

- ..... 15d. 尾尖台湾杨桐 *A. formosana* var. *caudata* Keng
20. 叶全缘; 花梗长约 2 厘米, 花丝无毛或仅上半部被毛 .....
- ..... 16. 杨桐 *A. millettii* (Hook. et Arn.) Benth. et Hook. f. ex Hance
19. 花瓣外面的中间部分被平伏绢毛, 萼片阔卵形至卵圆形或长卵形。
24. 花梗长 1—2 厘米, 萼片阔卵形至卵圆形, 花瓣阔卵形, 长宽近相等, 顶端圆, 宿存萼片不反卷, 雄蕊 25—30 枚; 叶片长圆形或长圆状卵形, 基部楔形, 叶柄长 5—7 毫米。
25. 顶芽和嫩枝均密被黄褐色或锈褐色披散柔毛 .....
- ..... 17a. 川杨桐 *A. bockiana* Pritzol ex Diels var. *bockiana*
25. 顶芽和嫩枝均密被灰褐色平伏短柔毛 .....
- ..... 17b. 尖叶川杨桐 *A. bockiana* var. *acutifolia* (Hand.-Mazz.) Kobuski
24. 花梗较短, 长 0.5—0.9 厘米, 萼片长卵形, 花瓣披针形或卵状披针形, 长约为宽的 3 倍, 顶端渐尖, 宿存萼片常反卷, 雄蕊 15—17 枚; 叶披针形或长圆状披针形, 基部阔楔形至圆楔形, 叶柄较短, 长 2—3 毫米 .....
- ..... 18. 狭瓣杨桐 *A. lancipetala* L. K. Ling
10. 子房无毛。
26. 花瓣卵圆形, 外面中间部分被灰色平伏的绢毛, 雄蕊 30—35 枚, 花丝无毛; 叶片下面无红褐色腺点, 侧脉 15—20 对, 叶柄短, 长 3—5 毫米 .....
- ..... 19. 保亭杨桐 *A. howii* Merr. et Chun
26. 花瓣阔倒卵形或长圆状阔倒卵形, 外面全无毛, 雄蕊约 32 枚, 花丝上半部密被毛; 叶片下面密被红褐色腺点, 侧脉 11—13 对, 叶柄较长, 长 15—20 毫米 .....
- ..... 20. 腺叶杨桐 *A. nigroglandulosa* L. K. Ling
1. 细梗杨桐 细梗黄瑞木 (中国高等植物图鉴补编) 细柄杨桐 (广西植物志)

图版 6: 1

*Adinandra filipes* Merr. ex Kobuski in Journ. Arn. Arb. **28**: 22, 1947; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 478, 1983; 广西植物志 **1**: 825, 1991.

灌木, 高约 4 米, 茎皮灰色。枝圆筒形, 小枝灰褐色, 无毛, 一年生新枝稍粗壮, 红褐色, 初时被平伏短柔毛, 后变无毛; 芽纤细, 细锥形, 密被黄褐色平伏短柔毛。叶互生, 革质, 长圆状椭圆形, 长 7—10 厘米, 宽 2—2.7 厘米, 顶端渐尖, 基部阔楔形, 边缘有细锯齿, 稀下半部近全缘, 上面深绿色, 无毛, 下面淡绿色, 初时疏被平伏短柔毛, 迅即脱落变无毛, 被稀疏红褐色腺点; 中脉在上面凹下, 在下面凸起, 侧脉 12—15 对, 干后上面稍明显, 下面不明显, 网脉两面均不明显; 叶柄粗壮, 长约 2 毫米, 上面有槽, 下面疏被短柔毛或无毛。花单朵腋生, 花梗纤细, 长约 2 厘米; 萼片 5, 卵形, 长约 5 毫米, 边有睫毛; 花瓣 5, 长 7—8 毫米, 无毛; 雄蕊长 5—6 毫米, 花药具长丝毛; 子房有毛, 花柱长约 6 毫米, 有丝毛, 顶端短 3 叉。果卵圆形, 直径约 1 厘米, 疏被短柔毛; 果梗纤细, 长约 4 厘米, 无毛, 宿存花柱纤细, 长约 1 厘米, 有毛, 顶端具短 3 叉, 宿存萼片斜展或有时反卷, 长圆状卵形, 长约 8 毫米, 顶端尖, 疏被平伏短柔毛。花期 4 月, 果期 8—9 月。



图版 6 1. 细梗杨桐 *Adinandra filipes* Merr. ex Kobuski; 果枝。2—6. 长梗杨桐 *Adinandra elegans* How et Ko ex H. T. Chang; 2. 果枝; 3. 花; 4. 花瓣; 5. 雄蕊; 6. 雌蕊和花萼。

(蔡淑琴绘)

特产于广西凌云县；生于海拔1400—1600米的林中，少见。模式标本采自广西凌云。

果梗特长，长达4厘米，子房和花柱均被毛，花柱顶端短3叉等，易与本属其他种区别。

## 2. 长梗杨桐 长梗黄瑞木（中国高等植物图鉴补编） 狭叶杨桐（广东植物志）

图版 6: 2—6

*Adinandra elegans* How et Ko ex H. T. Chang in *Sunyatsenia* 1: 27, 1960; 中国高等植物图鉴补编 2: 477, 1983; 广东植物志 2: 156, 1991.

灌木，高约1.5米。小枝圆筒形，灰褐色，无毛，一年生新枝圆筒形，稀稍具二棱，淡红褐色，疏被短柔毛或几无毛；顶芽细小，细锥形，被平伏短柔毛。叶互生，薄革质，窄披针形或窄倒披针形，长4—6(—7)厘米，宽1—1.5厘米，通常中部以上最宽，顶端尖、短尖、尖头钝或近钝形，有微凹，基部楔形，边缘有疏细齿，上面深绿色，略有光泽，无毛，下面浅绿色，幼时沿中脉疏被平伏短柔毛，迅即脱落变无毛；侧脉约10对，干后两面均不明显或在下面隐约可见；叶柄长约1毫米，几无毛。花单朵腋生，花梗长2—3厘米，纤细而下垂，无毛；小苞片2，早落，线形，长约3毫米，无毛；萼片5，卵状披针形，长约5毫米，顶端尖，边缘常具腺点或纤毛，外面无毛；花瓣5，白色，长圆状卵形，长8—10毫米，宽约4毫米，外面中间部分被平伏绢毛；雄蕊约25枚，长4—6毫米，花丝无毛，花药线状长圆形，较花丝短，有丝毛；子房卵形，3室，无毛，胚珠每室多数，花柱长约3毫米，被长柔毛，顶端3分叉。果卵球形，熟时黑色，直径6—7毫米，宿存花柱长约5毫米，被长柔毛，宿存萼片直伸或斜展；果梗纤细，下垂，长3—4厘米；种子多数，扁肾形，褐色，表面具网纹并有光泽。花期6—7月，果期9—10月。

特产于广东阳春县八甲河尾山；生于海拔400—500米的山坡路旁水沟边灌丛中或石隙间。

模式标本采自广东阳春。

## 3. 屏边杨桐（新拟） 图版 7: 1—5

*Adinandra pingbianensis* L. K. Ling [Icon. Corm. Sin. Suppl. 2: 477. 1983. in clavi nom. nud.] sp. nov. in Addenda p. 188.

乔木，高12—25米，胸径25—35厘米，树皮黑褐色；枝圆筒形，小枝灰褐色，无毛，一年生新枝红褐色，初时疏被平伏短柔毛，后变无毛；顶芽细锥形，密被黄褐色平伏短柔毛。叶互生，革质，倒卵状椭圆形或长圆状椭圆形，长8—12.5厘米，宽2.7—3.8厘米，顶端急缩狭呈短渐尖或短尾状，基部楔形，边缘有细锯齿，上面绿色，无毛，下面淡绿色，初时疏被灰褐色平伏短柔毛，中脉上较密，迅即脱落变无毛，疏被红褐色腺点；中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉12—14对，上面不明，下面稍明显；叶柄长1—1.2厘米，近无毛。花通常2—5朵腋生，花梗长6—8毫米，通常直，有时稍下弯，疏被短柔毛；小苞片2，早落，仅留痕迹；萼片5，圆卵形，质薄，长宽各约1.5毫米，顶端