

上,海拔1300—1700米。印度东部也有。

Piper mullesua D. Don 与本种的雌株极相似,主要不同点在于前者为木质藤本,叶基部短狭或楔形,两面沿脉上无毛,叶柄通常较短,花两性等而显然有别。

59a. 小叶球穗胡椒(植物分类学报)

Piper thomsonii (C. DC.) Hook. f. var. *microphyllum* Tseng in Acta Phytotax. Sinica 17 (1): 39. f. 15. 1979.

该变种与原种的区别在于叶小,长3—5厘米,宽1—2.5厘米,5脉,叶柄较短,长5—10毫米。花期4—6月。

产于云南中南部至东南部(景东、屏边、金平、西畴)以及西北部(贡山独龙江两岸)。生于密林或疏林湿润处,攀援于树上,海拔1300—2100米。模式标本采自云南屏边。

60. 线梗胡椒(植物分类学报) 图版22

Piper pleiocarpum Chang ex Tseng in Acta Phytotax. Sinica 17 (1): 40. 1979.

攀援藤本,除花序轴外余均无毛,枝纤细,直径1—2毫米。叶薄纸质,有细腺点,下部的卵形或阔卵形,长5—6厘米,宽3.5—4.5厘米,顶端渐尖,基部钝圆,两侧近相等;叶脉7条,全部基出;叶柄长1.8—2厘米;上部的叶卵状披针形或狭椭圆形,长6—9厘米,宽2—3.5厘米,顶端尾状渐尖,基部渐狭或楔形,稀有钝圆,常微缺,但凹缺之宽度狭于叶柄之宽度;叶脉5—7条,最上1对常离基5—7毫米从中脉发出,余者均基出;叶柄较短,长6—10毫米;叶鞘长约为叶柄之半,有时过之或不及。花单性,雌雄异株,聚集成与叶对生的穗状花序。雄花序长约5厘米,直径约2毫米;总花梗纤细,丝状,长通常为上部叶柄的4倍;花序轴被疏毛;苞片卵形,有时基部略狭,直径约1毫米,无柄,盾状;雄蕊2枚,肥大,花药球形,花丝略粗于花药。雌花序近球形,于果期长和宽近相等,直径约1厘米;总花梗比果序长2.5倍;花序轴与雄花序的无异;苞片近圆形,其它性状与雄花序的相同。柱头3—4,卵形。浆果球形,直径约4毫米,干时变黑色,下部埋藏于花序轴中。花期10月,果成熟期翌年5月。

产于云南西南部(凤庆、临沧至澜沧、孟连)。生于密林下,攀援于树上,海拔2100—2700米。模式标本采自云南澜沧。

锡金产的 *Piper filipedunculum* C. DC. 与本种较近似,不同之点在于本种叶较短,长5—9厘米,基部近相等,5—7脉,叶鞘长约为叶柄之半,有时过之或不及。

4. 草胡椒属——*Peperomia* Ruiz et Pavon

Ruiz et Pavon, Fl. Per. et Chil. Prodr. 8. 1794; et Fl. Per. et Chil. 1: 29. 1798; C. DC. in DC. Prodr. 16: 392. 1868; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 132. 1800.—*Piper* Linn.

Sp. Pl. 28. 1753. p. p.

一年生或多年生草本，茎通常矮小，带肉质，常附生于树上或石上；维管束全部分离，散生。叶互生、对生或轮生，全缘，无托叶。花极小，两性，常与苞片同着生于花序轴的凹陷处，排成顶生、腋生或与叶对生的细弱穗状花序，花序单生、双生或簇生，直径几与总花梗相等；苞片圆形、近圆形或长圆形，盾状或否；雄蕊2枚，花药圆形、椭圆形或长圆形，有短花丝；子房1室，有胚珠1颗，柱头球形，顶端钝、短尖、喙状或画笔状，侧生或顶生，不分裂或稀有2裂。浆果小，不开裂。

约1000种，广布于热带和亚热带地区。本志列入7种和2变种，产东南至西南部各省区。

据记载，我国台湾尚有 *Peperomia rubrivenosa* C. DC. (*P. kotoensis* Yamam.), *Peperomia formosana* C. DC. 和 *Peperomia laticaulis* C. DC. 等3种，因未见标本，本志暂不列入。至于 *Peperomia esquirolii* Lévl. 虽其本人已并入于 *Peperomia dindygulensis* Miq. 中 (Fl. Kouy-Tcheou 313. 1914—1915)，但从原始记载看来，叶有齿或为三小叶，显然其不属于胡椒科植物。

分种检索表

1. 叶对生或3—5片轮生，基部楔形、短狭或钝圆。
 2. 叶稍厚，肉质，干后常有皱纹；花序轴密被毛。
 3. 茎、叶通常无毛或稀被疏柔毛；花序长2—4.5厘米……………1. 豆瓣绿 *P. tetraphylla* (Forst. f.) Hook. et Arn.
 3. 茎、叶密被硬毛；花序长7—11毫米……………1a. 毛叶豆瓣绿 *P. tetraphylla* (Forst. f.) Hook. et Arn. var. *sinensis* (C. DC.) P. S. Chen et P. C. Zhu
 2. 叶薄，纸质或膜质，干后无皱纹；花序轴无毛。
 4. 叶两面均被毛；总花梗被毛。
 5. 叶1脉；叶柄长1.5—3毫米……………2. 硬毛草胡椒 *P. cavaleriei* C. DC.
 5. 叶3—5脉；叶柄长5—18毫米。
 6. 花序纤细，直径0.5—0.8毫米；花密集；子房顶端微凹……………3. 柬埔寨草胡椒 *P. leptostachya* Hook. et Arn. var. *cambodiana* (C. DC.) Merr.
 6. 花序较粗，直径1.3—2毫米；花疏离；子房顶端钝……………4. 石蝉草 *P. dindygulensis* Miq.
 4. 叶除少数幼叶外无毛，或仅顶端和凹缺处有细缘毛；总花梗无毛。
 7. 叶顶端多数钝圆，少有微凹，顶端和凹缺处有细缘毛。
 8. 叶3脉；花序顶生和腋生，单生或簇生，长2—4.5厘米……………5. 蒙自草胡椒 *P. heyneana* Miq.
 8. 叶1脉；花序顶生，单生，长在2厘米以下……………6. 短穗草胡椒 *P. duclouxii* C. DC.
 7. 叶顶端均深凹呈倒心形，各处均无毛……………7. 山草椒 *P. nakaharai* Hayata
1. 叶互生，基部心形……………8. 草胡椒 *P. pellucida* (Linn.) Kunth