

直径达1厘米以上;总花梗略长于叶柄,花序轴密被毛;苞片长圆形,基部稍狭,长4—7毫米,宽1.3—1.8毫米,腹面贴生于花序轴上,边缘和顶部分离,盾状;子房球形,柱头3—4,披针形。未成熟浆果近球形,具短柄,干时变黑色,直径约3毫米,果柄粗短,长1—2毫米。花期5—7月。

产于云南西南部(勐海、沧源)。生于山谷密林中,攀援于树上。海拔800—1340米。模式标本采自云南勐海。

本种与 *Piper polysyphorum* C. DC. 近似,不同之点在于本种为攀援藤本,叶基部钝圆,叶柄较长,但叶鞘短,长仅为叶柄的1/4左右,花序于果期长29—37厘米,果具柄。

15. 陵水胡椒(植物分类学报) 图版10: 1—7

Piper lingshuiense Tseng in *Acta Phytotax. Sinica* 17 (1): 28. f. 5. 1979.

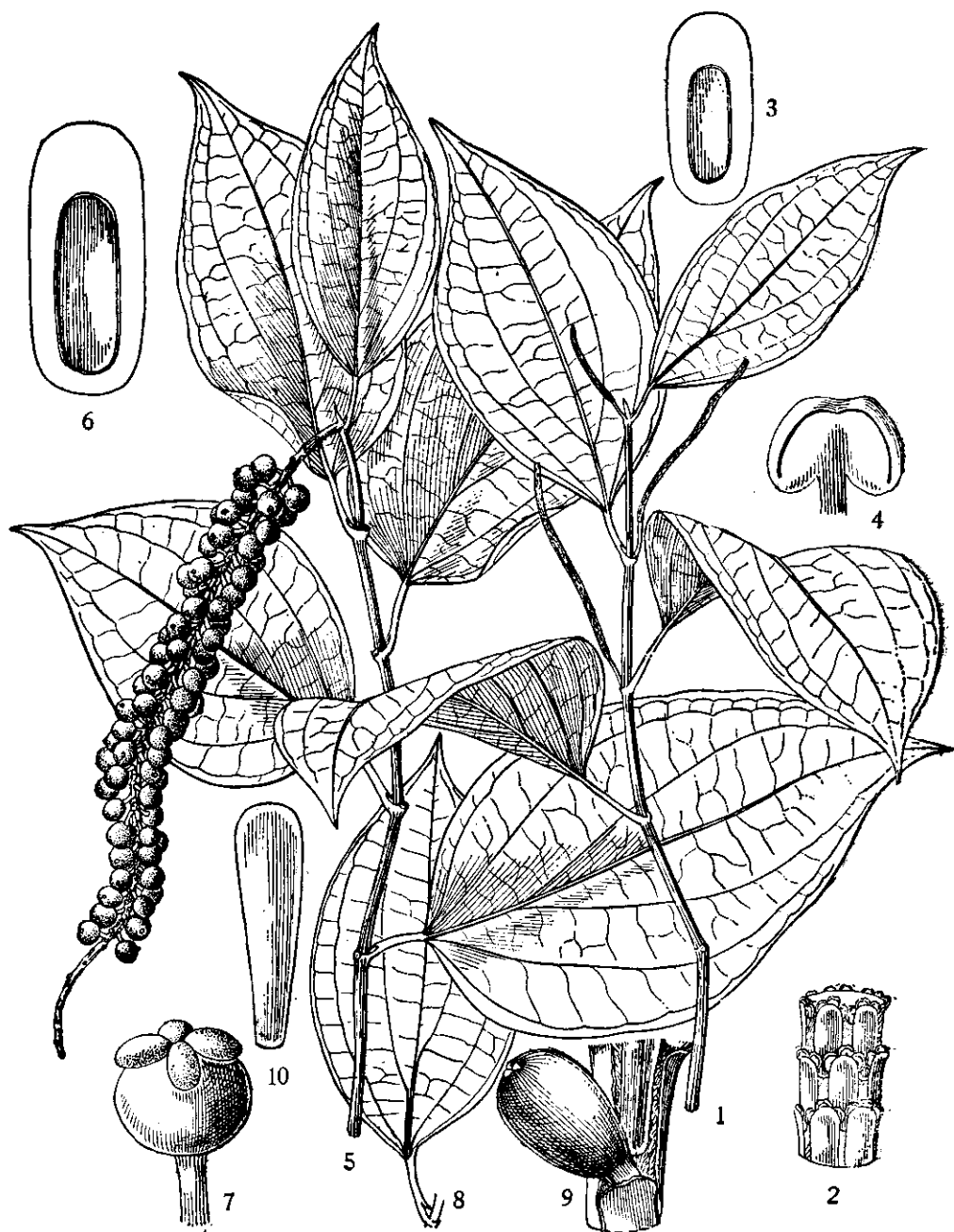
木质攀援藤本,除花序轴外全部无毛;枝有纵棱,直径2—3毫米。叶薄革质,无腺点,阔卵形或近圆形,稀阔椭圆形,长10—17厘米,宽5.5—9厘米,顶端短尖,基部两侧近相等,钝或略狭;叶脉7—9条,最上1对离基1.5—3厘米从中脉发出,弧形上升达叶片之顶,余者均基出,如为9脉时,则最外1对极纤细,伸长1—2厘米即弯拱网结,网状脉明显;叶柄长1—1.5厘米;叶鞘短,长2—3毫米。花单性,雌雄异株,聚集成与叶对生的穗状花序。雄花序长约9厘米,直径约1.2毫米;总花梗短于叶柄;花序轴被毛;苞片倒卵状长圆形,长约14毫米,宽约0.6毫米,腹面贴生于花序轴上,仅边缘分离,盾状;雄蕊3枚,花药2室,花丝肥厚而短。雌花序长7—10厘米,于果期延长达16厘米;总花梗和花序轴与雄花序的相同;苞片长圆形,长约3.2毫米,宽约1.3毫米,基部稍狭,其余性状与雄花序的无异。浆果球形,具柄,直径约5毫米,果柄长3—4毫米。花期10月至翌年1月。

产于广东海南南部(崖县、陵水)。生于林中,攀援于树上。模式标本采自广东海南陵水。

16. 柄果胡椒(植物分类学报)

Piper mischocarpum Tseng in *Acta Phytotax. Sinica* 17 (1): 29. f. 6. 1979.

攀援藤本,除花序轴外无毛;枝纤细,有细纵纹,具小疣状凸起,干时变黑色。叶纸质,干时变黑色,有密腺点,椭圆形,少有卵形,长4—6厘米,宽2—2.5厘米,顶端短尖,基部短狭,两侧稍不等,有时钝圆而近相等;叶脉5条,近基出,最内1对基部与中脉平行紧贴,至离基约5毫米与中脉成锐角弧形上升,几达叶片顶部,最外1对约达叶片1/3长即弯拱连接,网状脉不明显;叶柄长5—10毫米;叶鞘短,长2—3毫米。花单性,雌雄异株,聚集成与叶对生的穗状花序。雄花序未见。雌花序于果期长6—6.5厘米;总花梗与叶柄近等长或略长,长10—12毫米;苞片长圆形,腹面贴生于花序轴上,边缘和顶部分离,盾状,长约2毫米,宽约0.8毫米;花序轴密被毛;子房卵形,离生,柱头3,线形,外反。浆果倒卵形,无毛,长4—5毫米,直径约3毫米,基部渐狭成一粗肿、长约2毫米的柄。果期



1—7. 陵水胡椒 *Piper lingshuiense* Tseng: 1. 雄花枝; 2. 雄花序一段; 3. 雄花苞片腹面观; 4. 雄蕊;
5. 果枝; 6. 雌花苞片腹面观; 7. 雌蕊。8—10. 短柄胡椒 *Piper stipitiforme* Chang ex Tseng:
8. 枝叶; 9. 雌花序一段; 10. 雌花苞片。(黄少容绘)