

独特,具有很好的观赏价值;叶子耐腐,可用于盖屋顶,羽片中肋可作编织材料,剥取羽片下表皮可制成“拉菲亚纤维”。

2. 钩叶藤亚族——PLECTOCOMIINAE J. Dransf. et N. Uhl

J. Dransf. et N. Uhl in *Principes* 30(1):5. 1986.

雌雄异株,一次开花结实,雄花序小穗轴的苞片衬托着成对着生或单生的花,雌花序小穗轴仅有单生的花;茎攀援状。

13. 钩叶藤属——*Plectocomia* Mart. ex Bl.

Mart. ex Bl. in Schult. et Schult. f. *Syst. Veg.* 7:1333. 1830;

Mart. *Hist. Nat. Palm.* 3:198. t. 114, 116. f. 1. 1850; Kurz, *For.*

Fl. Brit. Burma 2:514. 1877; Becc. in *Ann. Roy. Bot. Gard. Calc.*

12(3):19. 1921; Gagnep. in *Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine* 6:1008.

1937; N. Uhl et J. Dransf., *Gen. Palm.* 269—271. 1987.

攀援藤本,一次开花结实后即死去。叶鞘管状,不具囊状凸起,有针状刺;叶羽状全裂,叶轴顶端延伸为具爪状刺的纤鞭;羽片披针形或线状披针形,渐尖,无刺,两面绿色或背面白色;无托叶鞘。雌雄异株,雌雄花序相似,从最上部的退化叶腋中伸出,二回分枝,穗状,下垂;一级佛焰苞管状,二级佛焰苞为内凹的苞片状,遮掩着小穗轴;雄小穗轴上花较多,雌小穗轴上的花较少,均具小苞片;雄花每2朵并生于小穗轴上的每个凹痕处;花萼具3齿裂,花冠几倍长于花萼,深裂成3个镊合状排列的花瓣,雄蕊6枚,花药直立,具平行的药室;雌花大于雄花,花萼深3裂,花冠长于花萼,退化雄蕊6枚,基部合生;子房球形或卵球形,被鳞片,3室,3胚珠,通常只有1室发育,花柱很短,柱头3,通常很长,钻状;果实球形,果皮薄,被多数小鳞片;种子球形或扁球形,胚乳均匀,胚基生。

本属模式种:长钩叶藤 *Plectocomia elongata* Mart. ex Bl.

约16种,分布于亚洲热带地区及大洋洲。我国有4种,分布于西南部及南部。

分种检索表

1. 羽片两面绿色,先端具极渐尖的丝状尖,羽片狭长披针形,长30—50厘米,宽3.5—5.5厘米,两侧的肋脉与中脉几等粗,无刺,边缘不变厚,具纤毛状微刺;二级佛焰苞外面被细绒毛,长圆状倒楔形,长4—4.5厘米,宽约2厘米……………1. 高地钩叶藤 *P. himalayana* Griff.
1. 羽片上面绿色,背面粉白色,先端急尖或渐尖,但不具丝状尖。
 2. 二级佛焰苞外面被锈色绒毛,楔状长圆形,长5—5.5(—7)厘米,宽2.3(—3)厘米;羽片披针形渐

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