

米,宽 1.5—5 厘米,先端骤狭成条形尾状尖或很少渐尖,基部楔形,全缘,叶面无毛,干时中脉及侧脉在叶面凹下,叶背干时淡褐色;侧脉每边 7—10 条,与中脉成锐角稍弯拱至近叶缘环结;叶柄长 1.5—4 厘米,上面有狭沟。圆锥花序单独顶生或 2—4 个集生枝顶,有时近枝端腋生,直立,长 10—16 厘米,具 3 次分枝,基部分枝长 4—7 厘米;花直径约 2 毫米,具短梗;萼片卵形,长约 1 毫米,顶端圆,外面 2 片较狭小,有缘毛;外面 3 片花瓣近圆形,宽约 1.5 毫米,内面 2 片花瓣披针形,略长于发育雄蕊;子房近圆形,直径 0.5—0.7 毫米,无毛,花柱稍长于子房。核果倒卵形,直径 3—4 毫米,核具不明显的细网纹,中肋细,从腹孔一边延至另一边,腹部平。花期 3—4 月,果期 10—11 月。

产广东海南岛、云南西南部、西藏南部。生于海拔 1200—2400 米的常绿阔叶林中,以 1400—1900 米最为常见,在山谷密林及旷野丛林均能生长,以壤土生长良好。也分布于越南北部及泰国。模式标本采自云南。

#### 14. 贵州泡花树(中国树木分类学) 图版 40: 9—17

*Meliosma henryi* Diels in Engler, Bot. Jahrb. **29**: 452. 1901; Hemsl. in Hook. Ic. Pl. **9**: t. 2832. 1907; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 644. 1933; 陈嵘, 中国树木分类学 732. 1937; Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. **88**: 262. 1939; How in Acta Phytotax. Sinica **3**: 430. t. 56. fig. 5—11 1955. —*M. henryi* Diels subsp. *henryi* Beus. in Blumea **19**: 450, fig. 22, F 1, 2. 1971.

小乔木高达 3 米,树皮黑褐色,厚长块状脱落;小枝纤细、无毛,具明显的白色皮孔。单叶,革质,披针形或狭椭圆形,长 7—12 厘米,宽 1.5—3.5 厘米,先端渐尖,基部狭楔形,两面除中脉初被柔毛外,余无毛,叶面深绿色,有光泽,全缘;侧脉每边 5—9 条,纤细弯拱向上环结,网眼细密;叶柄长 1—2 厘米,具细柔毛。圆锥花序通常顶生,有时腋生,长 10—20 厘米,具 2(3) 次分枝,分枝劲直,被细柔毛。花直径约 2 毫米;花梗长 1—4 毫米,萼片椭圆状卵形,长约 1 毫米,顶端钝,具缘毛;外面 3 片花瓣扁圆形,宽约 2 毫米,内面 2 片花瓣卵状狭椭圆形,稍长于发育雄蕊;花盘浅,具 5 小齿,高约为子房 1/4;雌蕊长 1.2—2 毫米,子房无毛,稍短于花柱。核果倒卵形,直径 7—8 毫米;核近球形,顶基稍扁,直径 4—5 毫米,质薄,无网纹或网纹极不明显,中脉极不明显,腹孔细小,腹部不突出。花期夏季,果期 9—10 月。

产湖北西部、四川东部、贵州、云南中南部、广西北部及西南部。生于海拔 700—1400 米的常绿阔叶林中。模式标本采自湖北。

#### 15. 紫珠叶泡花树(植物分类学报) 图版 41: 1—7

*Meliosma callicarpaefolia* Hayata, Ic. Pl. Formos. **3**: 68. 1913; **6**: 15. t. 2. 1916; Kaneh. Formos. Trees ed. 2. 414. fig. 370. 1936; How in Acta Phytotax. Sinica **3**: 430. 1955. 刘业经, 台湾树木志 **2**: 923. fig. 760. 1962; Li, Woody Fl. Taiwan 502. 1963, et Fl. Taiwan **3**: 594. 1977; 中国高等植物图鉴 **2**: 730. 图 3189. 1972. —



1—7. 繁珠叶泡花树 *Meliosma callicarpaefolia* Hayata: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花纵切面示雄蕊及雌蕊; 4. 退化雄蕊; 5. 内花瓣及雄蕊; 6. 果核背面; 7. 果核腹面。8—13. 华南泡花树 *Meliosma laui* Merr.: 8. 花枝; 9. 花蕾; 10. 外花瓣及退化雄蕊; 11. 内花瓣及雄蕊; 12. 花盘和雌蕊; 13. 果核。14—19. 毛泡花树 *Meliosma velutina* Rehd. et Wils.: 14. 花枝; 15. 花蕾; 16. 外花瓣及退化雄蕊; 17. 内花瓣; 18. 内花瓣及雄蕊; 19. 花盘和雌蕊。(冯钟元绘)

*M. simplicifolia* (Roxb.) Walp. subsp. *fruticosa* (Bl.) Beus. in *Blumea* **19**: 477. fig. 27. 1971. p. p.

小乔木,树皮平滑;小枝纤细,当年生枝、叶柄、及花被被褐色柔毛。单叶,纸质,倒披针形或狭椭圆形,长10—16厘米,宽3—5厘米,先端渐尖,基部狭楔形,全缘或浅波状,叶面深绿色,有光泽,除中脉被柔毛外余无毛,叶背灰绿色,仅脉腋有髯毛余无毛;侧脉每边6—10条,纤细而稍弯拱至近叶缘处环结,叶柄长1—3厘米。圆锥花序顶生,长10—13厘米,宽7—8厘米,具3(4)次分枝,分枝纤细;花直径约1.5毫米,基部具2小苞片;萼片4,宽卵形,长约1.2毫米,边缘具腺毛;外面3片花瓣宽卵形,直径约1.5毫米,内面2片花瓣长约0.7毫米,深裂达中部,裂片披针形,稍叉开;雄蕊长约0.8毫米;子房无毛,花柱与子房约等长。核果近球形,直径3—5毫米,核椭圆状球形,具粗网纹,中肋从腹孔显著隆起沿至另一边,腹部稍突出,不下陷。花期夏季,果期秋季。

产我国台湾省中部中央山脉高海拔林中。模式标本采自台湾。

16. 华南泡花树(海南植物志) 图版41: 8—13

*Meliosma laui* Merr. in *Lingnan Sci. Journ.* **14**: 32. 1935; Cufod. in *Oesterr. Bot. Zeit.* **88**: 265. 1939; How in *Acta Phytotax. Sinica* **3**: 441. 1955; Gagnep et Vidal in *Fl. Camb. Laos. et Vietn.* **1**: 49. 1960; 海南植物志 **3**: 97. 1974. —— *M. simplicifolia* (Roxb.) Walp. subsp. *laui* (Merr.) Beus. in *Blumea* **19**: 472. fig. 22, Q 1, 2, fig. 27. 1971. —— *M. pannosa* auct. non Hand.-Mazz.: Cufod. in *Oesterr. Bot. Zeit.* **88**: 265. 1939. p. p.

小乔木,高可达7米;芽、幼枝、叶背、叶柄、花序、花萼背面均密被褐色绒毛。小枝浅灰色,有浅纵沟。单叶,革质,椭圆形、椭圆状倒卵形或长圆状披针形,长7—14(—22)厘米,宽2.5—5.5(—9)厘米,先端渐尖,尖头锐,基部楔形或圆,全缘,叶面除中脉和侧脉外无毛或近无毛;侧脉每边9—13条,稍弯拱至近叶缘处环结,叶柄圆柱形,长1—4厘米。圆锥花序顶生,长15—25厘米,具3次分枝,侧枝平展,花密集于第三回分枝上,形成疏散宽广的花序;花黄色,芳香,无花梗,直径约3毫米,萼片卵形,长约2毫米;外面3片花瓣阔卵形,长约3毫米,内面2片花瓣长约0.7毫米,2裂几达中部,稍叉开,顶端有缘毛;雄蕊长约1毫米,发育雄蕊的花丝约与内花瓣等长,花药宽过于长,药隔扩大,盾状;雌蕊长约1.5毫米,子房无毛,花柱较子房长1.5—2倍。核果倒卵形或近球形,直径8—12毫米;核两侧稍扁,具成脊状或小瘤状的粗网纹凸起,中肋尖锐凸起,从腹孔一边延至另一边,腹部伸出,腹孔稍张开。花期3—4月,果期7—8月。

产广东海南岛东南部、广西西南部。生于600—800米林中。越南也有分布。模式标本采自海南。

17. 毛泡花树(中国树木分类学) 图版41: 14—19

*Meliosma velutina* Rehd. et Wils. in *Sargent. Pl. Wils.* **2**: 202. 1914; Cufod. in