

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。

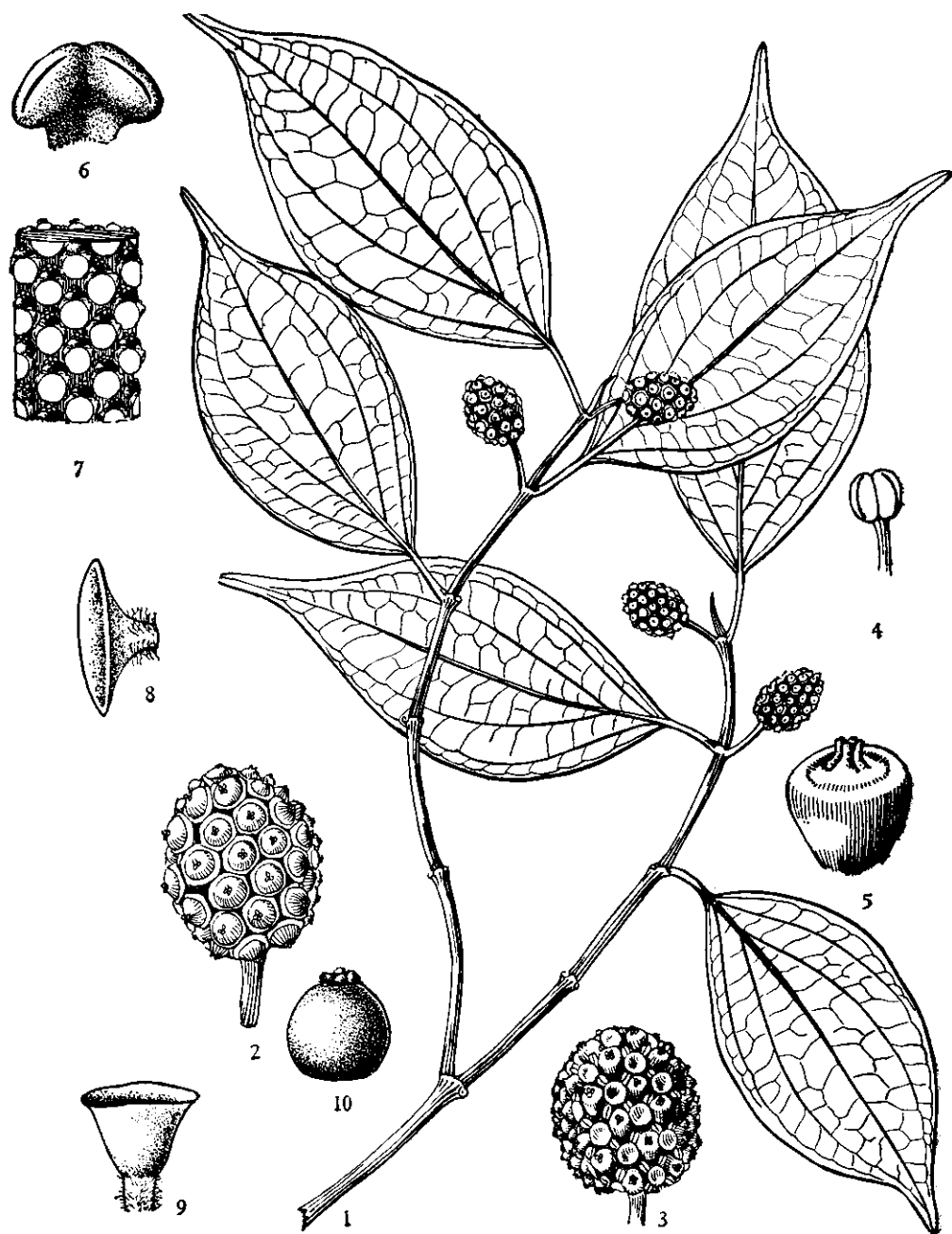
产于广西北部(大苗山三防)。生于山坑水旁疏林湿地上,海拔约700米。模式标本采自广西大苗山。

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



1—5. 短药 *Piper mullesua* D. Don: 1. 果枝; 2. 果序; 3. 花序; 4. 雄蕊; 5. 雌蕊。6—10. 中华胡椒 *Piper chinense* Miq.: 6. 雄蕊; 7. 花序一段; 8—9. 苞片; 10. 雌蕊。(黄少容绘)

渐尖，尖头钝而常偏斜，基部短狭或楔形，两侧相等或略不等；叶脉5—7条，在背面强壮凸起，最上1对常互生，离基1—2.5厘米从中脉发出，如为7脉时，则最外1对极细弱，小脉横走，网状脉明显；叶柄纤细，长7—20毫米，仅基部具鞘。花两性，花序短，近球形，在小枝之顶与叶对生，长约3毫米，直径2.5—3毫米，于果期延长增大；总花梗长2—3毫米；苞片圆形，边缘不整齐，具短柄，盾状，直径约1毫米，背面无毛，苞片柄和花序轴被毛；雄蕊2枚，花药肾形，花丝与花药近等长；子房倒卵形，柱头3—4，很小。浆果倒卵形，基部嵌生于花序轴中，顶端具4角，直径约2.5毫米。花期5—7月。

产于广东南部(海南琼中)、云南东南至西南和西北部(东起富宁，南至勐笼，西至盈江、腾冲，西北经福贡达贡山)、四川南部(米易)、西藏南部(墨脱)。生于山坡、山谷林中或溪涧边，攀援于树上，海拔800—2100米。印度、尼泊尔、不丹也有。

Piper thomsonii (C. DC.) Hook. f. 的雌株与本种很相似，但其为草质藤本，叶柄较长，叶片基部通常偏斜、钝圆或心形，背面沿脉上被极细的短柔毛，易于区别。

本种在花期花序很小，长约3毫米，直径2.5—3毫米，雄蕊容易被人忽略。R. Wight (Ic. Pl. Or. t. 1931. 1853)、F. A. W. Miquel (Fl. Ind. Bat. 1 (2): 446. t. 27 B. 1859)、C. de Candolle (DC. Prodr. 16: 388. 1868)、J. D. Hooker (Fl. Brit. Ind. 5: 87. 1886) 等人，均认为本种花单性，雌雄异株，并描述雄花序纤细或丝状，他们一定是把别的雄株误认为本种。

全株药用，有舒筋活络、散瘀消肿、止血止痛等效能。治风湿性关节炎、四肢麻木，对骨折、跌打损伤也有一定疗效。

亚属 2. 胡椒亚属——Subgen. *Piper*

花单性，雌雄异株，极少有杂性；穗状花序通常与叶对生，极少有顶生；苞片长圆形或圆形，盾状或浅杯状，腹面贴生于花序轴上，仅边缘和顶部分离，或中央具柄或无柄着生于花序轴上。

组 1. 胡椒组——Sect. *Piper*

苞片长圆形，腹面贴生于花序轴上，仅边缘和顶部分离；穗状花序圆柱形。

5. 胡椒(唐本草) 图版 7: 1—5

Piper nigrum Linn. Sp. Pl. 28. 1753; C. DC. in DC. Prodr. 16: 363. 1868; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 90. 1886; C. DC. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 88. 1910; 陈焕镛等，海南植物志 1: 331. 1964.

木质攀援藤本；茎、枝无毛，节显著膨大，常生小根。叶厚，近革质，阔卵形至卵状长圆形，稀有近圆形，长10—15厘米，宽5—9厘米，顶端短尖，基部圆，常稍偏斜，两面均无毛，叶脉5—7条，稀有9条，最上1对互生，离基1.5—3.5厘米从中脉发出，余者均自基出，最