

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

Peperomia tetraphylla (Forst. f.) Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 97. 1832; Yuncker in Brittonia 14: 188. 1962; Hara, Fl. E. Himalaya 42. 1966, et l. c. 14. 1971. — *Piper tetraphyllum* Forst. f. Prodr. 5. 1786. — *Piper reflexum* Linn. f. Suppl. Pl. 91. 1781. — *Peperomia reflexa* (Linn. f.) A. Dietr. Sp. Pl. 1: 180. 1831, non H. B. K. 1815; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 99. 1886; 陈焕镛等, 海南植物志 1: 335. 1964; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 342. 图 682. 1972.

肉质、丛生草本; 茎匍匐, 多分枝, 长 10—30 厘米, 下部节上生根, 节间有粗纵棱。叶密集, 大小近相等, 4 或 3 片轮生, 带肉质, 有透明腺点, 干时变淡黄色, 常有皱纹, 略背卷, 阔椭圆形或近圆形, 长 9—12 毫米, 宽 5—9 毫米, 两端钝或圆, 无毛或稀被疏毛; 叶脉 3 条, 细弱, 通常不明显; 叶柄短, 长 1—2 毫米, 无毛或被短柔毛。穗状花序单生, 顶生和腋生, 长 2—4.5 厘米; 总花梗被疏毛或近无毛, 花序轴密被毛; 苞片近圆形, 有短柄, 盾状; 花药近椭圆形, 花丝短; 子房卵形, 着生于花序轴的凹陷处, 柱头顶生, 近头状, 被短柔毛。浆果近卵形, 长近 1 毫米, 顶端尖。 花期 2—4 月及 9—12 月。

产于台湾、福建、广东、广西、贵州、云南、四川及甘肃南部和西藏南部。生于潮湿的石上或枯树上。分布于美洲、大洋洲、非洲及亚洲热带和亚热带地区。

全草药用。内服治风湿性关节炎、支气管炎; 外敷治扭伤、骨折、痛疮疖肿等。

1a. 毛叶豆瓣绿(新拟)

Peperomia tetraphylla (Forst. f.) Hook. et Arn var. **sinensis** (C. DC.) P. S. Chen et P. C. Zhu comb. nov. — *Peperomia reflexa* (Linn. f.) A. Dietr. form. **sinensis** C. DC. in Lecomte, Not. Syst. 3: 40. 1914. — *Peperomia reflexa* (Linn. f.) A. Dietr. var. **parvifolia** sensu Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 313. 1914—1915, non C. DC.

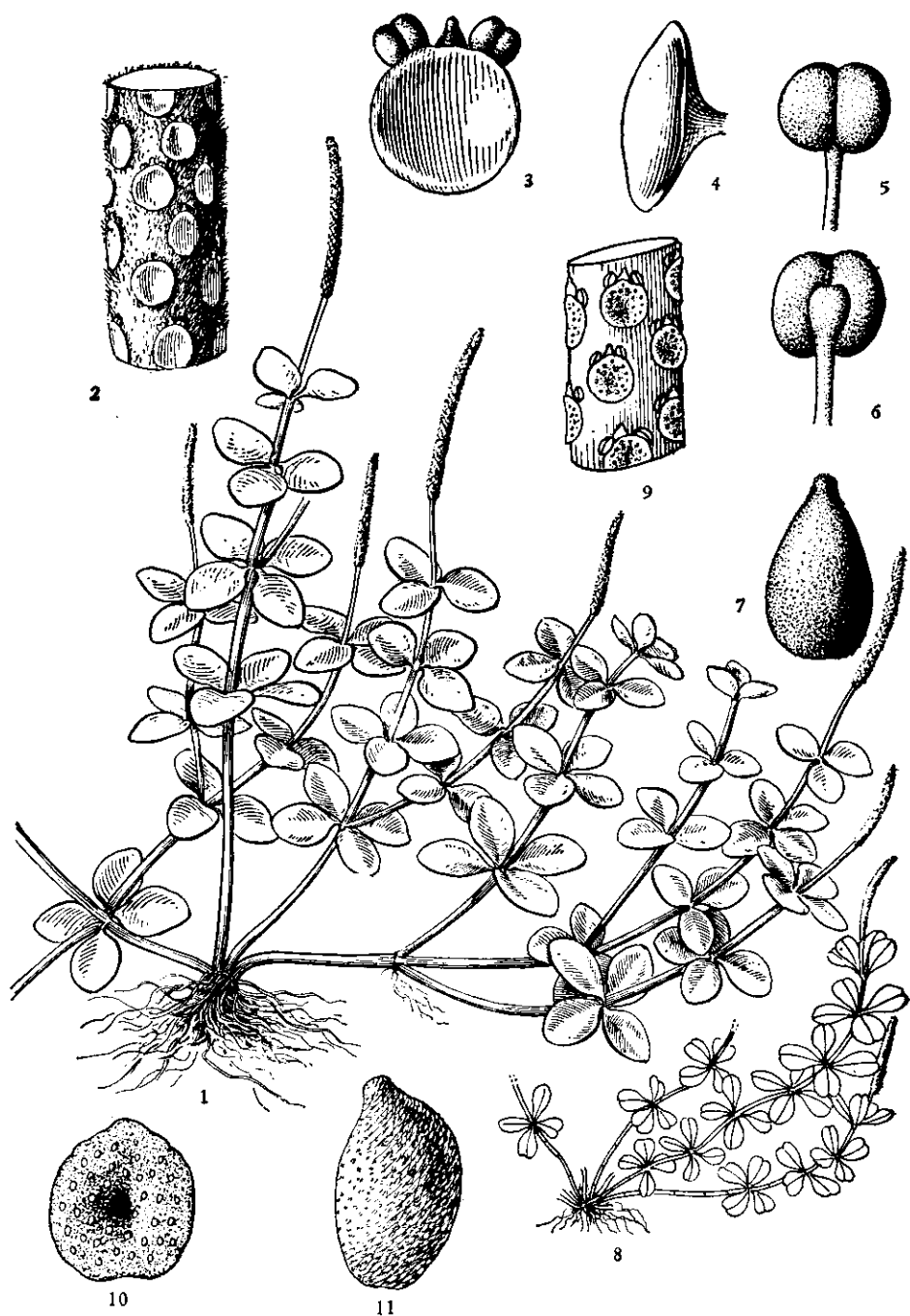
该变种与原种不同之点在于植株很矮小, 连花序长 3—5 厘米, 茎、枝密被硬毛, 叶较小, 菱状椭圆形, 长 6—8 毫米, 宽 5—6 毫米, 两面密被硬毛, 背面尤甚, 毛长达 1 毫米或过之, 花序短, 于花期长 7—11 毫米, 总花梗密被硬毛。 花期 4—9 月。

产于贵州(清岩、都匀)和云南(屏边)。生于溪边石上或树上。模式标本采自贵州清岩。

2. 硬毛草胡椒(拉汉种子植物名称) 图版 24: 1—4

Peperomia cavaleriei C. DC. in Lecomte, Not. Syst. 3: 41. 1914.

草本, 高 15—30 厘米; 茎带肉质, 分枝, 基部匍匐, 节上生根, 密被硬毛。叶对生或 3—5 片轮生, 纸质, 有腺点, 阔倒卵形至长倒卵形, 长 1.5—2.5 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 顶端圆, 基部短狭, 两面密被硬毛; 叶脉 1 条, 常因硬毛密盖而不显著; 叶柄短, 长 1.5—3 毫米, 密被硬毛。穗状花序顶生和腋生, 远长于叶片, 长 3—5 厘米; 总花梗长 11—15 毫米, 被疏



1—7. 豆瓣绿 *Peperomia tetraphylla* (Forst. f.) Hook. et Arn.: 1. 植株; 2. 花序一段; 3. 花;
4. 苞片侧面观; 5—6. 雄蕊; 7. 果。8—11. 短穗草胡椒 *Peperomia duclouxii* C. DC.: 8. 植株;
9. 花序一段; 10. 苞片; 11. 果。(邓盈丰、余汉平绘)