

本种与云南产的红毛琼楠 *B. rufohirtella* H. W. Li 相近似,但本种顶芽、幼叶、各级花序轴被锈色短柔毛,成长叶无毛或被短柔毛,可以区别。

10. 点叶琼楠

Beilschmiedia punctilimba H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17(2): 64. 1979.

小乔木,高5—10米。顶芽细小,密被黄褐色微柔毛。一年生枝条圆柱形,灰褐色,当年生枝条多少具棱,具细条纹,黄褐色,有多数白色疣状突点,疏被黄褐色短柔毛。叶互生或近对生,近膜质,长圆形至椭圆形,长8—13厘米,宽2.5—5厘米,先端渐尖,常偏斜,基部楔形至宽楔形,干时上面绿褐色或黑紫色,下面变红褐色,两面多少被疏短柔毛,但老时变无毛,下面明显密布白色小腺点,中脉上面平坦或微凸,侧脉每边8—10条,纤细,两面明显,小脉两面明显;叶柄长5—13毫米,常具白色疣状小凸点,多少被短柔毛。聚伞状圆锥花序腋生,长约1.5厘米,序轴、花梗被黄褐色短柔毛。花淡绿色,花被裂片近等大,长圆形,长约3.5毫米,宽1—1.2毫米。果卵圆形,长3.3厘米,直径2.7厘米,先端钝,基部骤狭,黄褐色,无毛,凹凸不平;果梗粗约2毫米。花期5月,果期10月。

产云南东南部。常生于海拔1000—1500米的疏林或密林中。

本种叶近膜质,下面密被白色小腺点,聚伞状圆锥花序短,长约1.5厘米,密被黄褐色短柔毛,果卵圆形,黄褐色,无毛,凹凸不平,易区别。

11. 褐琼楠 图版 35: 1

Beilschmiedia roxburghiana Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 69. 1831; et Syst. Laur. 198. 1836; Wight, Icon. 5: t. 1828, text p. 12. 1852 (sphalmate ut "*roxburghianae*"); Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 63. 1864 (excl. var.); Brandis, Indian Trees 528, t. 178. 1906; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 152. 1880; Hook. f. Fl. Brit. India 5: 121, 122, 123 et 125. 1886; Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflangenfam. 3 (2): fig. 77A. 1889; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 110. 1932 et 1934; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 8. 1925; Allen in Journ. Arn. Arb. 23: 451. 1942; Bor. Man. Ind. For. Bot. 51. 1953; 陈嵘, 中国树木分类学, ed. 2, 351, 1957. — *B. fagifolia* Nees, l. c. 2: 69. 1831.

乔木,高10—15米。小枝被稀疏的短柔毛或近无毛,多少压扁和具明显棱角,黑褐色。顶芽细小,密被灰褐色短柔毛。叶对生或互生,椭圆形,长椭圆形或椭圆状披针形,长9—14厘米,宽3.5—5厘米,先端钝、钝渐尖、急尖或近圆形,基部阔楔形或近圆形,纸质或近革质,两面多少被极微小的腺状小凸点,中脉上面略凸起,下面明显凸起,侧脉每边10—15条,纤细,在叶缘处联结,下面凸起,多少带淡红色,小脉网状,纤细,常不明显;叶柄长1.5—2厘米,纤细。聚伞状圆锥花序或总状花序顶生或腋生,短小,长5—15厘米,

各部密被灰黄色短柔毛；花小；花梗长约 1 毫米；花被裂片卵圆形，长约 1.5 毫米；能育雄蕊 9 枚。果椭圆形，长 4—5 厘米，直径 2—3 厘米，干后黑褐色，平滑，两端近圆形，先端有小凸点；果梗粗壮，长 5—20 毫米，直径达 7 毫米，常有褐斑。 花、果期 8 月。

产西藏东南部、云南。常生于山坡常绿阔叶林中。印度、锡金、缅甸也有分布。

Allen 在《阿诺德树木园杂志》23: 451. 1942. 中曾例举刘心祈 3147、27404；冯钦 20123 作为稠琼楠 *B. roxburghiana* Nees，经我们核对，这三号标本的顶芽、幼枝、叶均无毛，与稠琼楠的特征不符，而与 *B. percoriacea* Allen 一致，应为后者。

12. 少花琼楠

Beilschmiedia pauciflora H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17(2): 64, pl. 11, f. 5. 1979.

乔木，高 14 米；树皮灰色。枝条粗壮，灰褐色，具疣状突起，无毛。顶芽细小，与幼枝多少被短柔毛。叶对生或互生，长椭圆形至倒卵形，通常长 20 厘米，宽 6 厘米，先端钝、圆形或微缺，稀锐尖至短渐尖，基部楔形而渐狭，薄革质，干时上面灰褐色或绿褐色，下面有极细腺状小凸点，暗晦，两面无毛，中脉上面平坦或在中下部微陷，侧脉每边约 11 条，斜升，两面多少明显，小脉疏网状两面多少明显；叶柄长 5—15 毫米。花序聚伞状，腋生或近顶生，短小，长 1—2 厘米，具 1—3 花；总梗长 1 厘米，被黄褐色短柔毛；花白色，开花时直径可达 5 毫米；花梗长 2—7 毫米；花被裂片椭圆状披针形，长 3 毫米，宽约 1 毫米，被短柔毛，具透明腺点；能育雄蕊 6 枚，与花被片对生，长约 3 毫米，花药长圆形，长约 1 毫米，药室均内向，花丝被短柔毛，每在花被片凹缺处下方有一圆状肾形无柄腺体，退化雄蕊圆状肾形，具短柄；子房近球形，略被短柔毛。果未见。 花期 3—4 月。

产云南南部。生于海拔 550—1000 米的山坡或沟底的疏林或密林中。

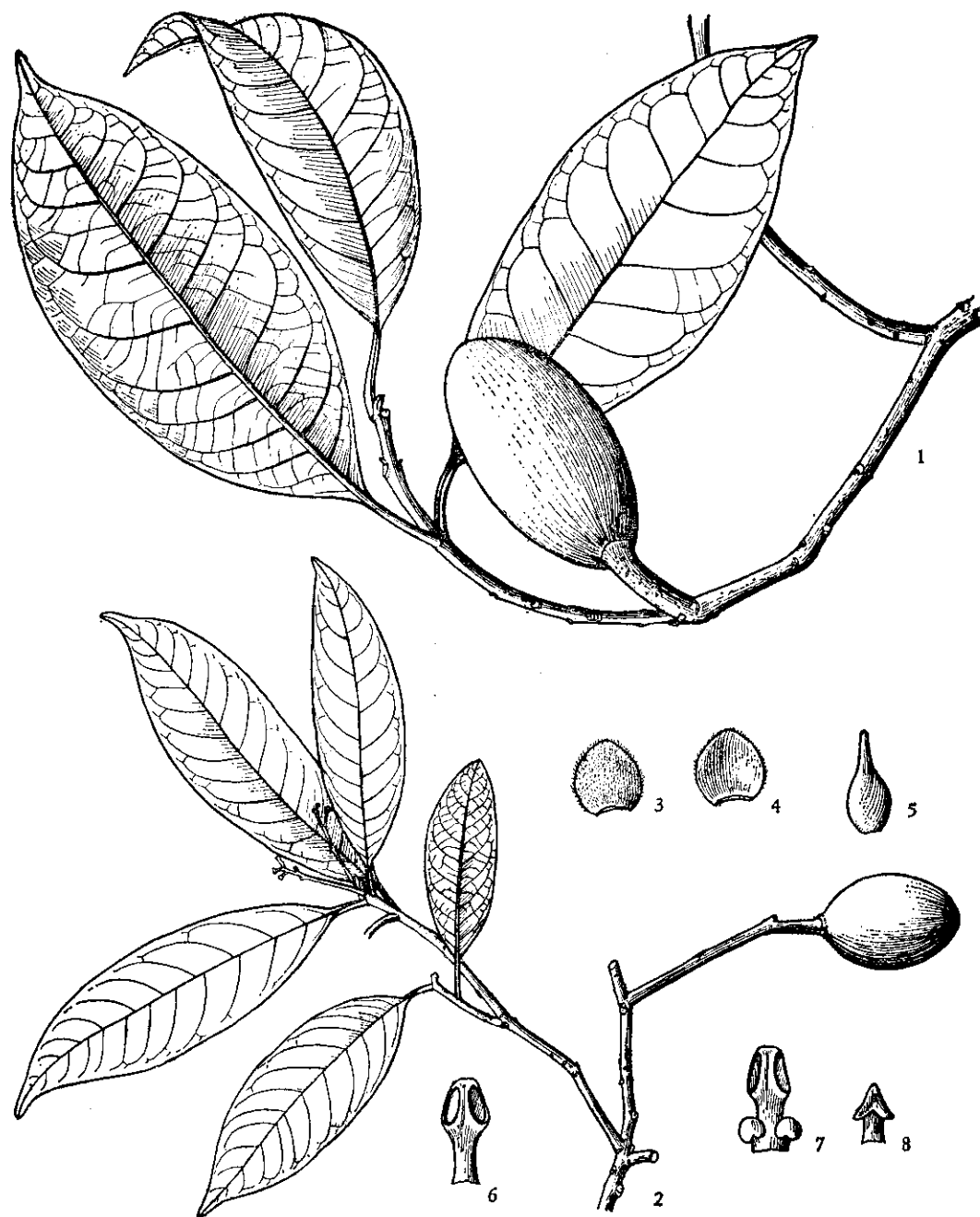
13. 保亭琼楠 图版 33: 9

Beilschmiedia baotingensis S. Lee et Y. T. Wei in Act. Phytotax. Sin. 17(2): 64, pl. 3, f. 2. 1979.

小乔木，高 4—12 米；树皮褐色。小枝被灰褐色微毛或无毛，具细密皮孔。顶芽细小，密被黄褐色短柔毛。叶对生或近对生，革质，椭圆形，稀椭圆状披针形，长 6—10 厘米，宽 2—4 厘米，多少偏斜，先端短渐尖，微弯，稀圆形、钝或凹缺，基部楔形，常不等侧，背面密被极小的腺状小凸点，干后叶上面灰褐色，下面紫黑色，中脉上面微凸，侧脉每边 7—8 条，少有更多，两面凸起，小脉疏网状，两面略凸；叶柄长 0.5—1 厘米。花序未见。果序腋生，长 2—3 厘米；果圆球形，直径约 1.8 厘米，密被褐色糠秕；果梗长 4—7 毫米，粗 2—3 毫米。 果期 7 月。

产广东(海南)。常生于山谷阔叶混交林中。

本种与纸叶琼楠 *B. pergamentacea* Allen 较近似，但本种的叶及叶柄较短，芽、幼枝密被灰褐色短柔毛，果为圆球形，可以区别。



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)