

有时4—6室，胚珠每室多数，花柱单一，长约5毫米，无毛。果未见。

产于云南元阳县和金平县；生于海拔900—1450米的村旁林中或山谷林缘。老挝也有分布。模式标本采自云南元阳县。

本种全株无毛，特别是顶芽也无毛，叶片大，下面淡绿色，密被暗红褐色细小腺点以及花大，常2—3朵腋生，雄蕊45—50枚，子房4—6室，无毛，花柱单一，不分叉等突出特征，易于识别。它和产于老挝的 *A. laotica* Gagnep. 甚为近似，区别仅在于后者的叶片下面无红褐色腺点以及雄蕊远较少，仅约25枚等。

9. 耳基叶杨桐 (新拟) 图版 12

Adinandra auriformis L. K. Ling et S. Y. Liang, sp. nov. in Addenda p. 190.

灌木或小乔木(?)；枝圆筒形，小枝灰褐色，近无毛，一年生新枝黄褐色或褐色，连同顶芽密被黄褐色披散柔毛；顶芽细瘦，长锥形，长约8毫米。叶互生，薄革质，披针形或长披针形，长7.5—12.5厘米，宽1.9—2.5厘米，顶端长渐尖或呈尾状，尾长约1.5厘米，基部为不整正的耳形，其一侧多少抱茎，边缘有不甚明显的细锯齿，干后上面深绿褐色，无毛，下面黄褐色，疏被平伏柔毛，中脉上较密；中脉在上面凹下，在下面凸起，侧脉14—16对，在离叶边1/3处弧曲而联结，上面隐约可见，下面明显且稍凸起；叶柄极短，长1—1.5毫米，上面有槽，下面密被柔毛。花单朵腋生，未开，花梗粗短，直立，长5—7毫米，粗约1.5毫米，疏被柔毛；小苞片2，早落，仅留痕迹；萼片5，卵形或长卵形，长7—9毫米，宽5—6毫米，顶端尖，边缘被纤毛和腺点，外面无毛，稀可疏被短柔毛；花瓣5，长卵形，长6—8毫米，宽3—4毫米；顶端尖，外面近顶端的中间部分密被平伏绢毛；雄蕊约34枚，长4—4.5毫米，花丝长约1.5毫米，几分离，着生于花冠基部，无毛，花药线形，长约1.5毫米，也无毛，顶端有小尖头，长约1毫米；子房卵圆形，无毛，5室，中轴胎座，胎座粗肥，胚珠每室多数，花柱单一，长约3毫米，无毛。果未完全成熟，卵形或卵圆形，长约13毫米，宽8—9毫米，宿存花柱长10—12毫米，宿存萼片长9—12毫米，宽6—7毫米，无毛，果梗长约7毫米，疏被柔毛；种子少数，扁肾形，褐色，有光泽，表面具网纹。

特产于广西。模式标本采自广西。

本种叶片基部为不整正的耳形，其一侧多少抱茎，子房、花柱、花丝及花药均无毛以及花瓣外面中间部分密被平伏绢毛等是本属中一个很特殊类群，易与其他种分开。

10. 全缘叶杨桐 (新拟) 图版 8: 6—10

Adinandra integerrima T. Anders. ex Dyer in Hook. f., Fl. Brit. Inds 1: 282, 1874; King in Journ. As. Soc. Bengal 59 (2): 190 (Meter., Fl. Malay. Penin. 1: 130, 1890; Ridl., Fl. Malay. Penin. 1: 196, 1922; Craib, Fl. Siam. En. 1: 125, 1925; Melchior in Nat. Pflanzenfam. ed. 2 (21): 144, 1925; Gagnep., in Fl. Gen. Indo-chine, Suppl. 1: 285, 1943; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 28: 75, 1947; H.

Keng, Fl. Thailand 2 (2): 151, 1972. — *A. phlebophylla* Hance in Journ. Bot. Lond. 14: 240, 1876; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 28: 87, 1947. — *A. lutescens* Craib in Bull. Misc. Inf. R. Bot. Gardens Kew 1925: 19; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 28: 84, 1947. — *A. caudata*, non Gagnep.: 中国高等植物图鉴补编 2: 479, 1983.

灌木或小乔木，高 5—15 米，胸径 15—45 厘米；枝圆筒形，小枝灰褐色或暗褐色，无毛，一年生新枝黄褐色，连同顶芽密被淡褐色或黄褐色平伏短柔毛，后渐脱落变无毛。叶互生，革质，披针形或长圆状披针形，长 8—14 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，顶端渐尖或呈短尾状，基部楔形，边近全缘或上半部有不明显细钝齿，上面深绿色，有光泽，无毛，下面淡绿色，初时疏被平伏短柔毛，老后变无毛，有时沿中脉疏被平伏短柔毛；中脉在上面凹下，无毛，在下面凸起，侧脉 8—10 对，两面稍明显；叶柄长 7—12 毫米，初时被平伏短柔毛，后变近无毛。花未完全开放，单朵腋生，花梗长 2—3 厘米，初时疏被平伏短柔毛，后变近无毛；小苞片 2，早落，卵形或长卵形，长 2—3.5 毫米，被短柔毛；萼片 5，三角状卵形，质厚，长宽各 10—13 毫米，顶端钝或略尖，边缘具腺点及纤毛，外面疏被淡褐色平伏短柔毛或几无毛；花瓣 5，白色，阔卵形或长圆状卵形，长 8—10 毫米，宽 5—6 毫米，顶端钝或钝尖，外面中间部分密被黄褐色绢毛；雄蕊约 30 枚，长 5—6 毫米，花丝长 1.5—2 毫米，无毛，仅基部连合，着生于花冠基部，花药长 2.5—3 毫米，被丝毛，顶端有小尖头；子房近圆球形，密被黄褐色绢毛，3—4 室，胚珠每室多数，花柱单一，长 3—5 毫米，被绢毛。果卵球形或圆球形，熟时红色，直径约 12 毫米，被绢毛，宿存花柱长约 12 毫米，被绢毛；果梗长 3.5—4.5 厘米，几无毛；种子多数，扁肾形，褐色，有光泽，表面具网纹。花期 4—5 月，果期 9—10 月。

产于云南南部的景洪、勐海、元阳、屏边等地；多生于海拔 750—1900 米的沟谷河边或谷底林中阴地。越南、缅甸也有。模式标本采自缅甸。

11. 毛柱杨桐 毛柱黄瑞木 (中国高等植物图鉴补编) 毛柱红淡 (台湾植物志)

Adinandra lasiostyla Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30 (Art. 1): 42, 1911 (Mat. Fl. Formos.); Kanenira, Formos. Trees 53, fig. 1917, et Rev. ed. 2: 453, fig. 410, 1936; Melchior in Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 21: 145, 1925; Sasaki, Cat. Governm. Herb. 347, 1930; Makino et Nemoto, Fl. Jap. 736, 1931; Yamamoto in Sylvia 5: 40, f. 3, 1934; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 28: 24, 1947; Keng in Taiwania 1 (2—4): 246, 1950; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 1: 232, pl. 188, 1960; 台湾树木志 579, 1963; 台湾植物志 2: 595, 1976; 中国高等植物图鉴补编 2: 479, 1983.

乔木，高 8—15 米，胸径 30—40 厘米；小枝圆筒形，褐色或灰褐色，无毛，一年生新枝和顶芽被灰褐色平贴短柔毛。叶互生，革质，长圆状椭圆形，长 8—13 厘米，宽 2—5 厘米，顶端渐尖，基部尖，边全缘或具不明显细锯齿，上面亮绿色，无毛，下面淡绿色，被平伏短柔毛；侧脉约 12 对，在上面不明显，下面有时稍明显；叶柄长 3—5 毫米，被



图版 8 1—5. 大叶杨桐 *Adinandra megaphylla* Hu; 1. 花枝; 2. 花瓣; 3. 雌蕊; 4. 雄蕊;
5. 果实。6—10. 全缘叶杨桐 *Adinandra integerrima* Gagnep.; 6. 果枝; 7. 花; 8. 花瓣;
9. 雄蕊; 10. 雌蕊。(蔡淑琴绘)