

2. 花萼内面腺体基部合生…………… 1. 同心结 *P. laevigata* (Moon) Alston  
 2. 花萼内面腺体基部离生…………… 2. 海南同心结 *P. howii* Tsiang  
 1. 叶椭圆状披针形…………… 3. 广西同心结 *P. goniostemon* Hand.-Mazz.

### 1. 同心结(种子植物名称)

***Parsonsia laevigata*** (Moon) Alston in Ann. Perad. **11**: 203. 1927, et Handb. Fl. Ceylon **4**(Suppl.): 192. 1931; Pichon in Not. Syst. **14**: 16. 1950; 中国高等植物图鉴, **3**: 440, 图 4834, 1974. — *Echites laevigata* Moon, Cat. no. 20. 1824. — *Parsonsia helicandra* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 197. 1836; Merr. in Brittonia **1**: 236. 1933. — *Parsonsia spiralis* Wall. List no. 1631. 1829, nomen, G. Don, Gen. Syst. **4**: 80. 1837, descr.; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 96. 1889; Tsiang in Sunyatsenia **2**: 167. 1934; Bakh. f. in Blumea **6**: 391. 1950, et Fl. Java **2**: 242. 1965.

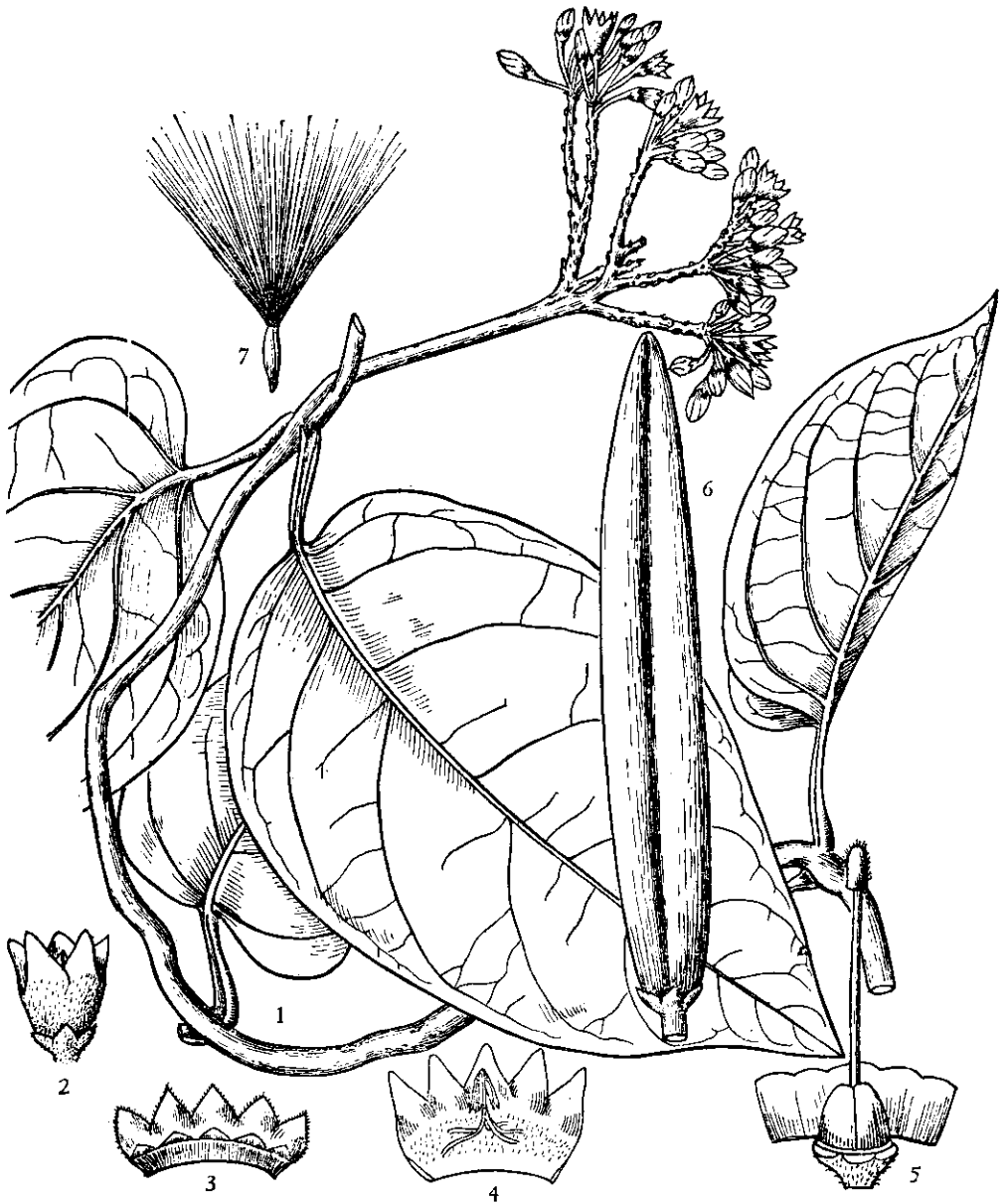
攀援灌木,除花序外全株无毛。叶薄纸质,卵圆形或卵圆状长圆形,顶端具有短尖头,长4—10厘米,宽3—7厘米,基部楔形或圆形;侧脉5—6对,弧形上升,叶柄长2—4.5厘米。聚伞花序伞房状,腋生,直径3—5厘米,着花20—30朵;总花梗长3—7厘米;花萼裂片卵圆形,长约2毫米,顶端钝,有缘毛,基部内面腺体甚大,基部合生;花冠白色,长约5毫米,花冠裂片长圆形;雄蕊着生于花冠筒中部之下,花丝缠绕;子房卵圆形。蓇葖线状披针形,长7—8厘米,直径约1厘米,向端部渐狭;种子长圆形,长约1.5厘米,直径2毫米,向顶端渐狭,基部紧缩,种毛白色绢质,长2厘米。花期4月,果期9—10月。

产于我国台湾省的火烧岛、兰屿及基隆等地,生于杂木林内。分布于印度、斯里兰卡、缅甸、越南、老挝、柬埔寨、马来西亚、印度尼西亚和菲律宾。模式标本采自印度。

### 2. 海南同心结(海南植物志) 图版 48

***Parsonsia howii*** Tsiang in Sunyatsenia **2**: 167, Pl. 32. 1934; 中国高等植物图鉴, **3**: 441, 图 4835. 1974; 海南植物志, **3**: 252, 图 701. 1974.

攀援灌木,除花序外,全株无毛;枝土灰色。叶纸质,卵圆形或卵圆状长圆形,长7—12厘米,宽4.5—7.5厘米,顶端短渐尖,基部圆形,叶面深绿色,叶背淡绿色;叶脉在叶面扁平,在叶背凸起,侧脉6—7对,远距上升,在边缘之前网结,小脉清晰远距;叶柄长3—3.5厘米。花序腋生,二歧,伞房状,直径8—11厘米,着花6—12朵;总花梗长5—9厘米,被微毛;小苞片披针形,有微毛,长约1毫米;花萼5深裂,有微毛,裂片双盖覆瓦状排列,卵圆状三角形,长1.5毫米,宽2.5毫米,顶端锐尖,略有缘毛,基



图版 48 海南同心结 *Parsonsia howii* Tsiang, 1.花枝; 2.花; 3.花萼展开; 4.花冠展开; 5.雌蕊和花盘; 6.蓇葖; 7.种子。(陈国泽绘)

部生有三角形、基部离生的腺体 5 枚；花冠近高脚碟状或近钟状，花冠筒长 5 毫米，内面喉部密被白色长柔毛，花冠裂片向右覆盖，宽卵形，长 6 毫米，花丝着生于花冠筒的中部，突然折向中间，花药箭头状，长 4.5 毫米，伸出花喉之外；花盘环状，浅 5 裂，高约 1.5 毫米；子房埋在花盘内，为 2 个离生心皮所组成，花柱丝状，长 5 毫米，柱头柱状，长 1 毫米；胚珠很多。蓇葖双生，平行，向顶端渐尖，长 13 厘米，中部直径 1.2 厘米；种子土灰色，长圆形，长 1.8 厘米，直径 2 毫米，顶端截形，基部钝；种毛长 4.5 厘米。花期 7—10 月，果期到翌年 2 月。

产于广东海南及乳源和福建。生于山地杂木林中及岩石上。模式标本采自海南。

### 3. 广西同心结(中国高等植物图鉴)

*Parsonsia goniostemon* Hand.-Mazz. in *Sunyatsenia* 2: 165, Pl. 31. 1934.

攀援灌木，长达 13 米，除花序外，全株无毛；枝柔弱，有皮孔。叶不等大排列，叶形狭，披针形或椭圆状披针形，长 6—10 厘米，宽 2—3 厘米，狭小，顶端渐尖，钝头，基部狭圆形或近楔形，叶面深绿色，叶背淡绿色；中脉在叶面凹入，在叶背凸起，侧脉 5—7 对，成 30° 叉开，在叶缘前汇合；叶柄长 5—10 毫米，具深槽，基部扭转。伞房花序顶生，三歧，着花多朵，直径与长均达 7 厘米；总花梗长 2—3.5 厘米；花梗长 10 毫米；小苞片极小，披针形；花萼坛形，宽与长均 1.5 毫米，裂片 5 枚，三角状披针形；花冠长 5 毫米，花冠筒圆筒状，宽 2 毫米，花冠裂片卵圆状披针形；雄蕊着生于花冠筒的喉部，花丝离生，被长柔毛，中间膝屈，上部直立，花药直立，略为伸出，长 3 毫米；花盘杯状；花柱长，柱头卵球形。蓇葖狭纺锤状，合生，长 11.5 厘米，外果皮无毛；种子顶端具丛生白色绢质种毛。花期 5—8 月，果期 8—12 月。

产于广西龙津、凌云等地。生于海拔 800 米的岩石上。模式标本采自龙津。

## 10. 夹竹桃族——Trib. Apocyneae Airy Shaw

Airy Shaw in Willis, *Dict. Fl. Pl. Ferns rev. ed.* 7, 78. 1966.

小乔木、灌木或半灌木；花冠喉部有副花冠。

本族我国产 4 属。

## 27. 夹竹桃属\*——*Nerium* Linn.

Linn. *Sp. Pl.* 209. 1753.

\* 夹竹桃属(植物学名词审查本)。