

..... 58. 假草拔 *P. retrofractum* Vahl

18. 雌花序近球形, 长和宽近相等。

63. 叶柄和叶背脉上被极细的短柔毛; 总花梗与叶柄等长或较短; 雄蕊 4 枚, 子房在花序轴上离生。

64. 叶大, 长 6.5—14 厘米, 宽 4—8 厘米, 基部通常偏斜, 钝或浅心形, 至少有 5 脉基出; 总花梗短于叶柄 59. 球穗胡椒 *P. thomsonii* (C. DC.) Hook. f.

64. 叶较小, 长 3—5 (—7) 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 基部钝圆, 两侧近相等, 仅有 3 脉基出; 总花梗与叶柄近等长 59a. 小叶球穗胡椒 *P. thomsonii* (C. DC.) Hook. f. var. *microphyllum* Tseng

63. 叶柄和叶片脉上无毛; 总花梗纤细, 比叶柄长 4 倍; 雄蕊 2 枚, 子房和果嵌生于花序轴中并与其合生 60. 线梗胡椒 *P. pleiocarpum* Chang ex Tseng

亚属 1. 仁盈亚属——Subgen. *Coccobryon* (Klotzsch) C. DC. in *Candollea* 1: 173. 1923; Klotzsch in *Miq. Syst. Pip.* 343. 1843 (Gen.); C. DC. in *Prodr.* 16: 336. 1868 (Sect.).

花两性; 穗状花序与叶对生; 苞片圆形, 盾状, 中央具柄或无柄着生于花序轴上。

1. 河池胡椒 (植物分类学报)

Piper hochiense Tseng in *Acta Phytotax. Sinica* 17 (1): 24. f. 1. 1979.

攀援藤本; 枝干时变黑色, 被短柔毛。叶纸质, 有腺点, 干后变黑色, 狭椭圆形或下部的狭卵形, 长 5.5—11 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 顶端长渐尖, 基部钝, 两侧稍不等, 差距 1—2 毫米, 腹面无毛, 背面沿脉上被短柔毛和杂以极少的叉状分枝毛; 叶脉 7 条, 最上 1 对互生, 离基 1.5—3.5 厘米从中脉发出, 弧形上升几达叶片顶部, 基部 5 脉, 最外 1 对通常细弱, 网状脉在背面明显; 叶柄长 7—8 毫米, 密被柔毛, 基部具鞘; 托叶长 8—10 毫米, 被柔毛。花两性; 穗状花序与叶对生, 花期长约 5 厘米或稍过之; 总花梗与叶柄等长, 被短柔毛, 花序轴无毛; 苞片圆形, 中央稍上方具长约 0.3 毫米的短柄, 盾状, 直径约 1 毫米, 两面均无毛或有时背面近顶部有 2—3 条柔毛; 雄蕊 2 枚, 花药卵形, 花丝极短, 远短于花药; 子房基部略嵌生于花序轴中, 柱头 3, 很短, 早落。未成熟浆果球形, 基部嵌生于花序轴中, 无毛, 直径约 2 毫米。花期 6—7 月。

产于广西北部 (河池)。生于荫处峭壁上, 海拔约 600 米。模式标本采自广西河池。

Piper bonii C. DC. 与本种相似, 但本种花两性, 叶腹面无毛, 背面仅沿脉上被毛, 且分枝的毛甚少, 苞片盾状, 其中央稍上方具无毛的短柄。

2. 中华胡椒 (拉汉种子植物名称) 图版 6: 6—10

Piper chinense Miq. in *Hook. Lond. Journ. Bot.* 4: 349. 1845; Walp., *Ann. Bot. Syst.* 3: 344. 1852—1853; C. DC. in *DC. Prodr.* 16: 375. 1868; Maxim. in *Bull. Acad. Sci. St. Pétersb.* 31: 93. 1887; *Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot.* 26: 365. 1891.

木质攀援藤本, 除花序轴和苞片柄外均无毛。叶纸质, 无腺点, 卵形或阔椭圆形, 长 9—13 厘米, 宽 4—7 厘米, 顶端短渐尖, 基部稍狭, 两侧近相等; 叶脉 5 条, 少有 7 条, 近基

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。

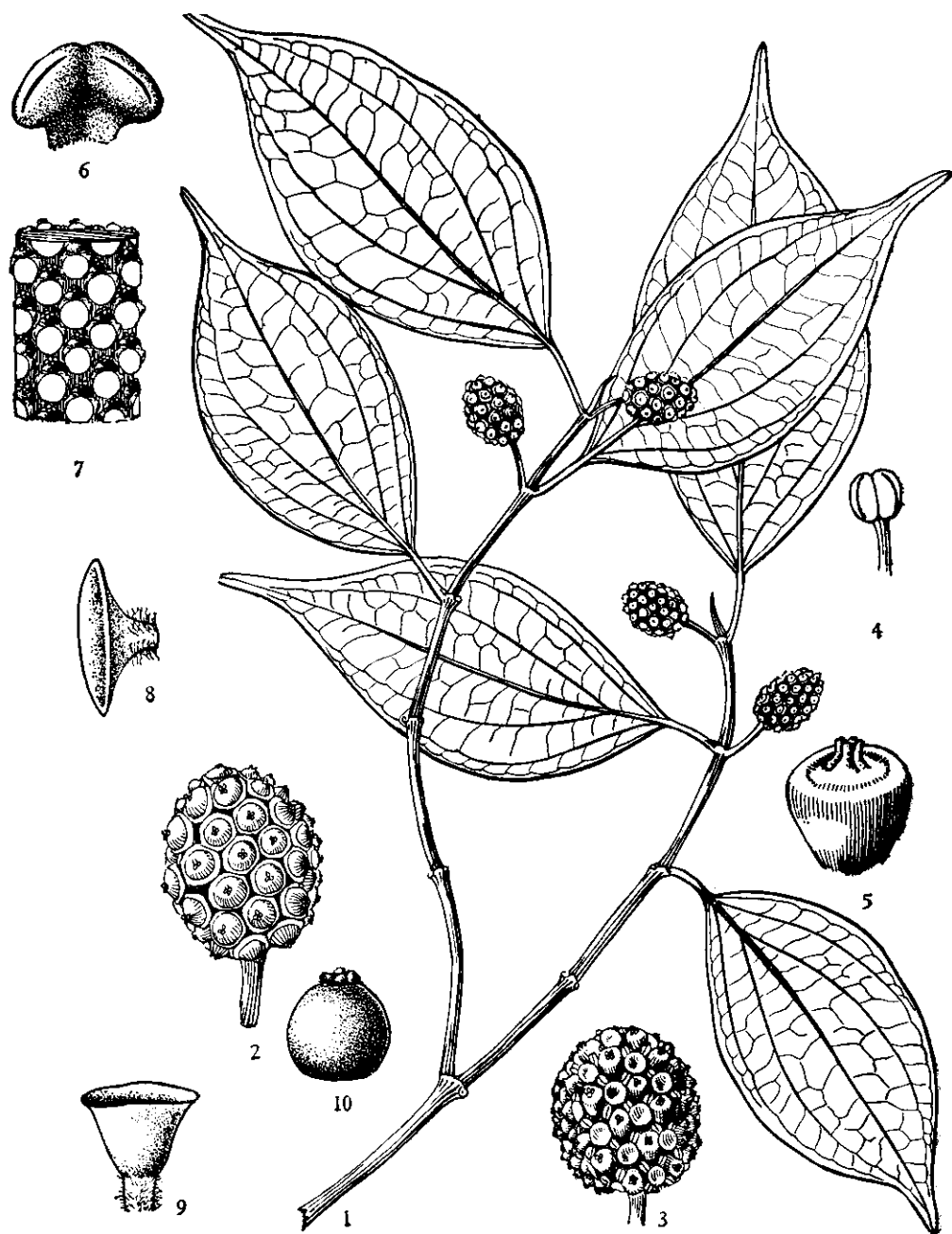
产于广西北部(大苗山三防)。生于山坑水旁疏林湿地上,海拔约700米。模式标本采自广西大苗山。

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)