

的长刚毛，触之有粗糙感以及小苞片特大，几与萼片同大，长6—10毫米，宽4.5—5毫米，通常着生于稍离花萼基部而位于花梗的中上部以及花柱较纤细无毛或仅在近基部被毛等。

产于广西（大苗山、扶绥）、贵州（凯里、荔波）；生于海拔700—1000米的山地疏林中或沟谷林中。模式标本采自贵州凯里。

我们检查了数10份标本，发现上述区别特征相当稳定，作为一个种下等级似乎是必要的。

15. **台湾杨桐**（新拟） 台湾黄瑞木（中国高等植物图鉴补编），红淡（台湾植物志） 图版14：1—7

Adinandra formosana Hayata in Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **22**: 45, 1906, et l. c. **30** (Art. 1); **42**, 1911, et Icon. Pl. Formos. **1**: 85, 1911; Hanehira, Formos. Trees 51, fig. 1917, et revised ed. 452, fig. 409, 1936; Melchior in Engl., Nat. Pflanzenfam. ed. **2**, **21**: 416, 1935; Sasaki, Cat. Goverum Herb. 346, 1930; Makino et Nemoto, Fl. Jap. 736, 1931; 伊藤武夫, 台湾植物图说 472, 图 470 (1976年); Yamamoto in Sylvia **5**: 30, f. 1, 1934; Keng in Taiwania **1** (2—4): 242, 1950; 台湾树木志 576, fig. 227, 1963; 台湾植物志 **2**: 593, 1976; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 480, 1983. — *Adinandra millettii* (Hook. et Arn.) Benth. et Hook. f. ex Hance var. *formosana* (Hayata) Kobuski in Journ. Arn. Arb. **28**: 14, 1947. (excl. syn. *Adinandra hypochlora* Hayata); Liu, Ill. Nat. Intr. Lingn. Pl. Taiwan **1**: 231, pl. 187, 1960. — *A. pedunculata* Hayata in Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **22**: 42, 1906, et **30** (Art. 1); **43**, 1911; Hanehira, Formos. Trees 54, fig. 1917; Melchior in Engl., Nat. Pflanzenfam. ed. **2**, **21**: 145, 1923; Makino et Nemoto, Fl. Jap. 736, 1931; Yamamoto in Sylvia **5**: 84, fig. 6, 1934.

15a. **台湾杨桐**（原变种）

var. **formosana**

灌木或小乔木；枝圆筒形，小枝较细弱，深灰褐色，无毛，一年生新枝淡褐色或淡红褐色，连同顶芽被灰褐色平伏短柔毛。叶互生，革质或薄革质，长圆形或卵状长圆形，长5—8（—11）厘米，宽2—3（—3.5）厘米，顶端短渐尖，尖或近钝形，边缘上半部有明显锯齿，下半部全缘，上面亮绿色，无毛，下面淡绿色，通常疏被平伏短柔毛，老后几无毛或无毛；侧脉10—12对，两面隐约可见；叶柄长2—5毫米，被短柔毛或几无毛。花单朵腋生，花梗纤细，长2.5—3厘米，稍下垂，无毛，疏被短柔毛；小苞片2，早落，卵状披针形或披针形，长4—5毫米，宽约2毫米，外面疏被短柔毛或几无毛；萼片5，卵形或卵状披针形，长7—9毫米，宽3—5毫米，顶端尖，边缘具腺点，外面疏被短柔毛或几无毛；花瓣5，长圆状卵形，长7—10毫米，宽4—6毫米，顶端尖，外面全无



图版 14 1—7. 台湾杨桐 *Adinandra formosana* Hayata: 1. 花枝; 2. 花; 3. 萼片; 4. 花瓣; 5. 雄蕊; 6. 雌蕊; 7. 果实。8—14. 杨桐 *Adinandra millettii* (Hook. et Arn.) Benth. et Hook. f.: 8. 花枝; 9. 花; 10. 花瓣; 11. 萼片; 12. 雄蕊; 13. 雌蕊; 14. 果实。

(蔡淑琴绘)