

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.

Prodr. 16: 359. 1868; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 31: 95. 1887; C. DC. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 74. 1910; Quis. in Philip. Journ. Sci. 43: 85. f. 41, 42. 1930; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 38. 1940; 陈焕镛等, 海南植物志 1: 331. 1964.

攀援藤本; 枝稍带木质, 直径 2.5—5 毫米, 节上生根。叶纸质至近革质, 背面及嫩叶脉上有密细腺点, 阔卵形至卵状长圆形, 上部的有时为椭圆形, 长 7—15 厘米, 宽 5—11 厘米, 顶端渐尖, 基部心形、浅心形或上部的有时钝圆, 两侧相等至稍不等, 腹面无毛, 背面沿脉上被极细的粉状短柔毛; 叶脉 7 条, 最上 1 对通常对生, 少有互生, 离基 0.7—2 厘米从中脉发出, 余者均基出, 网状脉明显; 叶柄长 2—5 厘米, 被极细的粉状短柔毛; 叶鞘长约为叶柄的 1/3。花单性, 雌雄异株, 聚集成与叶对生的穗状花序。雄花序开花时几与叶片等长; 总花梗与叶柄近等长, 花序轴被短柔毛; 苞片圆形或近圆形, 稀倒卵形, 近无柄, 盾状, 直径 1—1.3 毫米; 雄蕊 2 枚, 花药肾形, 2 裂, 花丝粗, 与花药等长或较长。雌花序长 3—5 厘米, 于果期延长, 直径约 10 毫米; 花序轴密被毛; 苞片与雄花序的相同; 子房下部嵌生于肉质花序轴中并与其合生, 顶端被绒毛; 柱头通常 4—5, 披针形, 长约 0.6 毫米, 被绒毛。浆果顶端稍凸, 有绒毛, 下部与花序轴合生成一柱状、肉质、带红色的果穗。花期 5—7 月。

我国东起台湾, 经东南至西南部各省区均有栽培。分布于印度、斯里兰卡、越南、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾及马达加斯加。

本种提取的芳香油为蒟酱油, 可作调香原料。茎、叶入药, 治胃寒痛、风寒咳嗽、疮疖、湿疹等。东南亚不少民族喜以其叶包石灰与槟榔作咀嚼嗜好品。

26. 蒟子(云南耿马) 大麻疙瘩(云南景谷) 图版 15: 1—5

Piper yunnanense Tseng in Acta Phytotax. Sinica 17 (1): 32. f. 9. 1979.

直立亚灌木, 高 1—3 米; 枝有细纵棱, 其与叶柄、总花梗均被毛。叶薄纸质, 背面有密细腺点, 卵圆形、阔卵形或枝端的为椭圆形, 长 10—15 厘米, 宽 6—10 厘米, 顶端短尖, 基部心形, 两侧不等, 上部的叶基部通常偏斜, 一侧钝圆, 另一侧较狭, 腹面无毛, 背面沿脉上被微硬毛, 脉愈粗被毛愈密; 叶脉 9 条, 最上 1 对互生, 离基 1.2—3 厘米从中脉发出, 余者均基出, 最外 1 对通常细弱而短, 网状脉明显; 叶柄长 8—14 毫米, 仅基部具鞘。花单性, 雌雄异株, 聚集成与叶对生的穗状花序。雄花序长 4—6 厘米; 总花梗略长于叶柄; 花序轴被短柔毛; 苞片圆形, 盾状, 直径约 1.1 毫米, 中央具短柄; 雄蕊 3 枚, 花药卵形, 2 裂, 花丝粗, 远短于花药。雌花序于果期长 4—8 厘米, 直径 4—6 毫米; 总花梗和花序轴与雄花序的相同; 苞片较小, 直径 0.8—1 毫米; 子房基部嵌生于花序轴中, 柱头 3, 早落。浆果球形, 成熟时红色, 直径约 2 毫米, 基部嵌生于花序轴中并与其合生, 表面多疣状凸起。花期 4—6 月。

产于云南南部、西南部和西北部(屏边、金平、景东、景谷、普洱、西双版纳、沧源、双江、