

被灰色微柔毛。能育雄蕊 9，花丝近基部有毛，第一、二轮雄蕊花丝无腺体，第三轮雄蕊花丝有一对腺体，花药 4 室，第一、二轮雄蕊花药药室内向，第三轮雄蕊花药药室外向。子房卵珠形，无毛，花柱短，柱头盘状。果卵球形，长 10—15 毫米，熟时黑色；果托杯状，增大，具齿裂，齿先端截形或锐尖。

原产斯里兰卡，我国广东及台湾有栽培。热带亚洲各国多有栽培。

树皮及枝、叶均含芳香油。树皮气味良佳，用作香味料，入药有驱风健胃等功效。

32. 屏边桂 图版 54: 1—5

Cinnamomum pingbienense H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 16 (2): 91, pl. 7, f. 2. 1978. — *C. loureirii* auct. non Nees; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 39. 1934.

乔木，高 5—10 米，胸径 10—25 厘米；树皮灰白色。二年生枝条圆柱形，粗约 5 毫米，黄褐色，无毛，常有成片的栓质皮孔，无毛；一年生枝条近圆柱形，纤细，粗约 3 毫米，黄褐色，疏生长圆形皮孔；当年生枝条近四棱形，密被灰白微柔毛。芽小，卵球形，芽鳞少数，宽卵形，先端锐尖，近无毛或略被灰白微柔毛。叶近对生或对生，长圆形或长圆状卵圆形，长 12.5—24 厘米，宽 4.5—8.5(10.5) 厘米，先端锐尖，基部宽楔形，薄革质，上面绿色，光亮，下面绿白色，晦暗，幼时两面尤其是下面密被灰白色绢状微柔毛，老时两面变无毛，但下面仍被有在放大镜下可见的灰白绢状微柔毛，离基三出脉，中脉直贯叶端，侧脉自叶基 (2) 5—10(15) 毫米处生出，斜向上升，在近叶端处消失，向叶缘一侧有附加小脉 4—6 条，附加小脉正如基生侧脉和中脉一样在上面平坦或略凹陷下面十分突起，横脉近平行，波状，上面隐约可见，下面多少明显，其间由小脉连接；叶柄长 1—1.5 厘米，腹凹背凸，幼时密被灰白绢状微柔毛，老时无毛。圆锥花序长 4.5—6.5(10.5) 厘米，常着生于远离枝端的叶腋内，分枝，分枝末端为 3—5 花的聚伞花序；总梗长 (1) 1.5—3 厘米，与各级序轴两侧压扁，被灰白绢状微柔毛。花淡绿色，长约 4.5 毫米；花梗纤细，长 2.5—5 毫米，被灰白绢状微柔毛。花被外面疏被内面密被绢状微柔毛，花被筒倒锥形，短小，长约 1.5 毫米，花被裂片长圆形，近等大，长约 3 毫米，宽 1—1.2 毫米，先端钝。能育雄蕊 9，花丝被柔毛，第一、二轮雄蕊花丝无腺体，花药略长于花丝，卵状长圆形，先端锐尖，药室 4，内向，第三轮雄蕊花丝基部有一对具短柄的圆状肾形腺体，花药近长方形，与花丝等长，药室 4，外向。退化雄蕊 3，位于最内轮，连柄长 1.5 毫米，被柔毛，柄长约 0.5 毫米，先端呈箭头状长三角形。子房卵珠形，长约 1 毫米，近无毛，花柱纤细，与子房近等大，柱头小，不明显。果未见。花期 4—5 月。

产云南东南部、贵州南部、广西西南部。生于石灰岩山山坡或谷地常绿阔叶林中或水边，海拔 550—1100 米。

本种与柴桂 *Cinnamomum tamala* (Buch.-Ham.) Nees et Eberm. 相近，但叶为长圆形或长圆状卵圆形，长 12.5—24 厘米，宽 4.5—8.5(10.5) 厘米，先端锐尖，基部宽



1—5. 屏边桂 *Cinnamomum pinbienense* H. W. Li: 1. 花枝, 2. 花纵剖面, 3. 第一、二轮雄蕊, 4. 第三轮雄蕊, 5. 退化雄蕊。6—11. 柴桂 *C. tamala* (Buch.-Ham.) Nees et Eberm.: 6. 花枝, 7. 幼果枝, 8. 花纵剖面, 9. 第一、二轮雄蕊, 10. 第三轮雄蕊, 11. 退化雄蕊。(李锡畴绘)

楔形，幼时两面尤其是下面密被灰白色绢状微柔毛，老时两面变无毛，但下面仍被有在放大镜下可见的灰白色绢状微柔毛，基生侧脉向叶缘一侧有附加小脉4—6条，附加小脉正如基生侧脉和中脉一样在上面明显凹陷下面十分突起；圆锥花序长4.5—6.5(10.5)厘米，常着生于远离枝端的叶腋内，密被灰白色绢状微柔毛，可以区别。

33. **柴桂**(云南景东) 桂皮、三股筋(云南瑞丽)，肉桂、桂皮(云南潞西)，辣皮树(云南景东) 图版54: 6—11

Cinnamomum tamala (Buch.-Ham.) Th. G. Fr. Nees in Th. Nees et Eberm. Handb. Med.-Pharm. Bot. 2: 426, 428. 1831; C. G. Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 75. 1831, Syst. Laur. 56 et 666. 1836; Th. Nees, Pl. Offic., Suppl., fasc. 4: t. 22. 1833; Bl. Rumphia 1 (3): t. 14, f. 3, 4. 1836; Miq. Fl. Ind. Bat. 1 (1): 892. 1858; Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 1: 268. 1864; Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 17. 1864; Gamble, Man. Ind. Timb. 306. 1881, ed. 2. 560. 1902; in Sarg. Pl. Wils. 2: 67. 1914; Hook. f. Fl. Brit. India 5: 128. 1886; Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (2): 114. 1889; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 373. 1891; Diels in Engler, Bot. Jahrb. 29: 347. 1900, excl. specim.; Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, 5^e Sér. 5: 72, 75. 1913; Lévl. Cat. Pl. Yun-nan 150. 1916, Cat. Pl. Seu-Tchouen 97. 1919; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1 (1): 59. 1924; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 14. 1925; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 34. 1932 et 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 336. 1937; Fischer in Rec. Bot. Surv. India 12 (2): 128. 1938; Allen in Journ. Arn. Arb. 20: 53. 1939; Kanjilal et al., Fl. Assam 4: 56. 1940; Bor, Man. Ind. For. Bot. 52. 1953.——*Laurus tamala* Buch.-Ham. in Trans. Linn. Soc. 23: 555—558. 1822.——*Cinnamomum cassia* auct. non (Nees) Bl. D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 67. 1825.

乔木，高达20米，胸径20厘米；树皮灰褐色，有芳香气。枝条圆柱形，茶褐色，无毛，幼枝多少具棱角，初时略被灰白微柔毛，后毛被渐脱落。叶互生或在幼枝上部者有时近对生，卵圆形、长圆形或披针形，长7.5—15厘米，宽(2.5)3—5.5厘米，先端长渐尖，基部锐尖或宽楔形，薄革质，上面绿色，光亮，下面绿白色，晦暗，两面无毛，离基三出脉，中脉直贯叶端，侧脉自叶基5—10毫米处生出，斜向上弧曲，在叶端之下消失，与侧脉在上面稍凸起，下面却十分凸起，横脉波状，细脉网状，均在两面多少明显；叶柄长0.5—1.3厘米，腹面略具沟槽，无毛。圆锥花序腋生及顶生，长5—10厘米，多花，分枝，分枝末端为3—5花的聚伞花序，总梗长1—4厘米，与各级序轴疏被灰白细小微柔毛。花白绿色，长达6毫米；花梗长4—6毫米，纤细，被灰白细小微柔毛。花被外面疏被内面密被灰白短柔毛，花被筒倒锥形，短小，长不及2毫米，花被裂片倒卵状长圆形，长约4毫米，宽约1.5毫米，先