

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)

图版 38: 3—7

Pterolobium punctatum Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 207. 1887; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine **2**: 185. 1913; Sargent, Pl. Wils. **2**: 92. 1916, et in Not. Bot. Gard. Edinb. **17**: 334. 1930; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **3**: 322. 1932; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 542. 1933. — *P. indicum* Hance in Journ. Bot. **21**: 297. 1883. — *P. rosthornii* Harms Bot. Jahrb. **29**: 410. 1900. — *Caesalpinia aestivalis* Chun et How in Acta Phytotax. Sin. **7**: 20. 1959, syn. nov.

木质藤本或攀援性灌木，高 3—10 米；小枝具棱，幼嫩时银白色，被短柔毛及浅黄色毛，老后脱落，具散生的、或于叶柄基部具成对的黑色、下弯的短钩刺。叶轴长 12—20 厘米；叶柄长 3—5 厘米，亦有成对黑色托叶刺；羽片 9—14 对，狭长；羽轴长 5—8 厘米，上面具槽，小叶片 19—30 对，对生，狭长圆形，中部的长 9—10 毫米，宽 2—2.5 毫米，顶端圆钝具凸尖或微凹，基部微偏斜，两面被黄色毛，下面毛更密，具明显或不明显的黑点；脉不明显；小叶柄短，具关节。总状花序被短柔毛，长 8—13 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，腋上生或于枝顶排列成圆锥状；苞片刺毛状，长 3—5 毫米，极早落；花梗纤细，长 2—4 毫米，相距 1—2 毫米；花蕾倒卵形，长 4.5 毫米，被茸毛；萼片 5，最下面一片较长，舟形，长约 4 毫米，具睫毛，其余的长椭圆形，长约 3 毫米；花瓣相等，稍长于萼，倒卵形，顶端稍呈啮蚀状；雄蕊 10 枚，等长，伸出，花丝长 5—6 厘米，中部以下被柔毛，花药宽卵形，长约 1 毫米；子房扁平，一侧具纤毛，花柱光滑，柱头漏斗形，无纤毛，胚珠 2 颗。荚果长 4—6 厘米，发育部分菱形，长 1.6—2 厘米，宽 1—1.3 厘米，翅一边直，另一边弯曲，长约 4 厘米，宽 1.3—1.5 厘米，光亮，颈部具宿存的花柱；种子单一，椭圆形，扁，长约 8 毫米。花期 6—8 月；果期 9 月至次年 1 月。

产广东、广西、云南、贵州、四川、湖南、湖北、江西、福建等省区。生于海拔 300—2000 米的山坡疏林阳处、路旁石山干旱地方以及石灰岩山上。老挝也有分布。模式标本采自湖北宜昌 (A. Henry 1690)。

陈焕镛与侯宽昭将黄志采自广西南丹的 40907 号具花的标本定为夏苏木 *Caesalpinia aestivalis* Chun et How，经核对与本种无区别，予以归并。

8. 采木属 *Haematoxylon* Linn.

Linn. Sp. Pl. 384. 1753; Taub. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam.

3: 171. 1892.

无刺乔木或灌木。一回或二回羽状复叶；小叶倒心形至倒卵形；托叶刺状；无小托叶。花小，黄色，组成腋生、短而稀疏的总状花序；花托短；萼 5 裂，裂片近相等；花瓣 5，长圆形，不相等；雄蕊 10 枚，离生，花丝基部被毛，花药同型，药室纵裂；子房具短柄，有胚珠