

外1对极柔弱,网状脉明显;叶柄长1—2厘米,无毛;叶鞘延长,长常为叶柄之半。花杂性,通常雌雄同株;花序与叶对生,短于叶或与叶等长;总花梗与叶柄近等长,无毛;苞片匙状长圆形,长3—3.5厘米,中部宽约0.8毫米,顶端阔而圆,与花序轴分离,呈浅杯状,狭长处与花序轴合生,仅边缘分离;雄蕊2枚,花药肾形,花丝粗短;子房球形,柱头3—4,稀有5。浆果球形,无柄,直径3—4毫米,成熟时红色,未成熟时干后变黑色。花期6—10月。

我国台湾、福建、广东、广西及云南等省区均有栽培。原产东南亚,现广植于热带地区。

果实主要含胡椒碱和少量的胡椒挥发油,用于调味,亦作胃寒药,能温胃散寒、健胃止吐,服少量能增进食欲,过量则刺激胃粘膜引起充血性炎症。

6. 卵叶胡椒 (植物分类学报) 图版7: 6—9

Piper attenuatum Buch.-Ham. ex Miq. Syst. Pip. 306. 1843; Wight, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1933. 1858; Miq. Fl. Ind. Bat. 1 (2): 451. 1859; C. DC. in DC Prodr. 16: 363. 1868; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 92. 1886; C. DC. in Candollea 1: 291. 1923; Tseng in Acta Phytotax. Sinica 17 (1): 26. 1979.

攀援藤本;枝干时具明显的纵棱和沟纹,无毛。叶膜质,有腺点,卵状圆形、阔卵形或卵形,长8—11厘米,宽5—8厘米,顶端骤然紧缩具短尖头,基部通常截平,有时钝圆或浅心形,枝端的稀有近短狭,两侧相等,腹面无毛,背面疏被微硬毛,脉上尤著;叶脉7—9条,基出或近基出,最上1对有时离基约5毫米从中脉发出,并达叶片顶部,如为9脉时,则最外1对极柔弱或不明显;叶柄长3—3.5厘米,下部叶柄更长,被疏微硬毛;叶鞘短,长3—7毫米。花单性,雌雄异株,聚集成与叶对生的穗状花序。雄花序长8—14厘米,纤细,密花;苞片与雌花序的相同,但较小,长约2毫米,宽0.6—1毫米;雄蕊2—4枚,花药卵形,与花丝近等长。雌花序长7—9厘米,于果期延长可达18厘米;总花梗短,长5—8毫米,无毛;苞片长圆形,两端均钝,腹面贴生于花序轴上,仅边缘和顶部分离,呈浅杯状,长约3毫米,于果期延长达4毫米,宽约1毫米,无毛;花序轴仅在子房着生处的浅穴周围被疏毛;子房卵形,离生,柱头4—5,线形。浆果球形,干时变黑色,无毛,直径约3.5毫米。花期10—12月。

产于云南西部(盈江、漾濞)。生于林中沟边湿地,攀援于树上。印度和不丹也有。

本种与 *Piper bantamense* Blume 很近似,最近有的作者将本种并入其中,但是该种的叶通常椭圆形,间有卵形,顶端短尖至渐尖,基部钝圆或阔楔形,5—7脉,最上1对叶脉常离基1厘米以上从中脉发出;叶柄较短,长1—1.8厘米,叶鞘长为叶柄的2/3以上;总花梗与叶柄等长或长于叶柄。根据以上这些差异,笔者认为还是分别列为两个种为宜。

7. 屏边胡椒 (植物分类学报) 图版8: 8—10

Piper pingbienense Tseng in Acta Phytotax. Sinica 17 (1): 26. f. 3. 1979.

攀援藤本;枝有明显的纵纹,干时变黄褐色,被相当密的粗毛。叶纸质,有细腺点,卵

形或长卵形,长7.5—13厘米,宽4—8厘米,顶端短渐尖,尖头钝,基部钝圆,两侧相等或有时稍不等,腹面脉上被粗毛,中脉基部尤著,背面各处被倒伏的疏粗毛;叶脉7条,最上1对离基0.5—1.5厘米从中脉发出,余者均基出,网状脉明显;叶柄长5—15毫米,被粗毛;叶鞘长为叶柄的3/4或过之。花单性,雌雄异株,聚集成与叶对生的穗状花序。雄花序长7—14厘米,下垂;总花梗略长于叶柄;苞片倒卵形,腹面或多或少贴生于花序轴上,盾状;雄蕊2枚。雌花序略长于与其对生的叶片;总花梗长于叶柄,被粗毛;苞片近长圆形,基部稍狭,长1.5—2毫米,宽约1毫米,腹面贴生于花序轴上,仅边缘和顶部分离,盾状;花序轴密被毛。子房卵形,离生,柱头4—5,披针形。未成熟浆果卵形,长约4毫米,直径约3毫米,无毛。花期5—8月。

产于云南东南部(西畴、马关、屏边)。生于林中,攀援于树上或石上,海拔1100—1300米。模式标本采自云南屏边。

Piper hookeri Miq. 与本种相近似,但本种叶基部仅具5脉而不同。

8. 樟叶胡椒(新拟) 图版8: 1—7

Piper polysyphorum C. DC. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 4: 1026. 1904.

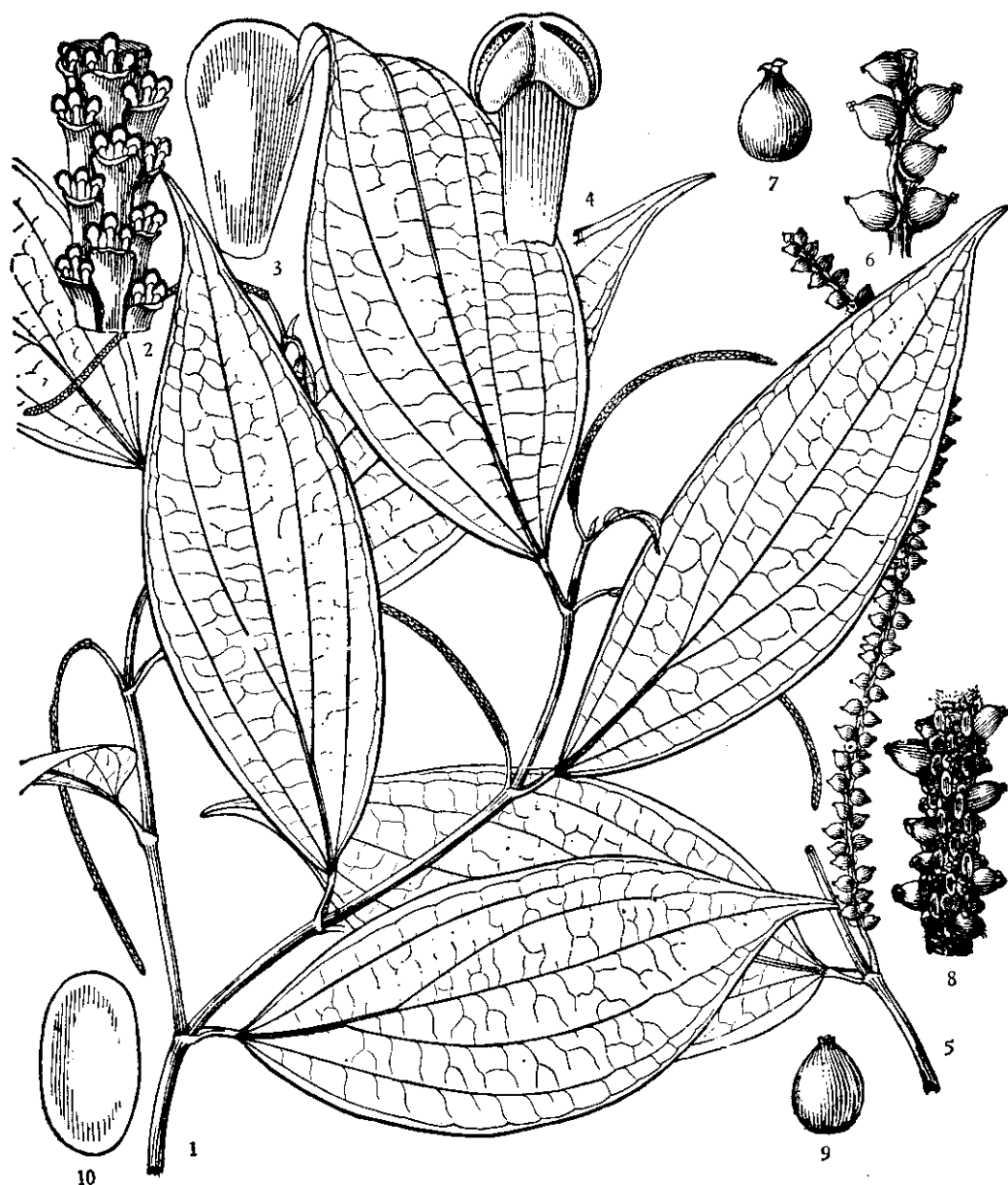
直立亚灌木,高约1米许或稍过之,除花序轴外全部无毛;枝干时变黑色,节处显著膨大。叶纸质,干时背面多少呈淡红色,有细腺点,椭圆形或阔椭圆形,长11—19厘米,宽4—9厘米,顶端短渐尖,有小尖头,基部通常短狭或近楔形,稀钝圆,两侧常相等;叶脉7条,最上1对互生,离基2.5—5厘米从中脉发出,弧形上升直达叶片顶部,余者均基出或近基出,网状脉明显,网眼扁,呈横长圆形;叶柄短,长约1厘米;叶鞘长约为叶柄的2/3。花单性,雌雄异株,排成与叶对生的穗状花序。雄花序长7—9厘米,直径约2毫米;总花梗略长于叶柄;花序轴被细疏毛;苞片倒卵状长圆形,长约1.8毫米,宽约0.7毫米,腹面贴生于花序轴上,边缘和顶部分离,盾状;雄蕊3枚,花药卵形,与花丝等长,有时其中1枚雄蕊的花丝远长于花药。雌花序长7—11厘米,于果期延长有时可达17厘米;总花梗和花序轴与雄花序的相同;苞片较大,长圆形,长3.5—4毫米,宽1.1—1.3毫米,其余性状与雄花序的无异;子房卵形,离生,柱头3—4,卵状渐尖。浆果卵形,顶端略尖,干时变黑色,无柄,有疣状凸起,直径3—3.5毫米。花期4—6月。

产于贵州西南部(安龙)、云南东南至西南部(东起河口,经西双版纳至沧源、耿马、凤庆)。生于林中湿润处,海拔760—1400米。模式标本采自云南思茅。

9. 变叶胡椒(植物分类学报)

Piper mutabile C. DC. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 92. 1910; Tseng in Acta Phytotax. Sinica 17 (1): 27. 1979.

攀援藤本,除花序轴外全部无毛;枝纤细,有细纵棱。叶薄纸质,有细腺点,形状多变异,下部的卵圆形至狭卵形,长5—6厘米,宽4.5—5厘米,顶端短尖,基部心形,两侧相等;上部的叶卵状披针形、椭圆形或狭椭圆形,长5—9厘米,宽2—3.5厘米,顶端渐尖,基



1—7. 樟叶胡椒 *Piper polysyphorum* C. DC.: 1. 雄花枝; 2. 雄花序一段; 3. 雄花苞片; 4. 雄蕊;
5. 果枝; 6. 果序一段; 7. 果。8—10. 屏边胡椒 *Piper pingbienense* Tseng: 8. 花序一段; 9. 果;
10. 雌花苞片。(黄少容绘)