

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—

2 厘米,常有腺状小凸点。花序总状或圆锥状,腋生,长 3—4 厘米,近无毛;总梗长 1 厘米,花梗长 5 毫米;花被裂片近圆形,长 1.5 毫米,有灰白色毛;花丝、退化雄蕊通常被短柔毛。果序粗壮;果长圆状椭圆形,两端圆形,长 3—4.3 厘米,直径 2—2.5 厘米,干时黑色或黑紫色,常有细微的小凸点,顶端有细尖头;果梗长 1—2.5 厘米,粗 4—6 毫米,灰褐色,有皱纹。花期 8 月,果期 10—11 月。

产广东(海南)、广西、云南东南部。常生于山谷疏林或密林中。

23. 粗壮琼楠

Beilschmiedia robusta Allen in Journ. Arn. Arb. 23: 447. 1942.

乔木,高达 25 米,全株无毛;树皮灰白色,平滑。小枝粗壮,红褐色。顶芽大,卵珠形。叶对生或互生,革质,披针形、椭圆形或长椭圆形,微偏斜,长 (4.5)7—13 厘米,宽 2.5—5 厘米,先端钝或短渐尖,尖头钝,基部楔形,干时上面绿褐色或灰褐色,下面暗褐色或紫黑色,常密被腺状微小凸点,中脉在上面下陷,至少在中部以下下陷,下面凸起,侧脉每边 9—13 条,纤细,网脉通常下面较上面密,两面均凸起;叶柄长 1—2.5 厘米。圆锥花序腋生或近顶生,长达 6 厘米,少花;花被裂片卵圆形,具腺状斑点。果倒卵形或近陀螺状,长约 3 厘米,成熟时紫黑色;果梗粗壮,直径 4—6 毫米。花期 4—5 月,果期 6—11 月。

产西藏、云南和广西。常生于海拔 1000—2400 米,湿润的山地沟谷,疏林或密林中。

24. 长柄琼楠 图版 36: 2

Beilschmiedia longipetiolata Allen in Journ. Arn. Arb. 23: 450. 1942; 海南植物志 1: 276. 1964. — *B. obovalifolia* auct. non Lec.; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 64. 1940.

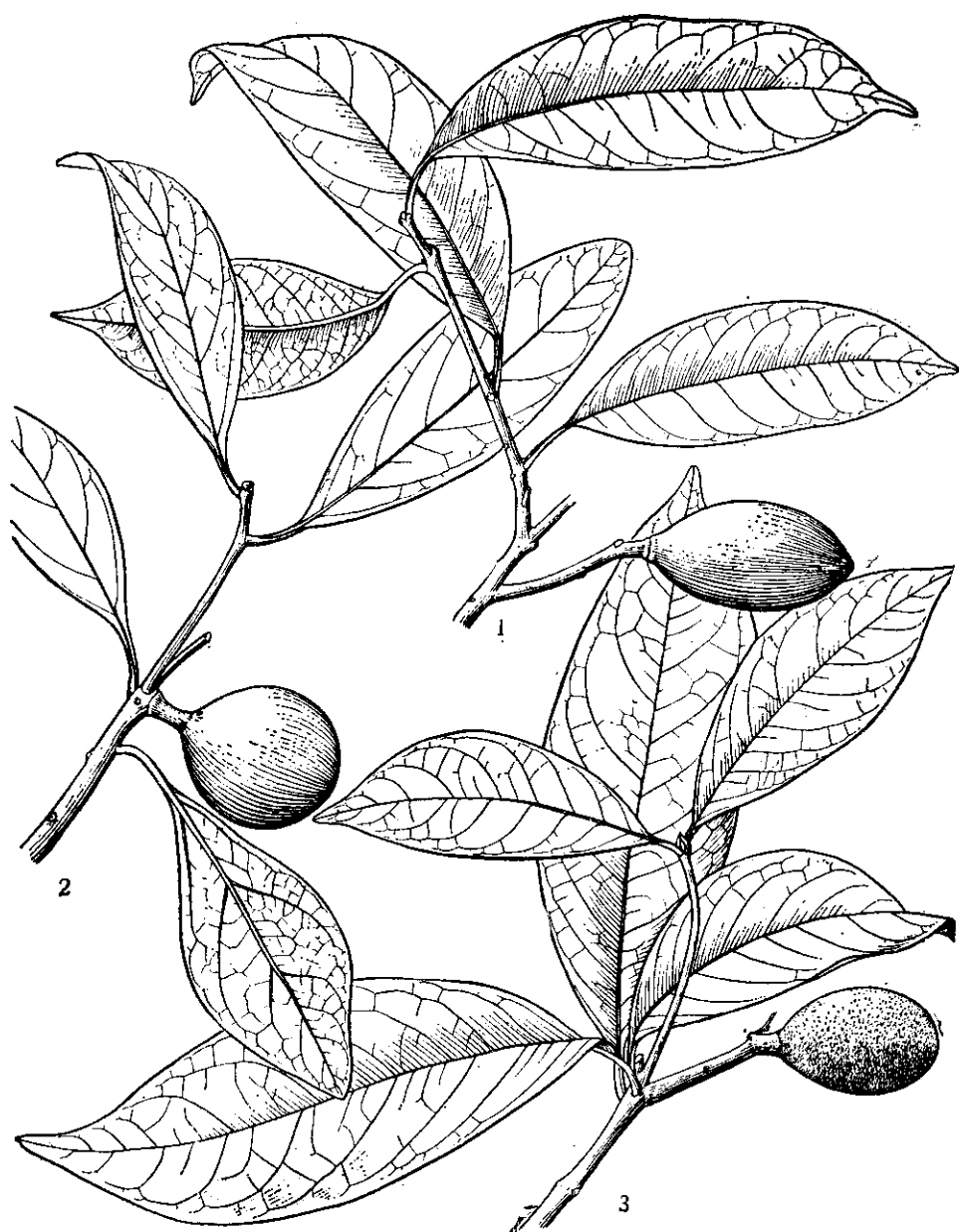
乔木,高 10—20 米,树皮绿褐色,全株无毛。顶芽卵形或近球形。叶常聚生于枝梢,对生或近对生,革质或近厚革质,椭圆形、长椭圆形,稀倒卵形,通常长 8 厘米左右,少为更短 (5 厘米)或更长 (14 厘米),宽 2.5—4.5 厘米,先端圆形,基部楔形或阔楔形,微沿叶柄下延,边缘略背卷,上面光亮,干后暗褐色,中脉在叶面平坦或微凸,侧脉每边约 6 条,侧脉及网脉在两面均凸起;叶柄长 1—2.5 厘米。圆锥花序顶生,长达 3 厘米;花白带黄色 (据采集记录);花梗长约 3 毫米;花被裂片椭圆形,长约 2 毫米,有明显腺状斑点。果椭圆形或近球形,长 2—4 厘米,直径 1.5—3 厘米,干时黑褐色,常有褐斑;果梗长约 8 毫米,粗 3—5 毫米。花、果期 7—11 月。

产广东(海南)。常生于山地或山坡混交林中。

25. 粉背琼楠

Beilschmiedia glauca S. Lee et L. Lau in Act. Phytotax. Sin. 8 (3): 193. 1963; 海南植物志 1: 277. 1964.

25a. 粉背琼楠(原变种)



1. 纸叶琼楠 *Beilschmiedia pergamentacea* Allen: 果枝。 2. 长柄琼楠 *B. longipetiolata* Allen: 果枝。 3. 糠秕琼楠 *B. furfuracea* Chun ex H. T. Chang: 果枝。(刘宗汉、何顺清绘)