

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,



1—5. 河口五层龙 *Salacia obovatilimba* S. Y. Pao: 1. 枝; 2. 花序; 3. 花; 4. 花瓣; 5. 子房的横切面。
 6—9. 柳叶五层龙 *Salacia cochinchinensis* Lour.: 6. 叶; 7. 花序; 8. 花; 9. 去花瓣的花; 10. 花药。
 11—12. 粉叶五层龙 *Salacia glaucifolia* C. Y. Wu: 11. 叶; 12. 花序。(肖 溶绘)

长15—20厘米,宽7—11厘米,顶端具长0.5—1厘米的短尖或锐尖头,基部阔楔形或钝,全缘,叶面光亮,中脉叶面平而微陷,叶背隆起,侧脉7—9对,网脉横出,叶面不显,叶背显著隆起;叶柄粗壮,长达1厘米,具沟槽。花少数,3—4朵,簇生于叶腋和腋上生的瘤状突起体上,花柄纤细,无毛,长6—8毫米,基部具多列三角形鳞片;萼片阔三角形,长约2毫米,端钝尖,边缘纤毛状;花瓣5,卵形,长约4毫米,顶端近圆形,边缘膜质;花盘杯状,高约2毫米,略呈五角形;雄蕊3,花丝扁平,着生于花盘边缘,花药叉开,长圆形;子房3室,藏于花盘内,胚珠每室2个;花柱极短,锥状。果未见。

产云南东南部(河口、马关)。生于海拔90—130米的阴处林中。

本种近阔叶五层龙 *S. amplifolia* Merr. ex Chun et How 不同点在花少数,3—4朵簇生于叶腋或腋上生,开花时,花柄长6—8毫米。叶革质,倒卵状椭圆形,全缘,易于区别。

5. 海南五层龙

Salacia hainanensis Chun et How in Act. Phytotax. Sin. 7: 56. f. 4, Pl. 19, 1. 1958; 海南植物志 2: 443. 1965.

攀援灌木,小枝灰褐色,一年生枝条密生小瘤状皮孔。叶近对生,全缘,革质,长椭圆形,长12—17厘米,宽5—7.5厘米,顶端收缩成1短而阔的钝尖或不明显渐尖,基部圆钝或渐窄而下延,两面暗晦,上面稍黑,光亮,背面淡黄色,具不显著乳突;侧脉7—8对,广展而上举;叶柄粗壮,长1.5—2厘米。花黄绿色,数朵簇生于腋生的瘤状突起体上,基部具数列小鳞片;花柄长1—1.5厘米;萼片横椭圆形,长不到1毫米,宽1.5毫米,边缘膜质;花瓣平展,长椭圆形,长约4.3毫米,宽约2.6毫米,顶端圆形;花盘肉质,杯状,高1—1.5毫米;雄蕊3,花丝扁平,着生花盘边缘;子房藏于花盘内;花柱极短,粗厚;胚珠每室2颗。果球形,直径约4厘米,成熟时光滑,鲜红色。种子数颗,长椭圆形,长约2.8厘米,宽1.8厘米,干时黑褐色。花期5—6月,果期8—10月。

产广东海南。生于海拔40—330米的山坡丛林中。模式标本采自保亭。

6. 阔叶五层龙

Salacia amplifolia Merr. ex Chun et How in Act. Phytotax. Sin. 7: 55. Pl. 18: 1—2 1958; 海南植物志 2: 444. 1965.

攀援或直立灌木,高达4米。小枝绿黄色,无毛。叶厚纸质,窄或阔椭圆形,长13—23厘米,宽(4—)6—8厘米,顶端短渐尖或稍钝,基部阔急尖或钝或圆形,边缘狭背卷,近全缘或有波状小钝齿,少有钝齿状小锯齿,干时正面绿黄色,光亮,背面淡黄色,有不显著的乳头状突起;侧脉9—10对,叶面平坦,叶背突起,网脉显著;叶柄粗壮,长1—1.5厘米,细结,具深槽。花腋生或腋上生,多朵排列于瘤状的突起体上,绿白色或淡黄色,直径4—5毫米;花柄长8—10毫米,纤细,基部具多列覆瓦状排列的小鳞片;萼片阔卵形,宽约1.4毫米,端短尖或钝,边缘纤毛状;花瓣近圆形,直径2.2毫米,广展;花盘杯状,新鲜时

附 录

ADDENDA

新种特征集要

DIAGNOSES PLANTARUM NOVARUM

2. **Salacia glaucifolia** C. Y. Wu sp. nov.

Species inflorescentiis affinis *Salacia confertiflorae* Merr. sed foliis majoribus, 10—15 cm longis, 5—7 cm latis, integris, subtis glaucescentiis, velde deffert.

Yunnan; Pingpien xian K. M. Feng 4724 (Typus fl.) alt. 400 m.

4. **Salicia obovatilimba** S. Y. Pao sp. nov.

Species affinis *Salacia amplifoliae* Merr ex Chun et How sed flores 3—4 fasciculari ex axillis vel super axillis, sub anthesi pedecellis 6—8 mm longis. foliis coriaceis, obovatiellipticis, integris velde deffert.

Yunnan; Hekou city C. Pung 28 (Typus fl.) alt. 130 m.

8. **Salacia aurantiaca** C. Y. Wu sp. nov.

Species affinis *Salacia sessiliflorae* H.-M. sed fructus aurantiacis, pedicellis gracilibus, ramulis gracilibus, laevigatis, lenticellis sparsis bene diversa.

Yunnan; Hekou city P. Y. Mao 5377 (Typus fr.) alt. 120—140 m.

2. **Loeseneriella griseoramula** S. Y. Pao sp. nov.

A speciebus sinensibus adhuc cognitis ramulis griseoli, foliis minoribus, ellipticis, 3—5 cm longis, 2.5—3.5 cm latis, integris, pedunculis brevibus, circiter 1 cm longis valde diversa.

Guangxi; Bose Xian Exp. Botanical and soil 1962 (Typus fr.) alt. 700 m.

3. **Loeseneriella lenticellata** C. Y. Wu sp. nov.

A *L. yunnanensis* (Hu) A. C. Smith recedit foliis lanceolatis, apice longicaudatis, capsulis ad basin attenuatis, seminibus ala basali minoribus latis etiam a *L. Merrillianae* A. C. Smith affinis, sed differt floribus majoribus diam. ad 1.2 cm.

Guangxi; Lunglin Xian C. F. Liang 32579 (Typus fl.) alt. 1000 m et Yun-