

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、

耿马、陇川、泸水及贡山)。生于林中或湿润地,海拔1100—2000米。模式标本采自云南双江。

Piper sarmentosum Roxb. 与本种近似,主要不同点在于本种为直立亚灌木,叶基部不等,背面沿脉上被微硬毛,9脉;雄花序长4—6厘米或更长,雌花序于果期长4—8厘米。

茎、叶药用,有祛风散寒、舒筋活络、散瘀止痛等效能;治流感、胃痛、经痛、跌打损伤、风湿骨痛等。

27. 长柄胡椒(拉汉种子植物名称)

Piper sylvaticum Roxb. Hort. Beng. 4. 1814. nom. nud., et Fl. Ind. 1: 158. 1820; C. DC. in DC. Prodr. 16: 355. 1868; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 84. 1886; C. DC. in Candollea 1: 180. 1923; Tseng in Acta Phytotax. Sinica 17(1): 33. 1979.——*Chavica sylvatica* Miq. Syst. Pip. 248. 1843; Wight, Ic. Pl. Ind. Or. t. 1930. 1853.

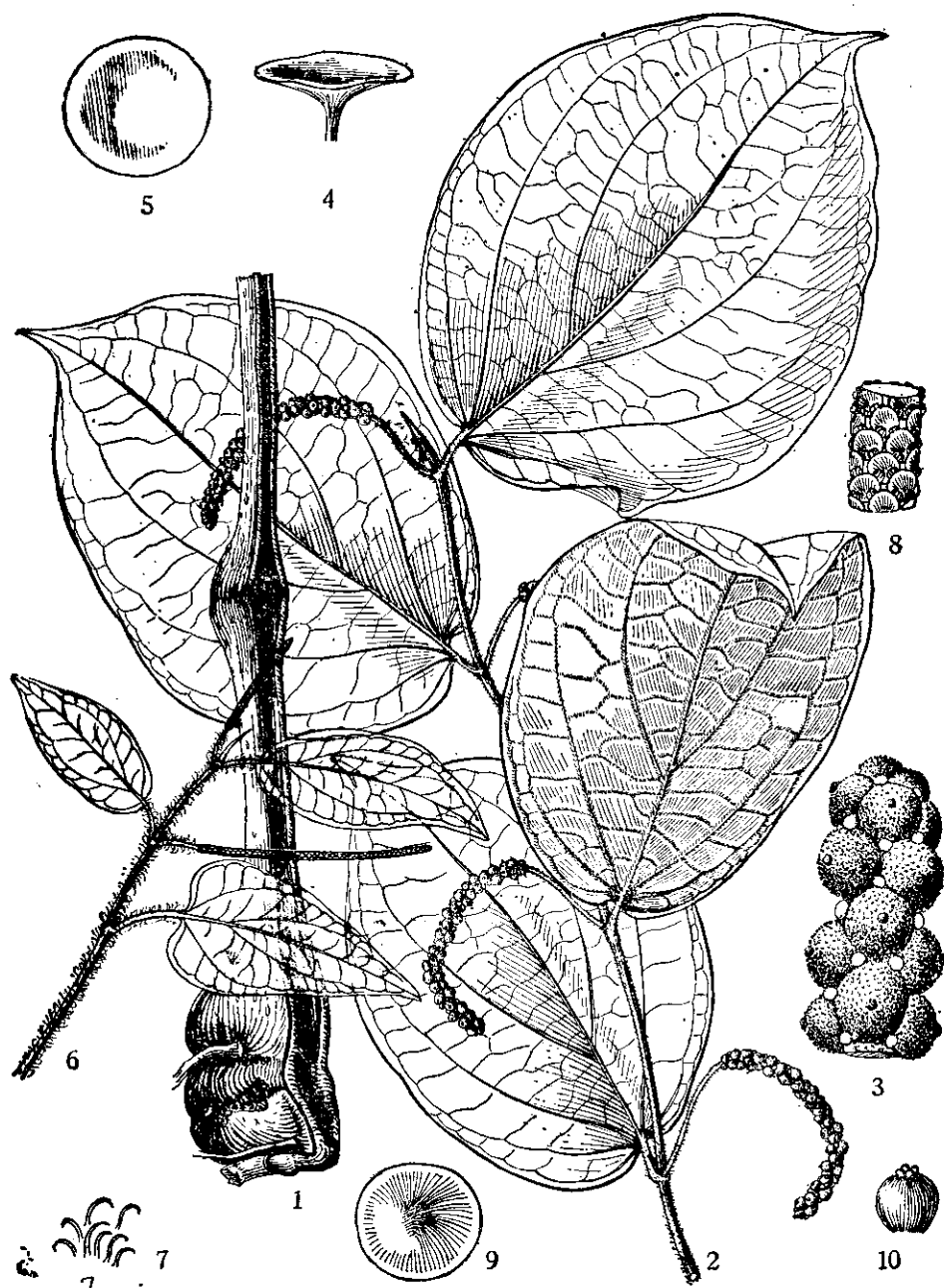
草质藤本;茎、枝匍匐,节上生根,干时有纵棱和沟纹,小枝直立,幼时被极细的粉状短柔毛。叶纸质,有密细腺点,下部的卵圆形、阔卵形或卵形,上部的狭卵形至卵状披针形,长8—11厘米,宽4—8.5厘米,顶端渐尖,基部深至浅心形,两侧相等,腹面无毛或有时仅在中脉基部被极细的粉状短柔毛,背面沿脉上密被极细的粉状短柔毛,叶脉7条,最上1对离基约7—15毫米从中脉发出,余者均基出,小脉斜出,网眼大,明显;花枝下部的叶柄长约4厘米,枝端的长仅1厘米,营养枝的长达7厘米,均被极细的粉状短柔毛;叶鞘长为叶柄之半或稍过之。花单性,雌雄异株。雄花序长5—8厘米,纤细;苞片圆形,盾状;雄蕊4枚,花药肾形,花丝短。雌花序直立,长15—25毫米,直径3—4毫米;总花梗长5—20毫米,被极细的粉状短柔毛;苞片圆形,直径约1.5毫米,近无柄,盾状,腹面和花序轴被毛;子房球形,离生,柱头2—3,卵状渐尖。浆果球形,无毛,直径约3毫米,着生于花序轴的孔穴中而与花序轴分离。花期8—9月。

产于云南南部(西双版纳)。生于林中湿润处。印度、孟加拉、缅甸也有。

Piper longum Linn.、*Piper sarmentosum* Roxb. 的外形与本种较相似,但本种与前者的区别在于前者叶基部心形,并凹入成阔耳状,叶脉全部基出,叶鞘长为叶柄的1/3或稍过之,雄蕊2枚,苞片腹面无毛,果嵌生于花序轴中并与其合生。与后者的区别在于后者被毛略短,叶基部虽有心形或浅心形,但亦有截平、钝圆、渐狭的类型,叶脉干时腹面呈苍白色,雄蕊2枚,苞片腹面无毛,雌花序长6—8毫米,果嵌生于花序轴中并与其合生。

28. 小叶爬崖香(台湾) 图版15: 6—10

Piper arboricola C. DC. in Ann. Cons. Jard. Bot. Genève 21: 221. 1920; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 66. 1963.——*Piper hispidum* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30(1): 234. 1911, non Martius & Galott nec Swarz.——*Piper*



1—5. 蒟子 *Piper yunnanense*; Tseng: 1. 茎下部一段; 2. 果枝; 3. 果序一段; 4—5. 苞片。6—10. 小叶爬崖香 *Piper arboricola* C. DC.: 6. 雄花枝; 7. 毛; 8. 雄花序一段; 9. 苞片; 10. 果。(黄少容绘)