

乔木，高达25米，胸径60厘米；树皮红褐色或灰褐色。小枝纤细，灰褐色，有圆形开裂的皮孔。顶芽细小，被灰黄色微柔毛。叶聚生于枝梢，互生或对生，革质，椭圆形或长椭圆形，长6—9(12)厘米，宽2—3(5)厘米，先端短渐尖，尖头钝，稀为渐尖或钝，基部楔形，干后带褐色，中脉在两面同样凸起，侧脉每边4—7条，两面略凸，常在近叶缘处弯曲且与邻近侧脉相联结，小脉极纤细而密，干后在上面呈极细小的蜂巢状小窝穴，在背面通常较疏而明显；叶柄纤细，长6—15毫米。总状花序腋生或顶生，长约1.5厘米，疏被灰黄色短柔毛；花少，常数朵，黄色，花梗长1.5—3毫米，基部有苞片1枚，与花丝均被毛，花被裂片卵圆形，被柔毛，花被筒下有线形小苞片2枚。果椭圆形，长2.5—4厘米，直径2—2.5厘米，平滑，光亮，两端圆形，熟后黑褐色；果梗长5—10毫米，粗3—4毫米。花期7月，果期9—11月。

产广东(海南尖峰岭)。生于山谷溪边密林中。

17. 滇琼楠 滇拜士密木

Beilschmiedia yunnanensis Hu in Bull. Fam Mem. Inst. Biol. 5: 306. 1934; Hu et Chun, Icon. Pl. Sin. 4: 11. 1935; Allen in Journ. Arn. Arb. 23: 447. 1942; 海南植物志 1: 277. 1964.

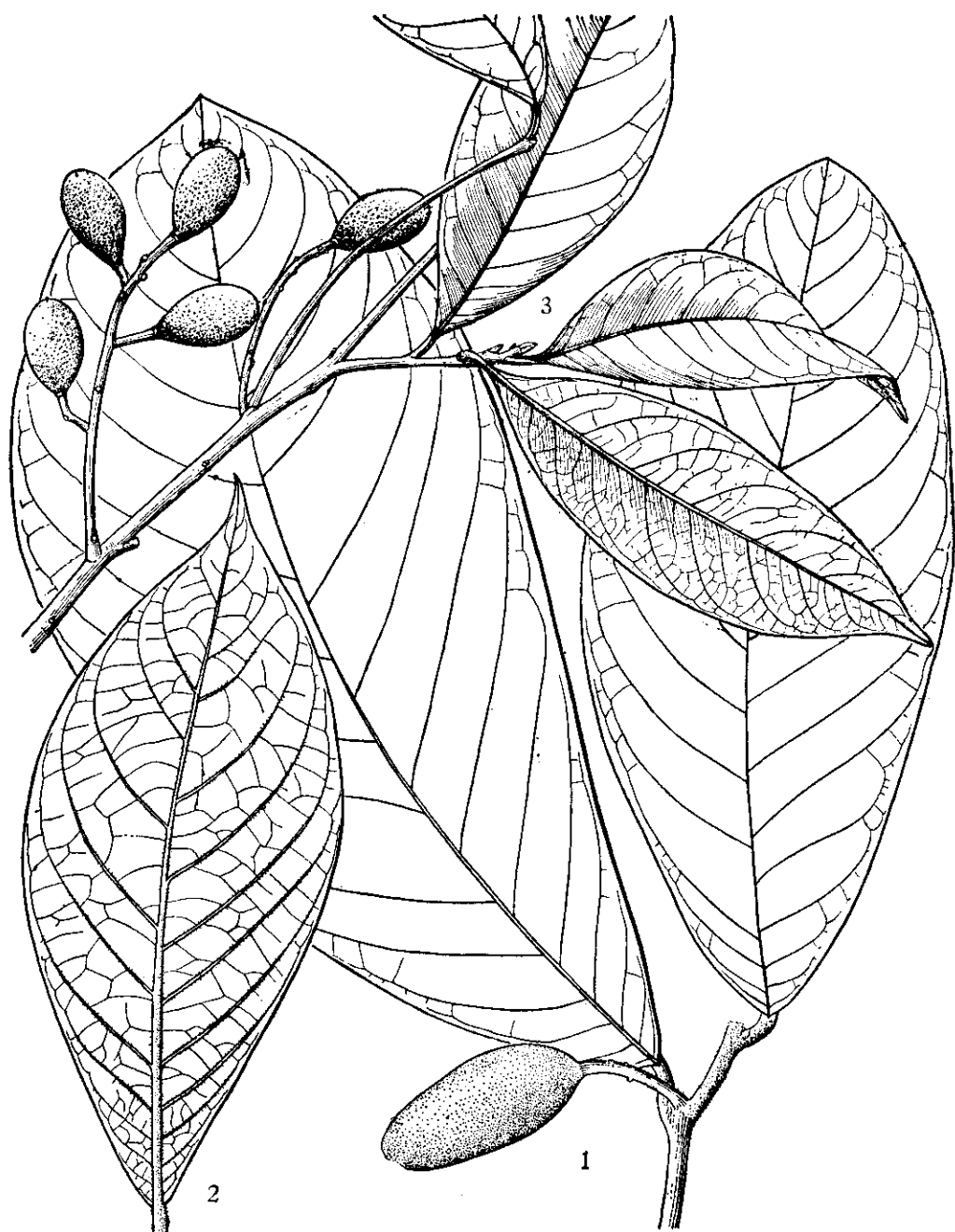
乔木，高达18米，胸径可达1米；树皮灰黑色。小枝粗壮，常有棱、纵纹和明显皮孔，干时黑褐色。顶芽常小，密被锈褐色绒毛。叶互生，稀近对生或对生，阔椭圆形，稀椭圆状披针形，常偏斜，长8—16(18)厘米，宽4—6(7.5)厘米，先端渐尖，微弯，基部阔楔形，微沿叶柄下延，两面无毛，中脉上面平坦或凸起，侧脉每边5—9条，两面明显凸起，小脉纤细，密网状，干后两面构成蜂巢状小窝穴，灰褐色或黑褐色；叶柄长1—2.5厘米，粗壮。圆锥花序顶生或腋生，长2—6厘米，稀更长，少花，各级序轴粗壮，密被锈褐色绒毛；苞片阔卵形，长达5毫米；花梗长2—4毫米，密被锈褐色绒毛；花被裂片卵形或阔卵形，与花丝密被短柔毛。果阔椭圆形或近圆形，长2—4厘米，直径1.5—2.7厘米，熟时黑色；果梗长3—4毫米，粗2—4毫米。花期常1—2月，果期5—12月。

产广东、广西西南至东南部、云南南部。常生于海拔800—1900米的山地、溪旁密林中。

18. 美脉琼楠 图版34: 3

Beilschmiedia delicata S. Lee et Y. T. Wei in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 65, 1979.

灌木或乔木，高4—20米；树皮灰白色或灰褐色。小枝近圆形，无毛或薄被短柔毛，常具皮孔。顶芽小，密被灰黄色短柔毛或绒毛。叶互生或近对生，革质，长7—12厘米，宽2—4厘米，很少更长或更宽，多少偏斜，先端渐尖，稀短尖或有时钝，基部楔形或阔楔形，两面无毛或下面有微小柔毛，中脉在两面明显凸起，侧脉每边8—12对，小脉密网状，纤细，两面明显凸起；叶柄长8—13毫米，无毛或被微毛。聚伞状圆锥花序腋生或顶生，长



1—2. 柱果琼楠 *Beilschmiedia cylindrica* S. Lee et Y. T. Wei: 1. 果枝, 2. 叶背面观。3. 美脉琼楠 *B. delicata* S. Lee et Y. T. Wei: 果枝。(刘宗汉、何顺清绘)

3—6 厘米,序轴及各部分被短柔毛;苞片及小苞片早落,花黄带绿色;花梗长 2—8 毫米;花被裂片卵形至长圆形,长 1.5—2.5 毫米,被短柔毛;能育雄蕊 9 枚,花丝被短柔毛;退化雄蕊 3 枚,肾形。果椭圆形或倒卵状椭圆形,长 2—3 厘米,直径 1—2 厘米,先端圆形,未成熟时绿色,成熟后黑色,密被明显的瘤状小凸点;果梗长 5—10 毫米,粗 2—3 毫米。花、果期 6—12 月。

产广东、广西、贵州西南部。常生于山谷路旁、溪边、密林或疏林中。

本种与网脉琼楠 *B. tsangii* Merr. 相近似,过去曾相互混淆。但本种叶网脉较疏,两面明显凸起,中脉在叶上面亦明显凸起,叶先端通常渐尖,微弯,极少为短尖或钝,果较大,长 2—3.5 厘米,宽 1—2 厘米,可以区别。

19. 勐仑琼楠

Beilschmiedia brachythyrsa H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17(2): 65, pl. 11, f. 6. 1979.

乔木,高达 30 米,胸径约 45 厘米。老枝灰褐色,具黑褐色的皮孔,无毛;幼枝被黄褐色微柔毛。顶芽小,卵珠形,长约 2 毫米,外面密被黄褐色微柔毛。叶互生,或在幼枝上部者近对生,椭圆形至长椭圆形,长 7—13 厘米,宽 3—5 厘米,先端短渐尖,尖头钝,稀先端钝,基部楔形,近革质,上面绿色,光亮,下面淡绿色,上面无毛,下面略被微柔毛或近无毛,边缘微背卷,中脉上面微凸或平坦,侧脉每边 7—10 条,两面凸起,小脉网状,两面明显;叶柄长 1—2 厘米,幼时多少被黄褐色微柔毛,老时无毛。花序聚伞状,短小,长 1.2—1.5 厘米,具 1—4 花;总梗长 2—5 毫米,与序轴和花梗、花被,被黄褐色微柔毛。花被裂片近等大,长圆形,长 3.5 毫米,宽 1.5 毫米;能育雄蕊 9 枚,花丝被毛,第三轮雄蕊花丝基部有一对无柄圆状肾形腺体,退化雄蕊箭头状三角形;子房无毛,近球形,长约 1 毫米,花柱长 1.5 毫米。果椭圆形,未成熟时绿色,成熟时黑色,长约 3 厘米,直径 1.3 厘米,先端钝,基部渐狭,无毛,密布明显的瘤状小凸点;果梗略被黄褐色短柔毛,长约 5 毫米,直径约 2—4 毫米。花期 3—4 月,果期 4—7 月。

产云南南部。生于海拔 600—2100 米的灌丛或疏林中湿润处。

本种与山潺 *B. appendiculata* (Allen) S. Lee et Y. T. Wei 近似,但后者叶上面或下面密被腺状小凸点,能育雄蕊 6 枚,间或 8 枚,果较小,长 1—1.8 厘米。

20. 宁明琼楠 图版 35: 2—8

Beilschmiedia ningmingensis S. Lee et Y. T. Wei in Act. Phytotax. Sin. 17(2): 66, pl. 3, f. 3. 1979.

乔木,高 12 米;树皮灰黑色或灰黄色。枝条灰褐色,有细条纹;小枝纤细,近圆形,略具棱。顶芽细小,密被锈褐色短绒毛。叶对生或近对生,纸质或近膜质,常密聚于枝梢,长圆形至长圆状披针形,长 7—10 厘米,宽 2—4 厘米,先端钝、圆形或短渐尖,基部阔楔形或近圆形,两面被糠秕状微毛,尤以下面为其,中脉在两面均凸起,侧脉每边 8—12 条,纤细,