

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)



1—2.大翅老虎刺 *Pterolobium macropterum* Kurz: 1.果枝, 2.叶的一部分。 3—7.老虎刺 *Pterolobium punctatum* Hemsl.: 3.果枝, 4.花枝, 5.雄蕊, 6.雌蕊, 7.叶的一部分, 示小叶片下面的毛被(放大)。(宗维诚、邓晶发绘)