

常绿乔木，高5—10米；树皮灰褐色，有纵裂。枝条黑褐色，有纵条纹及木栓质皮孔，幼枝条粗壮，直径通常在3毫米以上。叶互生，长圆形，长8—16厘米，宽2.5—2.6厘米，先端渐尖，基部楔形，革质，上面绿色，下面苍白绿色，两面无毛，边缘稍下卷，干时棕灰色，羽状脉，侧脉每边4—5条，中脉上面稍凹，下面明显凸出，侧脉上面稍凸，下面明显凸出，网脉粗，有时下面不明显；叶柄长1.5—2厘米，无毛。伞形花序2—5生于腋生短枝枝端；总梗长1—1.2厘米，无毛；总苞片4，有花7—9朵；花梗长约2毫米，密被白色或淡棕色柔毛。雄花花被片等长，长圆形，先端圆，长3.5毫米，宽约1毫米，内外两面被白色柔毛，但外面较密，密布透明圆腺点；雄蕊花药三角形，花丝被毛，第一轮长3毫米，第二轮长4毫米，第三轮长3毫米，中下部有2个椭圆形具短柄腺体；退化雌蕊细小。雌花花被管长约为花被片长之半，花被片长椭圆形，先端渐尖，长1.5毫米，外轮宽0.6毫米，内轮宽0.4毫米；退化雄蕊条形，第一、二轮长约1.5毫米，第三轮长约2.3毫米，中部着生2个长卵形腺体；子房椭圆形，长1.5毫米，花柱长约4毫米，连同子房被稀疏柔毛，柱头半球形，具乳突。果球形，直径约6毫米。

产广东(海南)。生于海拔3000米以下山坡疏林中。

本种与广东山胡椒 *L. kwangtungensis* (Liou) Allen 相比，除枝粗叶大而革质等外貌不同外，花较小而子房被疏柔毛，雄花第三轮雄蕊腺体椭圆形等可以区别，所以作为独立的种更恰当。

14. 滇粤山胡椒

Lindera metcalfiana Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 3. 1941. — *Lindera meissneri* auct non King; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 234. 1935. quoad Chun & Tso 44044.

14a. 滇粤山胡椒(原变种) 图版104: 1—4

var. *metcalfiana*

灌木或小乔木，高(2.5)3—12米，胸径达20厘米；树皮灰黑或淡褐色。枝条纤细，圆柱形但幼时多少具棱角，有细纵纹，棕褐色或灰褐色，初时略被黄褐色绢质微柔毛，后渐变无毛。顶芽细小，长角锥形，长约3毫米，芽鳞外面密被黄褐色绢状微柔毛。叶互生，椭圆形或长椭圆形，长5—13厘米，宽2—4.5厘米，先端渐尖或尾尖，常呈镰刀状，基部宽楔形，革质，上面黄绿色，下面灰绿色，干时上面灰褐色，两面沿脉上略被黄褐色微柔毛，后渐脱落至无毛，羽状脉，上面中脉突出，侧脉每边6—10条，干时紫褐色，小脉网状，上面隐约可见，下面明显；叶柄长5—8(10)毫米，被黄褐色柔毛。雄伞形花序1—2(3)生于叶腋被黄褐色微柔毛的短枝上，有雄花6—8朵，总苞片4；总梗纤细，长1—1.6厘米。雄花黄色，花梗长2—3毫米，密被黄褐色柔毛，花被片6，近等大，宽卵形，长2毫米，宽1—1.2毫米，先端钝，两面被黄褐色柔毛，具腺点；能育雄蕊9，花丝长2—2.5毫米，略被小柔毛，第三轮近基部有两个具柄圆肾形腺体；雌蕊退化，子房卵形，长约1.2毫米，宽0.6毫米，先