

形或椭圆状长圆形,长10—14厘米,宽3—3.5厘米,红棕色,光滑,沿腹缝线具翅,翅宽5—6毫米;种子3—7颗,卵圆形,中央有隆起的脊。花期9—10月;果期10月至翌年2月。

产云南和广西的南部、西南部。生于海拔600米的山坡、山脚灌丛或疏林中。印度、缅甸、斯里兰卡、马来西亚等地有分布。

17. 膜荚见血飞 图版 37:6—10

Caesalpinia hymenocarpa (Prain) Hattink in Reinwardtia 9: 35. 1974; Vidal et Hul Thol in Bull. Mus. Nat. Hist. Paris 395 (Bot. 27): 97. 1976. — *Mezoneurum hymenocarpum* Wight et Arn. Prodr. 283. 1834, nom. nud. — *Mezoneuron hymenocarpum* Prain in Journ. Asiat. Soc. Bengal 66 (2): 233. 1897; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 194. 1913.

藤本;枝疏被黄色柔毛,散生黄褐色的钩刺。二回羽状复叶互生;叶轴长20—30厘米;羽片8—10对,对生;羽轴长8—10厘米,与叶轴同被黄色柔毛;小叶5—6对,长圆形,长1.5—2厘米,宽约1厘米,先端圆钝,基部阔楔形,上面深绿色,下面黄绿色,两面均被黄色长柔毛;小叶柄短,基部具对生、下弯的托叶刺。总状花序或圆锥花序长30—50厘米,腋生或顶生;花梗长1—1.5厘米;苞片披针形,先端长渐尖,黄褐色,密被黄色柔毛;花托盘状;萼片5,外面均被黄色柔毛,下面一片盔状,其余的长圆形,花瓣5片,黄色,上面一片具柄,圆形,侧面两片较小,下面一片对折凸起;雄蕊10枚,花丝下半部膨大,密被褐色长柔毛,不等长,弯曲,花药椭圆形;子房光滑,有胚珠5—7枚,花柱往下逐渐膨大,柱头啮蚀状。荚果扁平而薄,镰刀状,成熟时长10—15厘米,宽约2.5厘米,沿腹缝线具翅,翅宽约1厘米;种子5—7颗,长卵形,扁平。花期9—10月;果期12月至翌年2月。

产云南和广西(百色)。生于海拔280—350米的疏林及湿地。泰国、越南、斯里兰卡有分布。

7. 老虎刺属 **Pterolobium** R. Br. ex Wight et Arn., nom. cons.

R. Br. ex Wight et Arn. Prodr. 283. 1834; Vidal et Hul Thol in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 227 (Bot. 15): 2. tab. 1—4. 1974. — *Cantuffa* J. F. Gmel. Syst. 2: 677. 1791. — *Reichardia* Roth, Nov. Pl. Sp. 210. 1821. prim.

高大攀援灌木或木质藤本;枝具下弯的钩刺。二回偶数羽状复叶互生;羽片和小叶片多数;托叶与小托叶小或不明显,早落。总状花序或圆锥花序腋生或顶生于枝顶部;苞片钻形至线形,极早脱落;花小,白色或黄色,无小苞片;花托盘状;萼片5,最下面的一片较大,微凹,舟形;花瓣5片,开展,长圆形或倒卵形,略不等,与萼片均为覆瓦状排列,最上面的

一片在最里面;雄蕊 10 枚,离生,近相等,向下倾斜,花丝基部被长柔毛或近无毛,花药同型,药室纵裂;子房无柄,卵形,生于花托底部,离生,具胚珠 1 颗,花柱短或伸长,棍棒状,柱头顶部截形或微凹。荚果无柄,平扁,不开裂,具斜长圆或镰刀形的膜质翅;种子悬生于室顶,无胚乳;子叶扁平,胚根短,直立。

属模式种: *P. stellatum* (Forssk.) Brenan (= *P. lacerans* R. Br., nom. illeg.)

全世界约十余种,分布于亚洲、非洲和大洋洲热带地区。我国有 2 种,产于华南、华中和西南地区。

老虎刺属分种检索表

1. 花疏生;花瓣不相等;果翅腰部阔而一侧边缘弯曲,较大(4—4.5×1.8—2 厘米);羽片 4—6 对;小叶片也较大(1.5—2×0.6—1 厘米),通常 6—9 对,脉明显,下面无黑点 1. 大翅老虎刺 *P. macropterum* Kurz
1. 花密集簇生;花瓣全部同形;果翅非上述情况,较小(3×1.3 厘米);羽片 9—14 对;小叶片较小而多,通常 19—30 对,脉不明显,下面有明显或不明显的黑点 2. 老虎刺 *P. punctatum* Hemsl.

1. 大翅老虎刺(新拟) 图版 38:1—2

Pterolobium macropterum Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal **42** (2): 71. 1873; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 186. 1913; 中国主要植物图说——豆科 85.1955.——*P. indicum* var. *macropterum* Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 259.1876.——*P. micranthum* auctt. non Gagnep.: 陈焕镛等,海南植物志 **2**:222,图416.1965.——*P. sinense* Vidal in Adansonia ser. 2, **15**(3): 391. 1976, syn. nov.

大型攀援性木质藤本;幼枝有条纹,疏被黄褐色毛;老枝光滑无毛,在叶柄基部具成对的黑色钩刺。二回偶数羽状复叶;叶轴长 8—10 厘米;羽片 4—6 对,长 8—10 厘米;叶轴及羽轴均密被褐色短硬毛,具关节;小叶 6—9 对,对生,革质,斜长圆形,长 1.5—2 厘米,宽 0.6—1 厘米,顶端圆钝具凸尖或微凹,基部两侧不对称,两面无毛。总状花序或圆锥花序顶生或腋上生;花序轴被毛,长 10—15 厘米;苞片锥形,早落,花梗长 0.5—1 厘米;萼片 5,不等,厚革质,光滑;花瓣白色,4 片相同,长 5 毫米,倒卵形,最里面一片中部以下缩小成瓣柄,柄宽,具沟槽,瓣片边缘具纤毛,先端波状和耳形;雄蕊 10 枚,等长,伸出,花丝长约 8 毫米,中部以下膨大和密被毛,花药长圆形,长约 1 毫米;子房稍被短柔毛,花柱光滑,丝状,柱头漏斗状,被纤毛,胚珠 2 颗。荚果不开裂,长 6—6.5 厘米,翅歪斜,长 4—4.5 厘米,宽 1.8—2 厘米,含种子部分卵形。

产云南(元江、富宁、双柏)和海南。生于海拔 450—1600 米的坡地阳处,干旱灌丛中或林下。缅甸、老挝、越南、马来西亚、印度尼西亚爪哇等热带地区有分布。

2. 老虎刺(植物名实图考) 倒爪刺、石龙花(云南),倒钩藤、崖婆勒、蚰蛇利(广东)