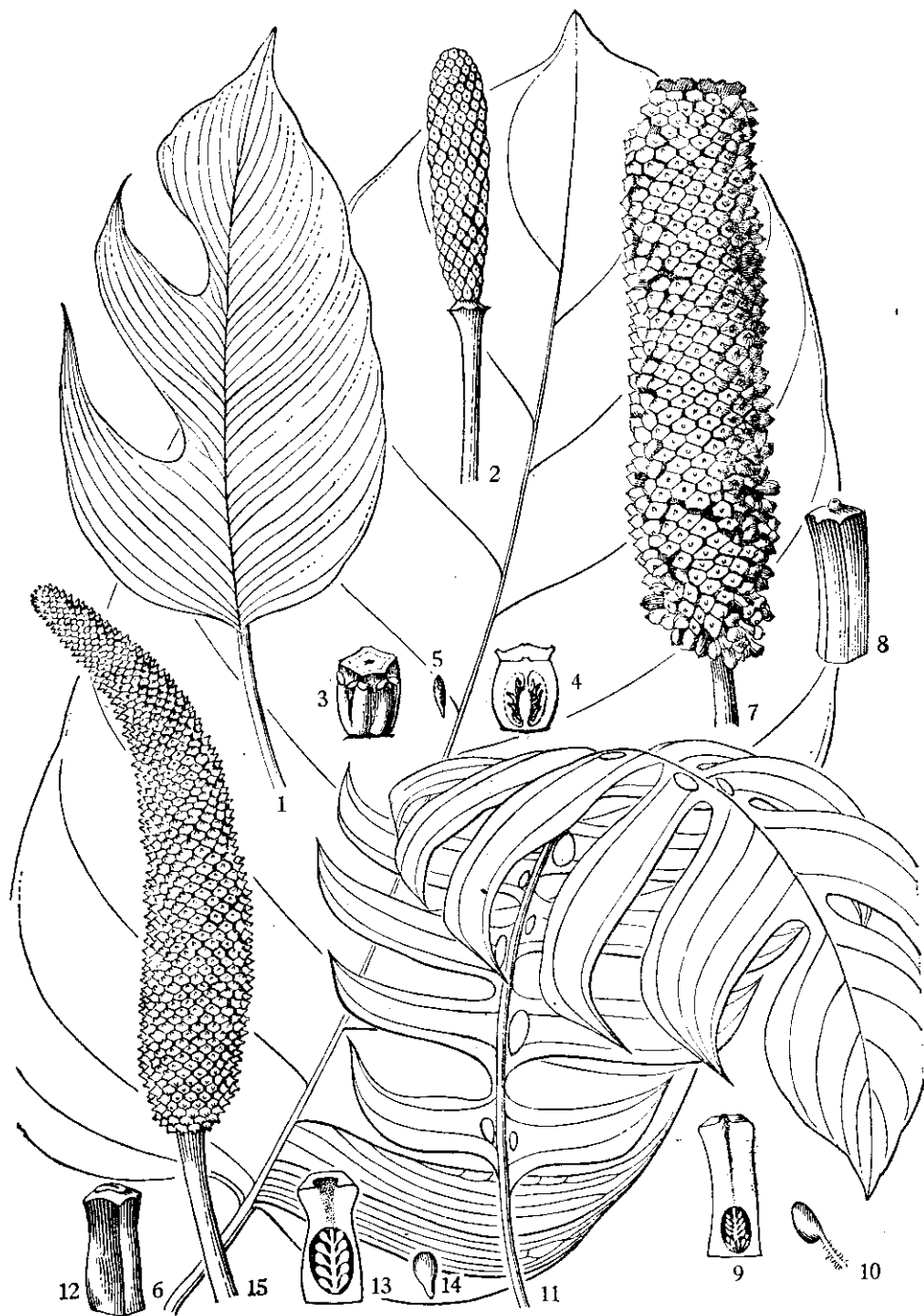
附生藤本，匍匐于地面、石上或攀援于树上。茎稍肉质，粗壮，圆柱形，粗 0.5—1 厘米，节间长 1—4 厘米，生气生根。分枝常披散。幼株茎纤细，肉质，绿色，粗 2—3 毫米，匍匐面扁平，背面圆形，节间伸长至 6—8 厘米，气生根与叶柄对生，污黄色，肉质。叶柄长 5—10 厘米，腹面具槽，两侧叶鞘达关节，关节长 4—10 毫米；叶片纸质或亚革质，通常镰状椭圆形，有时为长圆状披针形或倒披针形，由中部向叶基渐狭，先端锐尖至长渐尖，长 20—35 厘米，宽 5—6(—14) 厘米，表面绿色，背面淡绿色，中肋表面平坦，背面隆起，基部宽可达 3 毫米，I、II 级侧脉多数，细弱，斜伸，与中肋成 45° 锐角，近边缘处向上弧曲。幼株叶片斜椭圆形，长 4.5—9 厘米，宽 2—4 厘米，先端锐尖，基部一侧狭楔形，另一侧圆形。花序顶生和腋生。花序柄圆柱形，长 4—5 厘米，顶部粗达 1 厘米。佛焰苞绿色至淡黄色，卵形，渐尖，长 6—9 厘米，蕾时席卷，花时脱落。肉穗花序圆柱形，向上略狭，顶钝，长 5—8 厘米，粗 1.5—3 厘米，粉绿色或淡黄色。子房顶部近六边形，截平，长约 4 毫米，宽 2 毫米；柱头黑色，近头状，略凸起。浆果黄绿色。花期 4—8 月，果翌年成熟。

产福建南部、广东及其沿海岛屿、广西、贵州南部、云南(东南部、南部、西北部)，海拔 80—900(—2000 贡山)米，常攀附于热带沟谷雨林内的树干上或石崖上。缅甸、越南、老挝、泰国以至加里曼丹岛均有分布。模式标本采自香港。

全株供药用，可治脾肿大、高烧、风湿腰痛；外用治跌打损伤、骨折、烫火伤。本种有毒，内服仅能用微量，一般以 1/4 个叶片为限。

5. 大叶南苏(云南通海) 金竹标(云南通海)，青竹标(云南玉溪)，小过山龙、爬树龙(云南元江)，过江龙、爬山虎、小南苏(云南)，万年青(云南江川)

Rhaphidophora peepla (Roxb.) Schott in Bonpl. 5: 45. 1857; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 242. 1879; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 545. 1893; Engl.



1—5. 绿春崖角藤 *Rhabdophora luchungensis* H. Li: 1. 叶, 2. 肉穗花序, 3. 花, 4. 子房纵切, 5. 胚珠。6—10. 大叶崖角藤 *Rh. megaphylla* H. Li: 6. 叶片, 7. 果序, 8. 子房, 9. 子房纵剖, 10. 胚珠。11—15. 粗茎崖角藤 *Rh. crassicaulis* Engl. et Krause: 11. 叶片, 12. 子房, 13. 子房纵剖, 14. 胚珠, 15. 肉穗花序。(肖 溶绘)