

1979.

攀援藤本；花枝具纵沟纹，密被柔毛，直径2—3毫米。叶膜质，密生细腺点，斜卵形，长11—14厘米，宽6.5—8.5厘米，顶端骤然紧缩而具短尖头，基部斜耳状心形，两耳钝圆，极不等侧，一耳长而宽，另一耳狭而短，叶柄两侧的凹缺亦不等，宽、长一侧的凹缺宽度为1—2毫米，狭、短一侧的凹缺宽度为4—5毫米，腹面疏被微硬毛，背面被毛较密，通常仅沿脉上有之；叶脉8—9条，最上1对互生，离基1—2厘米从中脉发出，并达叶片顶部，余者均基出，小脉横走，网状脉明显；叶柄短，长约2毫米，密被微硬毛，两侧差距达2—3毫米；叶鞘长1—1.5毫米。花单性，雌雄异株，聚集成与叶对生的穗状花序。雄花序未见。雌花序于花期长约3厘米，直径约4毫米；总花梗短于花穗，长约2.5厘米，被微硬毛；苞片近圆形，边缘不整齐，盾状，直径约1毫米，苞片柄短，其与苞片腹面和花序轴均被毛；子房卵形，离生，柱头4，丝状，长达1毫米或过之，外反。果未见。花期11月。

产于云南西部(盈江)。生于林下湿润地，海拔约1000米。模式标本采自云南盈江。

Piper anisotis Hook. f. 与本种很近似，不同之点在于本种叶斜卵形，顶端骤然紧缩具短尖头，背面沿脉上被较密的微硬毛，8—9脉，最上1对叶脉离基1—2厘米从中脉发出，雌花序于花期长达3厘米。

31. 毛叶胡椒(拉汉种子植物名称)

Piper puberulilimum C. DC. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 6: 479. 1917.

攀援藤本；枝有纵棱，幼时薄被短柔毛，干后变淡黄色。叶硬纸质，有密腺点，卵状长圆形或椭圆形，长7—13厘米，宽3—5厘米，顶端短渐尖，基部钝，两侧近相等，腹面无毛，背面密被微硬毛；叶脉5—7条，最上1对对生或互生，离基约2厘米从中脉发出，余者均基出，网状脉明显；叶柄长12—15毫米，被短柔毛；叶鞘仅限于叶柄基部具有。花单性，雌雄异株，聚集成与叶对生的穗状花序。雄花序于花期通常短于叶片；总花梗长于叶柄，无毛至被较密的微硬毛；花序轴被硬毛；苞片圆形，具柄，盾状，直径约1毫米；雄蕊3枚，花药卵形，比花丝略短。雌花序长6—8厘米；总花梗通常向上渐粗肿，尤以花序基部更明显，被较密的硬毛；花序轴和苞片与雄花序的相同；子房嵌生于花序轴中并与其合生，柱头4—5，线形，易脱落。浆果近球形，直径3—4毫米。花期5—7月。

产于云南东南至西南部(西畴经西双版纳至凤庆)。生于疏林或密林湿润地，海拔约1200—1900米。模式标本采自云南，可能是采自思茅附近。

32. 毛山药(拉汉种子植物名称)

Piper martinii C. DC. in Lecomte, Not. Syst. 3: 41. 1914.—*Piper henryci* sensu Metcalf, Fl. Fukien 36. 1942, non C. DC.

攀援藤本；枝通常被微硬毛，有纵棱，干时常变黑色。叶纸质，无明显腺点，卵状披针形或狭椭圆形，下部的稀有为卵形，长5—14厘米，宽2—5厘米，顶端渐尖，基部短狭，稍