

尖,长 55—60 厘米,宽 5—5.5 厘米或更宽,两边缘的肋脉比中脉稍粗,背面被稍白色的细鳞秕,两面及边缘无刺…………… 2. 大钩叶藤 *P. assamica* Griff.

2. 二级佛焰苞外面无毛。

3. 羽片较大,披针形,长 50—55 厘米,宽 5—6 厘米,向先端渐尖成钻状的硬尖,边缘的肋脉比中脉粗壮,边缘疏被微刺,背面被白色微柔毛;二级佛焰苞长圆状楔形,基部狭楔形,顶端急尖,长 4.5 厘米,宽 2.5 厘米…………… 3. 钩叶藤 *P. kerrana* Becc.

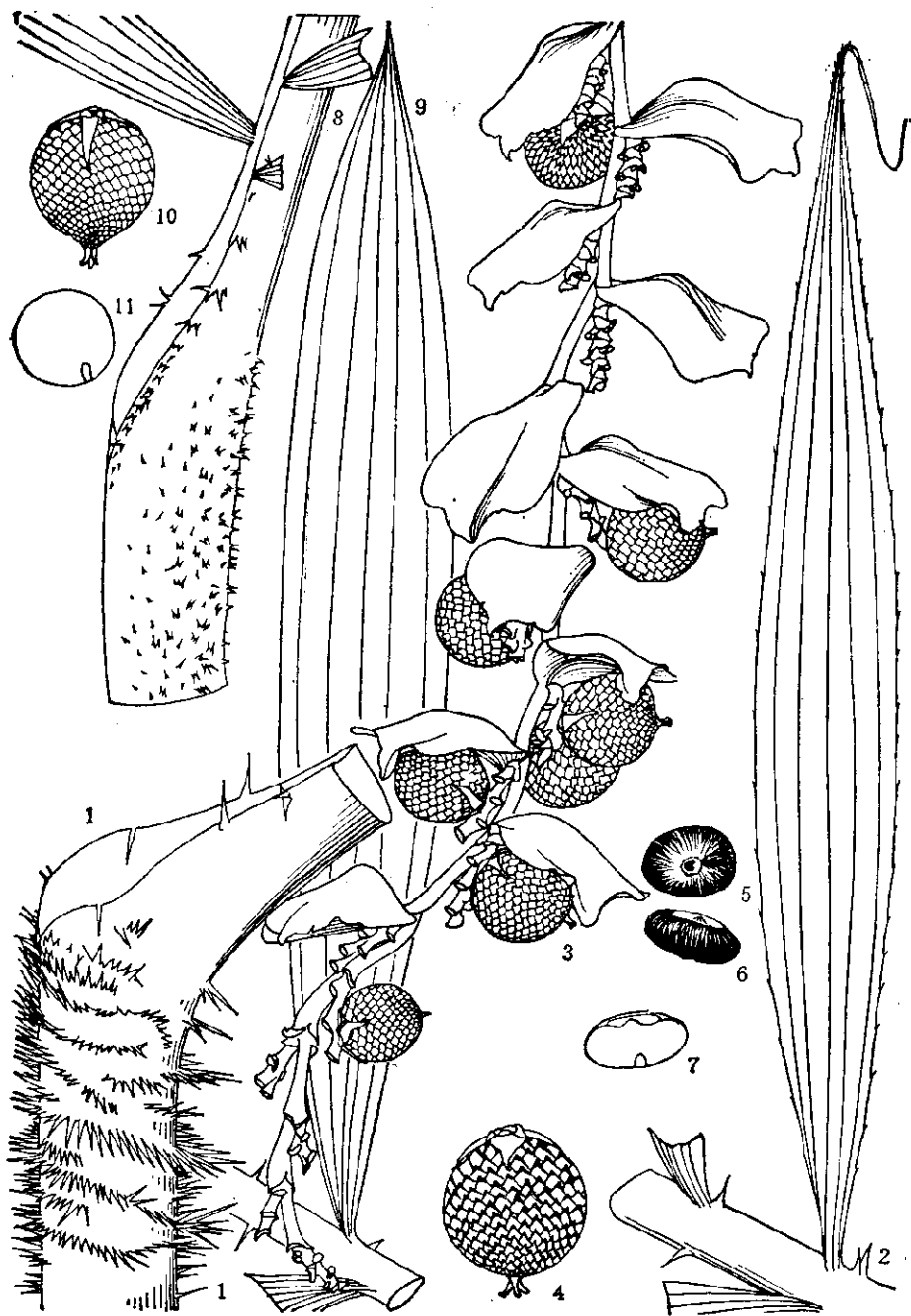
3. 羽片较小,披针形或长圆状披针形,渐尖或急尖,长 16—30 厘米,宽 3—4 厘米,边缘的肋脉几与中脉等粗,边缘疏被微刺,背面被白粉;二级佛焰苞近菱形,长 2.2 厘米,宽 1.3 厘米……………

…………… 4. 小钩叶藤 *P. microstachys* Burret

1. 高地钩叶藤(植物分类学报) 图版 14:1—7

Plectocomia himalayana Griff. in Calc. Journ. Nat. Hist. 5:100. 1845 et Palm. Brit. East Ind. 108. t. 219. 1850; Becc. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6:478. 1893; Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 12(3):36. t. 23. 1921; S. J. Pei et S. Y. Chen in Act. Phytotax. Sin. 27:145. 1989. — *P. montana* Hook. f. et Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6:478. 1893; Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 12(3):36. 1921.

攀援藤本,带鞘茎粗 4—5 厘米,裸茎粗 2.5—3 厘米或更粗。叶羽状全裂,羽片部分长约 2.2 米,顶端纤鞭长约 1 米,叶轴下面具单生或 2—3 个合生的爪;羽片通常 2—3 片成组着生,狭长披针形,向基部渐尖或急尖,向上部变为极渐尖的丝状尖,长 30—50 厘米,宽 3.5—5.5 厘米,上部的羽片渐变小,两面绿色,中脉与每侧 2—3 条肋脉几等粗,无刺,边缘不变厚,具纤毛状微刺;叶鞘上具整齐的成斜列锯齿状的针刺。花序在顶端的叶腋抽出,雌雄异株。雄花序(未见标本,据文献描述)具数个穗状分枝花序,长 60—80 厘米,穗轴很细,波状弯曲,圆柱形,被细绒毛,穗轴上的二级佛焰苞长圆状倒楔形,在其上部 1/3 或 1/4 部分为三角形急尖或渐尖,长 4—5.5 厘米,宽 2 厘米,外面被细短柔毛;小穗轴细,具棱角,被黄褐色绒毛;雄花披针形渐尖,长 7—8 毫米,成对着生于小穗轴的凹痕里,花萼浅杯状,具三棱或具 3 个三角形钻状的齿,边缘无毛,花瓣几倍长于花萼,披针形,具渐尖波状的尖,雄蕊的花丝钻状,花药宽线形,稍具箭头状,钝,具细点,退化雌蕊具 3 个圆形乳头;雌花序长 1—2 米,有 5—6 个穗状的分枝花序,弓形,下垂,长 45—60 厘米或更长;花序梗上的一级佛焰苞管状漏斗形;分枝花序梗长 6—8 厘米,为 1—2 个管状漏斗形的佛焰苞包套着,梗以下的二级佛焰苞形状与雄花序的相同,外面被绒毛;穗轴被烟草色绒毛,有 20 多个小穗轴,每个小穗轴被 1 个苞片状的二级佛焰苞掩盖着,有 5—10 朵花着生于小穗轴的深凹痕处;雌花长 8—9 毫米,宽 6 毫米,花萼极浅杯状,三棱,3 齿,齿长渐尖,花冠深裂成 3 个三角形渐尖的裂片,退化雄蕊基部形成极浅杯状,上部分裂成 6 个三角形钻状的齿,着生箭头状的花药,子房球形,具糙伏毛,柱头无柄,三棱,钻状。果被扁平;果实球形,直径 1.5—2.2 厘米,顶端圆,无乳头状突起,具残留花柱,鳞片很小,约 45 纵列,淡黄褐色及带发亮的淡黑色,具齿状边缘和钝尖,稍粗糙。种子正面略圆形,压扁,背面中央略凹



1-7. 高地钩叶藤 *Plectocomia himalayana* Griff.: 1. 叶鞘及叶柄基部; 2. 叶的一段 (示羽片); 3. 雌分枝花序 (带果穗); 4. 果实; 5. 种子正面观; 6. 种子侧面观; 7. 种子纵剖面。 8-11. 钩叶藤 *P. kerrana* Becc.: 8. 叶鞘及叶柄; 9. 叶的一段 (示羽片); 10. 果实; 11. 种子纵剖面。(刘 彬绘)

陷,直径10—15毫米,厚6—7毫米;胚乳均匀,胚基生。果期12月。

产我国云南北部和西南部局部地区,生于海拔1600—1800米的山地常绿阔叶林中,锡金亦有分布。

藤茎质地较粗糙,一般用于编织较粗糙的藤器或扎栏用。

2. 大钩叶藤 (植物分类学报)

Plectocomia assamica Griff. in Calc. Journ. Nat. Hist. 5:97. 1845 et Palm. Brit. East Ind. 107. t. 218. 1850; Becc. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6:479. 1893; Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 12(3):38—40. t. 24. 1921; S. J. Pei et S. Y. Chen in Act. Phytotax. Sin. 27:146. 1989.

攀援藤本,茎粗壮,带鞘茎粗可达9厘米,也许是本属几种中最粗壮的一种。叶大型,羽片部分长达3.7米,顶端纤维长1.5米以上,羽片稍稀疏地互生于叶轴上,披针形渐尖,中部羽片较长,长约55—60厘米,宽5—5.5厘米或更宽,先端不具丝状尖,具明显3条肋脉,两边缘的肋脉比中脉稍粗,其余二级脉较细,羽片上面绿色,背面具稍白色细鳞秕,两面及边缘无刺;叶轴下部及叶柄的背面及边缘具疏离的粗壮的3—5个簇生的刺,每簇刺的基部为鸡冠状突起,叶轴上部的背面的刺则变成近半轮生的爪;叶柄粗短,基部宽达5厘米,背面凸圆,上面具凹槽。雄花序未见。雌花序长达1.2米,有7—8个穗状的分枝花序,花序梗粗壮,直径约1.5厘米,为管状的一级佛焰苞包套着,顶端稍扩大,斜截,一侧延伸为三角状的尖,其中、上部背面疏被短刺,佛焰苞表面具纵向条纹脉,分枝花序从佛焰苞里面伸出,长85厘米,穗轴波状弯曲,被锈色绒毛,二级佛焰苞楔状长圆形,长超过宽2倍以上,长5—5.5(—7)厘米,宽2.3(—3)厘米,外面被锈色绒毛,顶部为宽而短的三角形,急尖或稍钝,最宽部分约在顶端下面1.5厘米处,而后向基部稍变狭成一个凹入的环抱穗轴的基部,每个佛焰苞里面有一个长约1.5厘米的小穗轴,具棱,花着生于小穗轴上的长约3—4毫米三棱状的短花梗上,小穗轴及花梗被锈色鳞秕,每朵花基部的花梗上有小苞片,花萼具条纹脉,具3个宽三角形钻状的齿,花冠长于花萼至少2.5倍,花瓣披针形,具条纹脉;子房鳞片顶尖皱波状条裂,被粗糙绵毛。果实(未见,据文献描述)球形,直径2.3—2.5厘米,稍具圆锥状的喙(宿存柱头),锈红褐色,鳞片顶尖纤毛状深裂,密被外弯的卷毛状的长柔毛或绵毛。种子球形,直径约1.8厘米。花期12月。

仅见于云南南部勐腊,海拔820米的热带森林中。印度阿萨姆有分布。

藤茎质脆,很少利用。

3. 钩叶藤 (西双版纳植物名录) 图版14:8—11

Plectocomia kerrana Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 12(3); 41. t. 27. 1921; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6:1012. 1937; S. J. Pei et S. Y. Chen in Act. Phytotax. Sin. 27:146. 1989.

攀援藤本,植株比大钩叶藤小。叶的羽片部分长约2米,顶端具纤维,叶轴背面具稀