

攀援藤本，枝具粗沟纹，干时变淡褐色，常被较密的硬毛。叶纸质，有细腺点，长圆状卵形或卵状披针形，枝端的稀为长圆形，长11—18厘米，宽2.5—7.5厘米，顶端短渐尖，基部心形，两耳圆，叉开或重叠，两侧不等，腹面无毛或少有在中脉基部被疏毛，背面沿脉上被微硬毛；叶脉7条，最上1对通常互生，少有对生，离基1—2厘米从中脉发出，少有离基2.7厘米从中脉发出者，弯拱上升直达叶片顶部，余者均基出，网状脉明显；叶柄长8—13毫米，两侧差距2—3毫米，被疏长毛；叶鞘长为叶柄的 $2/3$ — $3/4$ 。花单性，雌雄异株，聚集成与叶对生的穗状花序。雄花序长7—8厘米，直径约2.5毫米；总花梗长2—2.5厘米，被疏毛；花序轴被毛；苞片近圆形，基部稍狭，直径约1.2毫米，近无柄，盾状，背面有细乳头状毛，边缘有密细缘毛；雄蕊通常2枚，花药肾形，2室，花丝极短。雌花序于果期长约6厘米，直径约7毫米；总花梗长3—4厘米，其与花序轴均被毛；苞片与雄花序的相同，但在果期有的被挤压，部分背卷而有呈新月状或三角星芒状者；子房下部埋藏于花序轴中，柱头3—4，小，线形。浆果下部埋藏于花序轴中，上部圆，顶端有脐状凸起，无毛，直径约3毫米。花期1—5月。

产于广西西部(扶绥)、贵州西南部(安龙)和云南东南(西畴、马关、河口、金平、屏边、蒙自)至西南部(西双版纳)。生于山谷水旁密林中或村旁湿润地，海拔280—900米。越南北部也有。模式标本采自云南蒙自。

23. 草拔(开宝本草) 图版14: 1—6

Piper longum Linn. Sp. Pl. 29. 1753. et ed. 3. 41. 1764 (excl. syn. Rumph.); C. DC. in DC. Prodr. 16: 355. 1868; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 83. 1886; C. DC. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 71. 1910; Tseng in Acta Phytotax. Sinica 17 (1): 32. 1979.——*Chavica roxburghii* Miq. Syst. Pip. 239. 1843; Wight, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1928. 1853.

攀援藤本，长达数米，枝有粗纵棱和沟槽，幼时被极细的粉状短柔毛，毛很快脱落。叶纸质，有密细腺点，下部的卵圆形或几为肾形，向上渐次为卵形至卵状长圆形，长6—12厘米，宽3—12厘米，顶端骤然紧缩具短尖头或上部的短渐尖至渐尖，基部阔心形，有钝圆、相等的两耳，或上部的为浅心形而两耳重叠，且稍不等，两面沿脉上被极细的粉状短柔毛，背面密而显著；叶脉7条，均自基出，最内1对粗壮，向上几达叶片之顶，向下常沿叶柄平行下延；叶柄长短不一，下部的长达9厘米，中部的长1—2厘米，顶端的有时近无柄而抱茎，均被极细的粉状短柔毛；叶鞘长为叶柄的 $1/3$ 。花单性，雌雄异株，聚集成与叶对生的穗状花序。雄花序长4—5厘米，直径约3毫米；总花梗长2—3厘米，被极细的粉状短柔毛；花序轴无毛；苞片近圆形，有时基部略狭，直径约1.5毫米，无毛，具短柄，盾状；雄蕊2枚，花药椭圆形，花丝极短。雌花序长1.5—2.5厘米，直径约4毫米，于果期延长；总花梗和花序轴与雄花序的无异，惟苞片略小，直径0.9—1毫米；子房卵形，下部与花序轴合生，柱头3，卵形，顶端尖。浆果下部嵌生于花序轴中并与其合生，上部圆，顶端有脐状凸起，

无毛,直径约2毫米。花期7—10月。

产于云南东南至西南部,广西、广东和福建有栽培。生于疏荫杂木林中,海拔约580米。尼泊尔、印度、斯里兰卡、越南及马来西亚也有分布。

果穗为镇痛健胃要药,味辛性热,用于胃寒引起的腹痛、呕吐、腹泻、冠心病心绞痛、神经性头痛及牙痛等。

24. 假蒟(生草药性备要) 蛤蒟(通称) 图版14: 7—10

Piper sarmentosum Roxb. Hort. Beng. 4. 1814. nom. nud.; et in Fl. Ind. 1: 162. 1820; C. DC. in DC. Prodr. 16: 352. 1868; Maxim. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. 12: 533. 1886; et in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 31. 95. 1887; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 366. 1891; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 58. 1927; Quis. in Philip. Journ. Sci. 43: 101. f. 51. 1930; Groff in Lingnan Sci. Journ. 11: 91. 1932; 陈焕镛等, 海南植物志 1: 332. 1964.——*Chavica sarmentosa* Miq. Syst. Pip. 242. 1843; Wight, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1929. 1853; Benth. Fl. Hongk. 335. 1861.——*Chavica hainana* C. DC. in Ann. Cons. Jard. Bot. Genève 2: 275. 1898.

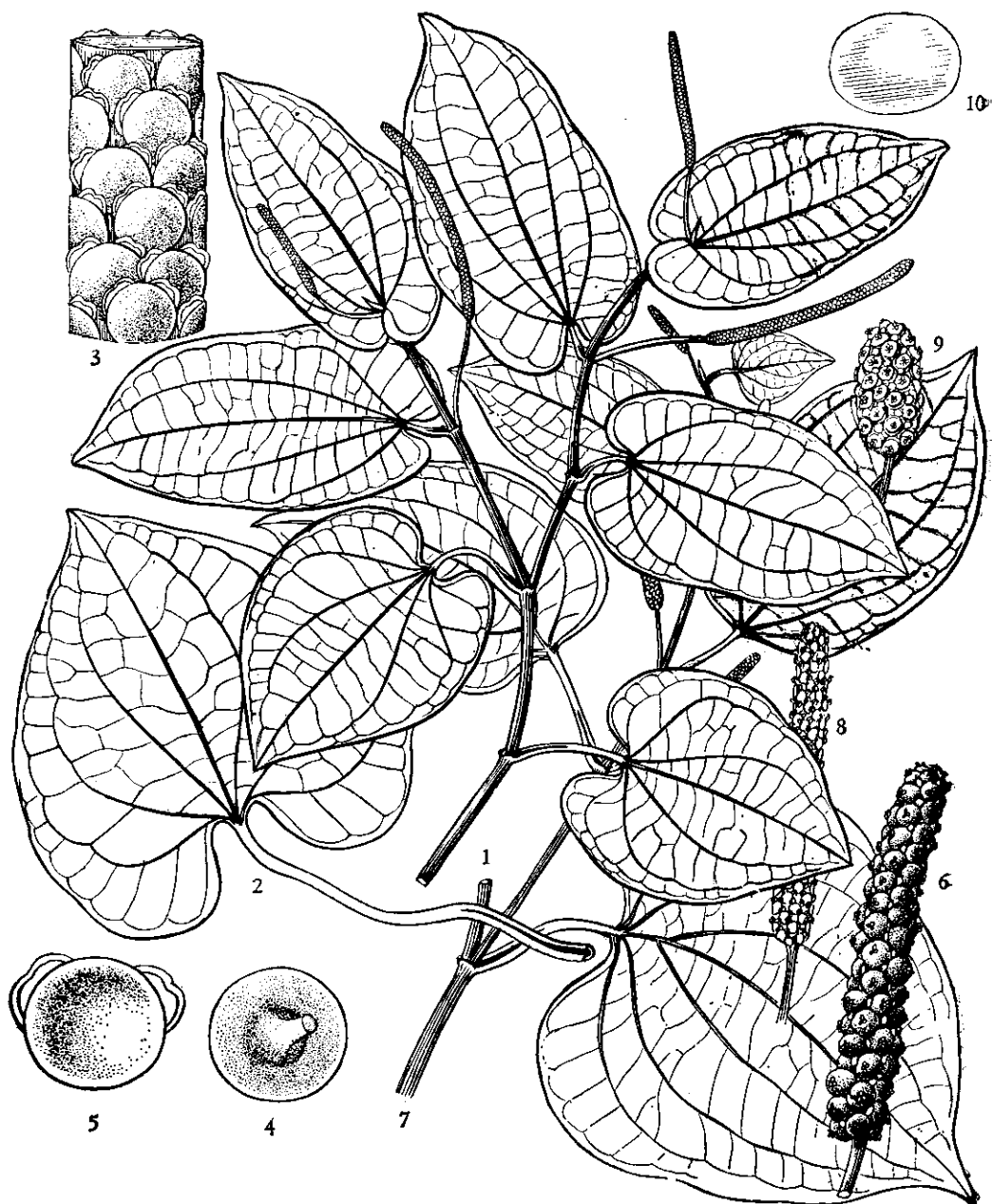
多年生、匍匐、逐节生根草本,长数至10余米;小枝近直立,无毛或幼时被极细的粉状短柔毛。叶近膜质,有细腺点,下部的阔卵形或近圆形,长7—14厘米,宽6—13厘米,顶端短尖,基部心形或稀有截平,两侧近相等,腹面无毛,背面沿脉上被极细的粉状短柔毛;叶脉7条,干时呈苍白色,背面显著凸起,最上1对离基1—2厘米从中脉发出,弯拱上升至叶片顶部与中脉汇合,最外1对有时近基部分枝,网状脉明显;上部的叶小,卵形或卵状披针形,基部浅心形、圆、截平或稀有渐狭;叶柄长2—5厘米,被极细的粉状短柔毛,匍匐茎的叶柄长可达7—10厘米;叶鞘长约为叶柄之半。花单性,雌雄异株,聚集成与叶对生的穗状花序。雄花序长1.5—2厘米,直径2—3毫米;总花梗与花序等长或略短,被极细的粉状短柔毛;花序轴被毛;苞片扁圆形,近无柄,盾状,直径0.5—0.6毫米;雄蕊2枚,花药近球形,2裂,花丝长为花药的2倍。雌花序长6—8毫米,于果期稍延长;总花梗与雄株的相同,花序轴无毛;苞片近圆形,盾状,直径1—1.3毫米;柱头4,稀有3或5,被微柔毛。浆果近球形,具4角棱,无毛,直径2.5—3毫米,基部嵌生于花序轴中并与其合生。花期4—11月。

产于福建、广东、广西、云南、贵州及西藏(墨脱)各省区。生于林下或村旁湿地上。印度、越南、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚、巴布亚新几内亚也有。

药用。根治风湿骨痛、跌打损伤、风寒咳嗽、妊娠和产后水肿;果序治牙痛、胃痛、腹胀、食欲不振等。

25. 菱叶(海南) 蒟酱(南方草木状)

Piper betle Linn. Sp. Pl. 28. 1753, et ed. 3. 40. 1764; C. DC. in DC.



1—6. 荖拔 *Piper longum* Linn.: 1. 雄花枝; 2. 下部叶; 3. 雄花序一段; 4. 雄花苞片腹面观;
5. 苞片背面和雄蕊; 6. 果序。7—10. 假蒟 *Piper sarmentosum* Roxb.: 7. 雄花枝; 8. 雄花序;
9. 雌花序; 10. 雌花苞片。(黄少容绘)