

珠，无假种皮，翅果具1—3膜质翅。

亚科模式：雷公藤属 *Tripterygium* Hook. f.

约5属，中国有1属。

10. 雷公藤属 *Tripterygium* Hook. f.

Hook. f. in Benth. et Hook. Gen. Pl. **1**: 368. 1868; Loes. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3** (5): 213. 1897; l. c. ed.

1942. **20B**: 169. 1942; in Ber. Deutsch. Bot. Gen. **50** (a): 5.

1932; 侯宽昭，中国种子植物科属辞典，修订版，501. 1982.

藤本灌木；小枝常有4—6锐棱，表皮密被细点状与表皮同色的皮孔，密被锈色毡毛状毛或光滑无毛。叶互生，有柄，托叶细小早落。圆锥聚伞花序，常单歧分枝，小聚伞有2—3花，花序梗及分枝均较粗壮，小花梗通常纤细；花杂性，5数，白色、绿色或黄绿色，较小，一般直径3—5毫米，多为两性；萼片5；花瓣5；花盘扁平，全缘或极浅5裂；雄蕊5，着生花盘外缘，花丝细长，花药侧裂；子房下部与花盘愈合，上部三角锥状，不完全3室，每室有2胚珠，只1室1胚珠发育成种子，花柱通常圆柱状，柱头常稍膨大。蒴果细窄，具3膜质翅包围果体；种子1，细窄，无假种皮。

属模式：雷公藤 *Tripterygium wilfordii* Hook. f.

全属只有3种，分布东亚，我国全有。

分种检索表

1. 叶较小，椭圆形，倒卵椭圆形、长方椭圆形或卵形，通常长8厘米以下；叶片两面被毛，渐脱落；花序多较短小，长多在5—7厘米之间；翅果较小，长1.5厘米以下，中央果体较宽大，中脉5条长而显著，果翅较果体窄…………… 1. 雷公藤 *T. wilfordii* Hook. f.
1. 叶较大，长方卵形，窄卵形或阔椭圆形，长多在10—16厘米之间；花序较长大，分枝多开扩，长通常8厘米以上，宽5—8厘米，翅果较大，长1.2—2厘米，中央果体较短窄，中脉3条明显，翅较果体宽阔。
 2. 叶背通常被白粉，无毛，叶片薄革质；果翅边缘平坦…………… 2. 昆明山海棠 *T. hypoglaucum* (Lévl.) Hutch.
 2. 叶背无白粉，脉上有毛，老时部分脱落，叶片纸质；果翅边缘常波状…………… 3. 东北雷公藤 *T. regelii* Sprague et Takeda

1. 雷公藤（浙江杭州） 图版45: 1—6

Tripterygium wilfordii Hook. f. in Benth. et Hook. Gen. Pl. **1**: 368. 1862; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. **23**: 125. 1886, excl. Pl. Corea; Loes. in En-

gl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (5): 213. 1897; et ed. 1942. 20B: 170. 1942; C. H. Wang in Contrib. Inst. Bot. Acad. Peiping 4 (7): 347. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学, 672. 图 564. 1937; 陈封怀等, 植物分类学报 4 (2): 233. 1954; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan. 475. 1963; 中国高等植物图鉴 2: 686. 图 3101. 1972. ——*T. bullockii* Hance in Journ. Bot. 18, n. ser. 9: 259. 1880. ——*T. wilfordii* Hook. f. var. *bullockii* (Hance) Matsuda in Bot. Mag. Tokyo 25: 286. 1910.

藤本灌木, 高 1—3 米, 小枝棕红色, 具 4—6 细棱, 被密毛及细密皮孔。叶椭圆形、倒卵椭圆形、长方椭圆形或卵形, 长 4—7.5 厘米, 宽 3—4 厘米, 先端急尖或短渐尖, 基部阔楔形或圆形, 边缘有细锯齿, 侧脉 4—7 对, 达叶缘后稍上弯; 叶柄长 5—8 毫米, 密被锈色毛。圆锥聚伞花序较窄小, 长 5—7 厘米, 宽 3—4 厘米, 通常有 3—5 分枝, 花序、分枝及小花梗均被锈色毛, 花序梗长 1—2 厘米, 小花梗细长达 4 毫米; 花白色, 直径 4—5 毫米; 萼片先端急尖; 花瓣长方卵形, 边缘微蚀; 花盘略 5 裂; 雄蕊插生花盘外缘, 花丝长达 3 毫米; 子房具 3 棱, 花柱柱状, 柱头稍膨大, 3 裂。翅果长圆状, 长 1—1.5 厘米, 直径 1—1.2 厘米, 中央果体较大, 约占全长 $2/3$ — $1/2$, 中央脉及 2 侧脉共 5 条, 分离较疏, 占翅宽 $2/3$, 小果梗细圆, 长达 5 毫米; 种子细柱状, 长达 10 毫米。

产于台湾、福建、江苏、浙江、安徽、湖北、湖南、广西。生长于山地林内阴湿处。朝鲜、日本也有分布。模式标本采自台湾基隆。

2. 昆明山海棠 (植物名实图考) 图版 45: 7—11

Tripterygium hypoglaucum (Lévl.) Hutch. in Kew Bull. 1917: 101. 1917; Loes. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (5): 213. 1897; et ed. 1942, 20B: 169. 1942; 林熊祥, 中华农学会报 100: 98. 1932; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (3): 665. 1933; C. H. Wang, in Contrib. Inst. Bot. Acad. Peiping 4 (7): 348. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 673. 1937; 云南种子植物名录 760. 1984. ——*Aspidopteris hypoglaucum* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 9: 458. 1911. ——*T. wilfordii* var. *execum* Sprague et Takeda in Kew Bull. 1912: 222. 1912. ——*T. forrestii* A. C. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 8: 4. t. 2. 1913. ——*T. forrestii* var. *execum*. (Sprague et Takeda) C. H. Wang l. c. 1936.

藤本灌木, 高 1—4 米, 小枝常具 4—5 棱, 密被棕红色毡毛状毛, 老枝无毛。叶薄革质, 长方卵形、阔椭圆形或窄卵形, 长 6—11 厘米, 宽 3—7 厘米, 大小变化较大, 先端长渐尖, 短渐尖, 偶为急尖而钝, 基部圆形、平截或微心形, 边缘具极浅疏锯齿, 稀具密齿, 侧脉 5—7 对, 疏离, 在近叶缘处结网, 三生脉常与侧脉近垂直, 小脉网状, 叶面绿色偶被厚粉, 叶背常被白粉呈灰白色, 偶为绿色; 叶柄长 1—1.5 厘米, 常被棕红色密生短毛。圆锥聚伞花序生于小枝上部, 呈蝎尾状多次分枝, 顶生者最大, 有花



图版 45 1—6. 雷公藤 *Tripterygium wilfordii* Hook. f.: 1. 花枝, 2. 叶, 3. 花放大, 4, 5. 雄蕊, 6. 翅果。7—11. 昆明山海棠 *T. hypoglaucum* (Lévl.) Hutch.: 7. 花枝, 8. 叶, 9. 花放大, 10. 雄蕊, 11. 翅果。12—16. 东北雷公藤 *T. regelii* Sprague et Takeda: 12. 花序, 13. 叶, 14. 花放大, 15. 雄蕊, 16. 翅果。(马怀伟绘)