

## 分 种 检 索 表

1. 果较大, 成果直径达 5 厘米。叶大, 长 (8—) 10—25 厘米, 宽 4—10 厘米。
  2. 多花, 簇生于长梗上, 梗长达 1 厘米。
    3. 叶长圆形至长圆状椭圆形, 叶背无白粉。果实含种子达 12 颗。…………… 1. 多籽五层龙 *S. polysperma* Hu
    3. 叶卵形至长卵形, 叶背有白粉。…………… 2. 粉叶五层龙 *S. glaucifolia* C. Y. Wu
  2. 多花或少花, 簇生于瘤状突起体上。无花梗。
    4. 叶全缘。
      5. 叶披针形; 有花 10—12 朵, 簇生于叶腋内; 花柄近等长。…………… 3. 柳叶五层龙 *S. cochinchinensis* Lour.
      5. 叶长椭圆形或倒卵状椭圆形。
        6. 叶倒卵状椭圆形, 长 15—20 厘米, 宽 7—11 厘米, 顶端具钝短尖或锐尖; 叶柄长达 1 厘米; 花少数, 3—4 朵生于腋生或腋上生的瘤状突起体上。萼片边缘纤毛状。…………… 4. 河口五层龙 *S. obovatilimba* S. Y. Pao
        6. 叶长椭圆形, 长 12—17 厘米, 宽 5—7.5 厘米, 先端钝尖; 叶柄长达 2 厘米。花多数, 腋生于瘤状突起体上。萼片边缘膜质。…………… 5. 海南五层龙 *S. hainanensis* Chun et How
    4. 叶缘浅波状并具小钝齿。
      7. 枝条粗壮, 密生瘤状小皮孔。叶革质或近革质。
        8. 叶大, 窄或阔长圆状椭圆形, 长 13—23 厘米, 宽 6—8 厘米。花多数, 簇生于瘤状突起体上; 花柄长达 1 厘米。浆果直径达 4.5 厘米。…………… 6. 阔叶五层龙 *S. amplifolia* Merr. ex Chun et How
        8. 叶长圆状披针形, 长 10—15 厘米, 宽 3.5—5 厘米。花 2—4 朵, 簇生于瘤状突起体上; 花柄极短, 长不过 1 毫米, 浆果较小, 直径 2—2.5 厘米。…………… 7. 无柄五层龙 *S. sessiliflora* Hand.-Mazz.
      7. 枝条纤细, 平滑无毛, 皮孔稀疏。叶纸质。浆果橙黄色, 直径 2—3 厘米; 外果皮干时薄革质, 光滑。…………… 8. 橙果五层龙 *S. aurantiaca* C. Y. Wu
1. 果直径通常不及 2 厘米。叶较小, 长 5—11 厘米, 宽 2—5 厘米。
  9. 叶全缘, 花多朵组成腋生或顶生聚伞花序; 总花梗长 4—7 毫米。浆果稍大, 直径约 1.6 厘米。…………… 9. 密花五层龙 *S. confertiflora* Merr.
  9. 叶缘具浅钝齿, 椭圆形或卵状椭圆形, 顶端钝或短渐尖; 叶柄长 0.8—1 厘米。果小, 直径仅 1 厘米。…………… 10. 五层龙 *S. prnoides* DC.

## 1. 多籽五层龙 图版 1: 8—10

*Salacia polysperma* Hu in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 10: 153. 1940.

攀援状灌木, 长约 5 米, 枝条纤细, 幼枝棕红色, 老枝棕灰色, 密生瘤状小皮孔。叶对生, 薄革质, 长圆形或长圆状椭圆形, 长 (8—) 10—25 厘米, 宽 (2.5—) 3—7 厘米, 顶端短渐尖, 基部近圆形或阔楔形, 边缘波状具不显细齿; 中脉叶面微凹, 叶背突起, 侧脉 9—11 对, 斜举上升, 边缘网结, 网脉横出, 叶背显著突起; 叶柄粗壮, 长达 1 厘米。花淡绿色, 多花, 簇生于腋生的长达 1 厘米的总花梗上; 花柄长 5—7 毫米; 萼片三角状圆形, 长达 1.5



1—7. 无柄五层龙 *Salacia sessiliflora* Hand.-Mazz.: 1. 枝; 2. 花芽; 3. 花序; 4. 花的纵切面, 去花瓣; 5. 子房横切面; 6. 花瓣; 7. 果。8—10. 多籽五层龙 *Salacia polysperma* Hu: 8. 叶; 9. 果; 10. 花序。11—12. 橙果五层龙 *Salacia aurantiaca* C. Y. Wu: 11. 枝; 12. 果。(肖 溶绘)

毫米,端钝,边缘啮齿状;花瓣5,近圆形,外弯;花盘杯状,近五角形,高0.5毫米;雄蕊3,花丝极短,生于花盘的边缘;花药叉开,横裂;子房大部藏于花盘内,3室;花柱圆柱形。果直径达5厘米,外果皮干时木质,有细瘤或平滑;种子多数,通常有12颗。果柄粗壮,长5毫米。花期8—9月,果期10—11月。

产云南南部。生于海拔590—1800米的山坡、沟谷疏林中。模式标本采自景洪。

## 2. 粉叶五层龙(新种) 图版2: 11—12

***Salacia glaucifolia* C. Y. Wu in Addenda.**

攀援灌木,长约5米,小枝圆形,幼枝略压扁,棕灰色,具稀疏皮孔。叶较大,卵形至长卵形,长10—15厘米,宽5—7厘米,全缘,干时叶面黄绿色,光亮,叶背浅棕灰色,被白粉;叶脉8—10对,叶面扁平,叶背显著突出;叶柄长约1厘米,粗壮,缢褶,具沟槽。聚伞花序腋生,花序柄长约1厘米,基部无鳞片。花绿色,花柄纤细,长2—5毫米,萼片椭圆形,长1—1.5毫米,宽约1毫米,边缘撕裂状;花瓣阔椭圆形,长1.5—2毫米,宽1—1.5毫米,具疣点,边缘膜质,顶端具小尖头;花盘杯状,雄蕊3,花丝扁平,生于花盘边缘,药室叉开;子房藏于花盘内,胚珠每室2个,花柱短。果未见。

产云南屏边。生于海拔400米的山谷湿润林中。

本种花序近似 *Salacia confertiflora* Merr., 不同点在于叶较大,长10—15厘米,宽5—7厘米,全缘,叶背有白粉。

## 3. 柳叶五层龙 图版2: 6—9

***Salacia cochinchinensis* Lour. in Fl. Cochinch., 526.1790; Pierre in Fl. for. Cochinch., Pl. 298.1892—1895; C. J. Pitard in Fl. Gen. L'Indo-Chine Tome 1: 904.1907—1912.**

灌木,高达2米,小枝近四棱形,扁压,后变圆形,棕灰色,多少具小皮孔。叶对生,纸质或薄革质,长圆状披针形,长9—11(—15)厘米,宽(2—)3—4厘米,顶端渐尖或短渐尖,基部下延成窄楔形,全缘,干时叶面栗色,微带黑色,无光泽;侧脉(6—)7—8对,网脉显著;叶柄长4—5毫米,具沟槽。花淡绿色,多花,簇生于叶腋内的瘤状突起体上;花柄长6—10毫米,基部具多列小鳞片;萼片5,扁三角形,宽过于长,端圆钝,边缘膜质;花瓣5,长达3毫米,倒卵形,肉质,边缘膜质;雄蕊3,花丝扁平,舌状,着生于花盘边缘,反折,药室叉开;子房3室,藏于花盘内,胚珠每室2个。浆果球形,直径达2厘米;果柄长10毫米;外果皮新鲜时肉质,种子1—3颗。种子具棱角。花期2—4月,果期5—7月。

产云南西双版纳。生于海拔500米路边疏林中。越南、柬埔寨也有分布。我国新记录。

## 4. 河口五层龙(新种) 图版2: 1—5

***Salacia obovatilimba* S. Y. Pao in Addenda.**

灌木,高约2米,小枝棕灰色,无毛,密被瘤状小皮孔。叶对生,革质,倒卵状椭圆形,