

50 朵以上，侧生者较小，花序梗、分枝及小花梗均密被锈色毛；苞片及小苞片细小，被锈色毛；花绿色，直径 4—5 毫米；萼片近卵圆形；花瓣长圆形或窄卵形；花盘微 4 裂，雄蕊着生近边缘处，花丝细长，长 2—3 毫米，花药侧裂；子房具三棱，花柱圆柱状，柱头膨大，椭圆状。翅果多为长方形或近圆形，果翅宽大，长 1.2—1.8 厘米，宽 1—1.5 厘米，先端平截，内凹或近圆形，基部心形，果体长仅为总长的 1/2，宽近占翅的 1/4 或 1/6，窄椭圆线状，直径 3—4 毫米，中脉明显，侧脉稍短，与中脉密接。

产于安徽、浙江、湖南、广西、贵州、云南、四川。生长于山地林中。模式标本采自云南。

3. 东北雷公藤 (东北木本植物图志) 图版 45: 12—16

Tripterygium regelii Sprague et Takeda in Kew Bull. 1912: 223. 1912; Matsuda in Bot. Mag. Tokyo 26: 367. 1912; 陈嵘, 中国树木分类学, 673. 图 556. 1937; 刘慎谔, 东北木本植物图志 383. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 686. 图 3102. 1972. —— *T. wilfordii* auct. non Hook. f.: Regel in Gartenfl. 105. t. 612. 1869.

藤本灌木，高达 2 米；小枝除被较疏细突状皮孔外，光滑无毛，具 4—6 棱或近圆柱状。叶纸质，仅脉上被短毛，椭圆形或长方卵形，长 7—15 厘米，宽 5—9 厘米，先端长渐尖，少为急尖，基部阔楔形或稍近圆形，边缘有明显圆齿或锯齿，侧脉 6—9 对，直达叶缘，三生脉细，与侧脉多呈垂直排列；叶柄长 1—1.5 厘米，被短毛。聚伞圆锥花序顶生者 7—9 次单歧分枝，长 10—20 厘米，宽 5—8 厘米，侧生者小，通常 2—4 次分枝，花序梗、分枝及小花梗均密被短毛；花白绿色或白色，直径 5—7.5 毫米；萼片近三角卵形，边缘膜质；花瓣长方形或长方椭圆形，长 2—3 毫米，边缘有细缺蚀；雄蕊花丝长 2—3 毫米；子房 3 棱明显，花柱在果时伸长，柱头 3 浅裂。蒴果翅较薄，近方形，长 1.5—2 厘米，宽 1.2—1.8 厘米，果体窄卵形或线形，长达果翅 2/3，宽占果翅 1/4 或 1/6，侧脉 1—2 对与主脉平行。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产于吉林 (长白山)，辽宁 (丹东、岫岩、凤城)。生长于 100—200 米山地，多在路旁林缘。分布朝鲜半岛及日本。模式标本采自韩国汉城。

IV. 福木亚科 Subfam. Cassinoideae Loes.

Loes. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (5): 213. 1892; et ed. 1942. 20B: 171. 1942.

花 4—5 数，心皮减数或同数，花盘明显或无，子房多为 1—2 室，但可与花被同数，子房隔常不完全，胚珠每室 1—2，直立稀垂生。核果、浆果或不裂核果状蒴果，1 室，少为 2 室或更多，每室 1—2 种子；种子无假种皮或具细薄假种皮。

亚科模式：福木属 *Cassine* L.



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)