

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。

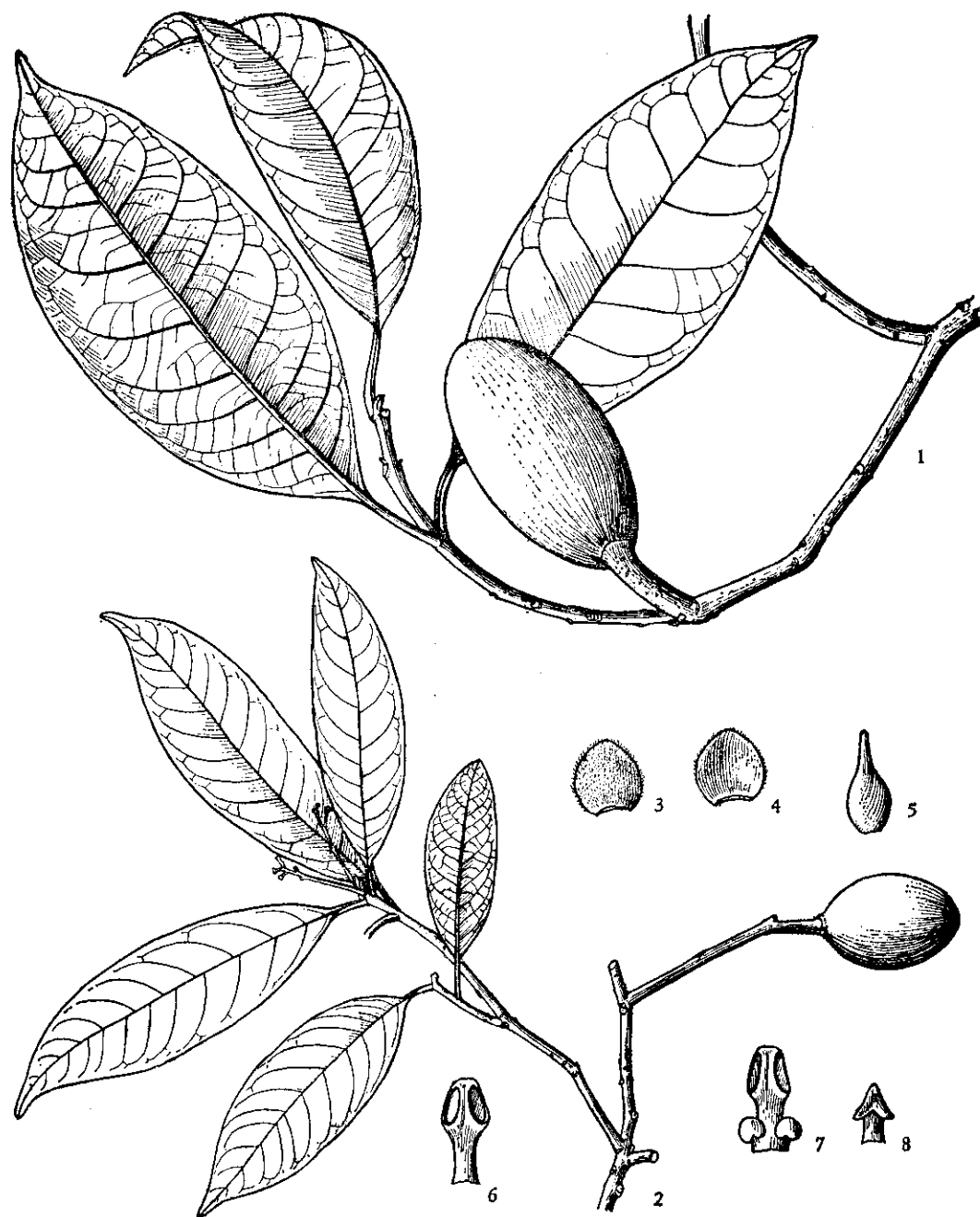
产云南南部。生于海拔 600—2100 米的灌丛或疏林中湿润处。

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,



1. 桐琼楠 *Beilschmiedia roxburghiana* Nees: 果枝。2—8. 宁明琼楠 *B. ningmingensis* S. Lee et Y. T. Wei: 2. 果枝, 3. 花被片, 背面观, 4. 花被片, 腹面观, 5. 子房, 6. 第一、二轮雄蕊, 7. 第三轮雄蕊, 8. 退化雄蕊。(何顺清绘)

上面不明显,下面稍凸起,小脉疏网状,极细,两面均不明显或稍明显;叶柄长5—10毫米,密被糠秕状微毛。花序圆锥状或总状,顶生,长2—4厘米,各部分密被糠秕状微毛;花梗长3—6毫米;花被裂片卵圆形,长1.4毫米,第三轮雄蕊花丝基部有2枚具柄腺体;退化雄蕊箭头形;子房椭圆形,长1.2毫米。果椭圆形,长2.5—4厘米,直径1.8—2.5厘米,熟时黄色(据采集记录),干后黑色,平滑,微被糠秕;果梗长5—10毫米,粗约3毫米。花、果期11—12月。

产广西(宁明)。常生于海拔1200米的山坡、溪边的杂木林中。

本种与稠琼楠 *B. roxburghiana* Nees 相似,但本种小枝近圆柱形,纤细,顶芽密被锈色短绒毛,果较小,果梗粗约3毫米,可以区别。

## 21. 白柴果(云南屏边)

*Beilschmiedia fasciata* H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17(2): 66, pl 12, f. 1. 1979.

乔木,高6—25米,胸径达50厘米。顶芽长卵珠形,较大,长可达1.5厘米,无毛。老枝圆柱形,幼枝明显压扁,具纵向条纹,红褐色,无毛。叶大,对生或近对生,厚纸质,卵圆形至卵状长圆形,长12.5—40厘米,宽7—21厘米,先端短渐尖,常偏斜,基部宽楔形至近圆形,两侧不相等,无毛,干时两面呈黑褐色或红褐色,下面密被腺状小凸点,中脉上面平坦或微凹,下面凸起,侧脉每边10—12条,上面不明显,下面明显,小脉网状,两面明显;叶柄长1—2厘米。聚伞状圆锥花序腋生,长(2.5)5—10.5厘米,疏松,少花;各级序轴扁平,粗壮,被黄褐色微柔毛;苞片早落;花黄绿色,长约3.5毫米;花梗纤细,长3—4毫米,被黄褐色微柔毛;花被裂片卵圆形,长近3毫米,外面近无毛,内面被黄褐色短柔毛;能育雄蕊9枚,长约1.5毫米,花丝被短柔毛,第三轮花丝基部有一对近无柄的腺体;退化雄蕊箭状三角形;子房梨形,连花柱长约1毫米。果近球形,直径达4厘米,未成熟时绿色,干时外面呈锈褐色,无毛;果梗粗壮,顶端粗达6毫米。花期3—4月,果期5—11月。

产云南东南部。生于海拔1100—1600米的沟边水旁疏林或密林中。

本种叶大,长12.5—40厘米,宽7—21厘米,叶下面密被腺状小凸点,干后黑褐色,小枝粗壮,明显压扁,顶芽大,极易区别。

## 22. 纸叶琼楠 黑叶琼楠 图版36: 1

*Beilschmiedia pergamentacea* Allen in Journ. Arn. Arb. 23: 449. 1942; S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 8(3): 194. 1963; 海南植物志 1: 277. 1964.——*B. atrata* Allen in Journ. Arn. Arb. 23: 451. 1942; S. Lee in l. c. 194. 1963.

乔木,高8—20米;树皮灰白色。小枝有条纹及微小腺状小凸点。顶芽细小,无毛。叶对生或近对生,坚纸质,狭椭圆形或长椭圆形,长10—16厘米,宽3—5.5厘米,先端渐尖或长渐尖,尖头钝,常呈镰状弯曲,基部楔形或阔楔形,两面无毛,干后上面灰褐色,下面紫黑色,密被腺状小凸点,中脉上面稍凸起,侧脉每边7—12条,小脉网状稍明显;叶柄长1—