

出,有时最上1对离基1—2厘米从中脉发出,如为7脉时,则最外1对极细弱,长达1—2.5厘米即弯拱网结,网状脉明显;叶柄长1—2厘米。花两性,花序与叶对生,密花,圆柱形,长3—5厘米,于果期略延长;总花梗与叶柄近等长,花序轴被毛;苞片圆形,直径约1.3毫米,盾状,于果期向上反折呈短棒状;苞片柄短,密被毛;雄蕊通常2枚,花药肾形,2室,花丝粗短;子房卵球形,离生,柱头3—4。浆果卵球形,顶端稍尖,无柄,直径约2毫米,具宿存柱头。花期4—6月。

产于广东(高要罗隐)。生于村旁疏林中,攀援于树上。模式标本可能采自广东。

3. 大苗山胡椒(植物分类学报)

Piper damiaoshanense Tseng in Acta Phytotax. Sinica 17(1): 25. f. 2. 1979.

攀援藤本,除花序轴外均无毛;幼枝具细纵棱,干时带淡黑色。叶膜质,有细腺点,卵状披针形至披针形,长6—11厘米,宽1.5—3.8厘米,顶端尾状渐尖,基部钝,相等或稍不等,如为不等时,两侧差距达1—2毫米;叶脉5—7条,除中脉外均细弱,最上1对对生或互生,离基1.5—2厘米从中脉发出,较下的1对离基2—3毫米从中脉发出,如为7脉时,基出的1对极细弱,网状脉明显;叶柄长5—10毫米,基部具鞘;托叶长10—12毫米,顶端钝。花两性;花序与叶对生,纤细,长8—13厘米;总花梗比叶柄长3—4倍,长2—2.5厘米,花序轴被疏毛;苞片圆形,中央具柄,盾状,直径1.2—1.5毫米;雄蕊2—3枚,花药肾形,很小,花丝比花药略短;子房球形,离生,柱头3—4,很短。未成熟浆果球形,干后变黑色,直径约2毫米。花期6—7月。

产于广西北部(大苗山三防)。生于山坑水旁疏林湿地上,海拔约700米。模式标本采自广西大苗山。

Piper chinense Miq. 与本种近似,不同之点在于本种叶狭,卵状披针形至披针形,顶端尾状渐尖,花序长8—13厘米,总花梗比叶长3—4倍,苞片柄无毛。

4. 短蒴(海南) 钮子跌打、细芦子藤(云南思茅) 图版6:1—5

Piper mullesua D. Don Prodr. Fl. Nepal. 20. 1825; C. DC. in DC. Prodr. 16: 390. 1868; Tseng in Acta Phytotax. Sinica 17 (1): 25. 1979.——*Piper guigual* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 20. 1825.——*Chavica mullesua* (D. Don) Miq. Syst. Pip. 280. 1843.——*Chavica sphaerostachya* Miq. Syst. Pip. 279. 1843; Wight, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1931. 1853 (excl. ♂); Miq. Fl. Ind. Bat. 1 (2): 446. t. 27 B. 1859 (excl. ♂); C. DC. in DC. Prodr. 16: 388. 1868 (excl. ♂).——*Piper brachystachyum* Wall. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 87. 1886 (excl. ♂).

木质攀援藤本,除花序轴和苞片柄外无毛;枝纤细,质硬,下部具疣状凸起。叶纸质至薄革质,无腺点,椭圆形、狭椭圆形或卵状披针形,长7.5—9厘米,宽3—4厘米,顶端尾状