

余者均基出，如为7脉时，则最外1对细弱而短，网状脉明显；叶柄长1—2.5厘米，无毛或被疏毛；叶鞘长8—10毫米。花单性，雌雄异株，聚集成与叶对生的穗状花序。雄花序于花期几与叶片等长，稀有略长于叶片者；总花梗与叶柄近等长或略长，无毛或被疏毛；花序轴被毛；苞片圆形，稀倒卵状圆形，边缘不整齐，近无柄或具被毛的短柄，盾状，直径约1毫米；雄蕊2枚，间有3枚，花药肾形，2裂，比花丝短。雌花序比叶片短；总花梗远长于叶柄，长达2—4厘米；花序轴和苞片与雄花序的相同，但苞片柄于果期延长可达2毫米，密被白色长毛；子房离生，柱头3—4，稀有5，披针形。浆果球形，直径3—3.5毫米，无毛，有疣状凸起。花期5—6月。

产于湖北西南部(宜昌、兴山、巴东、恩施)、湖南西部(永顺、东安)、广西北部 and 西南部(龙胜、灵川、临桂、大鸣山)、贵州北部至西南部(沿河、遵义、安顺)、云南东南至西南部和西北部(西畴经双柏、景东至沧源、梁河、泸水、福贡、贡山)、四川北部(城口、昭化、青川、平武)和南部(绵竹、灌县、什邡、彭县、邛崃、天全、峨眉、马边、雷波、屏山、宜宾、泸州、江津)及东南部(酉阳、南川)、甘肃南部(文县)。生于林中阴处或湿润地，爬登于石壁上或树上，海拔310—2600米。广布于尼泊尔、印度东部、孟加拉和印度尼西亚。

最近有的作者将本种并入于 *Piper arcuatum* Blume 中，笔者认为这两种的叶基、叶脉、花序均有较大的差异，应列为两个种为妥。

茎入药，祛风寒，强腰膝，补肾壮阳。常治风湿痹痛、腰腿痛等。

34. 三色胡椒(植物分类学报) 图版17: 1—5

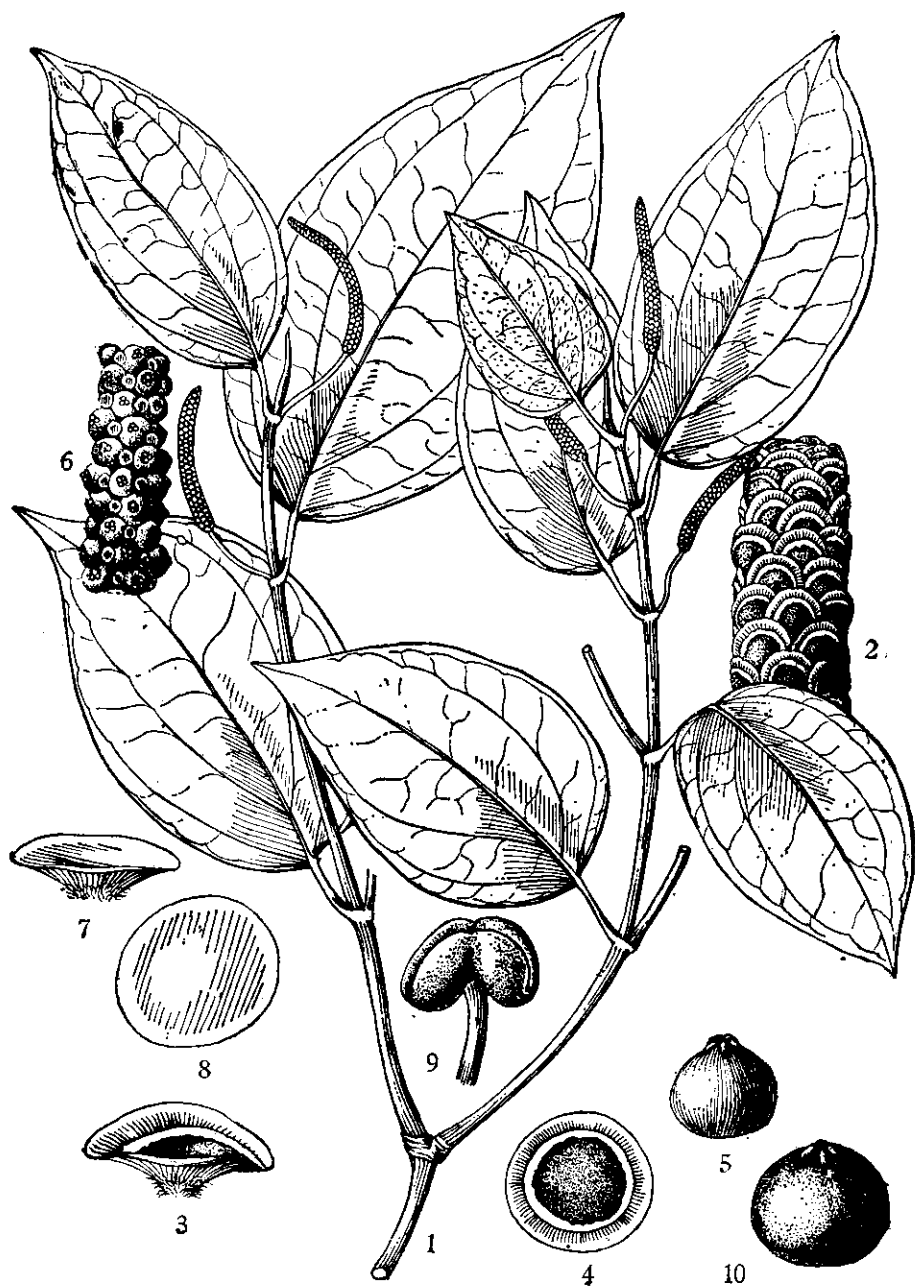
Piper tricolor Tseng in *Acta Phytotax. Sinica* 17 (1): 35. f. 11. 1979.

攀援藤本；枝有明显细纵纹，无毛，干时变淡褐色，直径约2毫米。叶厚纸质，无明显腺点，干时变淡黄色，椭圆形或狭卵形，少有卵形，长7—13厘米，宽4—6.5厘米，顶端短尖，基部钝圆，两侧相等或稍不等，腹面无毛，背面各处被粗伏毛，毛长通常约1毫米；叶脉7条，最内1对互生，离基1—2厘米从中脉发出，斜上升直达叶片顶部，余者均基出，最外1对极细弱，横伸1—1.5厘米即弯拱网结，网状脉明显；叶柄长1.5—2厘米，被疏粗毛，仅基部具鞘。花单性，雌雄异株，聚集成与叶对生的穗状花序。雌花序尚未开放时长约3.5厘米，直径约4毫米；总花梗长1.5—2.5厘米，无毛；花序轴被毛；苞片近圆形，具被毛的短柄，直径约1.6毫米，盾状，背面干时呈现三种不同的颜色，中心部直径达1毫米为黑色，紧接黑色边缘有一增厚呈环状或马蹄形的狭边为白色，最外一圈较薄，淡黄色；子房卵形，无毛，离生，柱头4—5，很短而外反。果未见。

产于云南，未见野外记录。模式标本采自云南。

本种外形与 *Piper wallichii* (Miq.) Hand.-Mazz. 相似，但苞片非常特别，干时有三色，中心部分为黑色，紧接黑色边缘有一增厚呈环状或马蹄形的狭边为污白色，最外一圈为淡黄色。这一特征是国产其它任何种类所没有的。

35. 滇南胡椒(植物分类学报)



1—5. 三色胡椒 *Piper tricolor* Tseng: 1. 雌花枝; 2. 雌花序一段; 3—4. 苞片; 5. 雌蕊。6—10. 石南藤 *Piper wallichii* (Miq.) Hand.-Mazz.: 6. 果序一段; 7—8. 雄花序苞片; 9. 雄蕊; 10. 果。(黄少容绘)