

1899, p. p. quoad pl. Yunnan. — *P. trinervia* auct. non Wight; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 131. 1929, p. p. quoad Hancock 416, Henry 13139A.

草本，无毛。茎高30—60厘米，粗3—8毫米，肉质，干时常变蓝绿色，密布短杆状钟乳体，下部无叶，几不分枝。叶膜质，同对的不等大，偏斜，镰刀状披针形，长8—23厘米，宽2.5—7.5厘米，先端渐尖或长渐尖，基部近圆形，边缘全缘或在先端下有1—3枚不明显的浅齿，上面深绿色，下面浅绿色，钟乳体梭形，长0.2—0.3毫米，上面的较明显，基出脉3条，侧出的一对弧曲，伸达先端，侧脉多数，细，以80—90°角度整齐横展，外向二级脉多数，平行横展，在边缘或近边缘网结；叶柄在同对不等长，长1—10厘米；托叶狭三角形，长2—4毫米，先端锐尖，宿存。花雌雄异株，花序聚伞圆锥状，单生于叶腋，长7—17厘米，花序梗长5—11厘米；雄花小，长约1毫米；花被片4；雄蕊4；退化雌蕊不明显。雌花近无梗；花被片3，不等大，中间的一枚较长，在果时近船形，长及果的1/3—1/2，侧生的二枚狭三角形，较中间的一枚短近1倍；退化雄蕊明显。瘦果三角状卵形，顶端稍歪斜，扁，长约1毫米，两面中央有棕褐色隆起环纹，成熟时显著隆起成鱼眼状。花期7—8月，果期9—11月。

产云南、广西西部和贵州西南部。生于海拔1400—2800米林下阴湿处或石上。分布于越南北部。模式标本采自云南巍山。

43. 小齿冷水花 (海南植物志)

Pilea subedentata C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 79. 1982. — *P. smilacifolia* Wedd. var. *glaberrima* auct. non Wedd.; 海南植物志 2: 404. 1965. — *P. trinervia* auct. non Wight; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 131. 1929, quoad pl. Hainan.

草本，无毛。茎肉质，直立，高30—40厘米。叶膜质，在同对的不等大，狭卵形至卵状披针形，稍偏斜，长5—13厘米，宽2—5厘米，先端尾状渐尖，基部钝圆，常有小耳突，边缘全缘，仅在近先端处有2枚不明显的小齿，钟乳体纤细，杆状，长0.1—0.2毫米，两面明显，基出脉3条，其侧面二条弧曲，伸达先端齿尖，侧脉多数，细而不明显，横向结成网，向外伸出的二级脉在边缘彼此网结并稍加厚；叶柄长1.5—6厘米；托叶小，三角形，长1—2毫米，近宿存。花雌雄同株或异株；雄花序生上部叶腋，聚伞圆锥状，长9—13厘米，具少数分枝，宽3—4厘米，花序梗纤细，长6—8厘米；雌花序聚伞圆锥状，长3.5—8厘米，具少数分枝，花序梗纤细，长2.5—5厘米。雄花近无梗，在芽时长1毫米；花被片与雄蕊4；退化雌蕊小；雌花小，长约0.7毫米；花被片3，不等大，在果时增大，中间的一枚最长，长圆形，长及果的2/3，侧生二枚极小，三角形；退化雄蕊菱状长圆形，长0.3—0.6毫米。瘦果卵形，稍歪斜，略扁，长约1毫米，熟时有粗疣状突起。花期10月，果期11—12月。

产海南。生于海拔400—1000米山谷林下阴湿处。模式标本采自东方县。

本种同长序冷水花 *P. melastomoides* (Poir.) Wedd. 近似，但本种叶全缘，雌花序具长梗，瘦果无隆起的环纹，有明显的粗疣点等易于区别；本种又与点乳冷水花 *P. glaber-*

rima (Bl.) Bl. 相近, 但本种花序具长梗, 钟乳体细杆状易于区别。

44. 石筋草 (植物名实图考) 蛇踝节 (云南俗名), 石稔草 (广西植物名录), 全缘冷水花 (海南植物志), 西南冷水花 (中国高等植物图鉴), 六月冷 (湖北巴东), 血桐子草 (四川东部), 恒春冷水麻、歪叶冷水麻 (台湾植物志) 图版 22: 4—8

Pilea plataniflora C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 477. 1899; Hand. - Mazz. Symb. Sin. **7**: 138. 1929, descr. emend.; Chien in Bull. Chin. Bot. Soc. **1** (1): 4. 1935; 海南植物志 **2**: 403. 1965; 中国高等植物图鉴 **1**: 510, 图 1019. 1972; 秦岭植物志 **1** (2): 108. 1974; 湖北植物志 **1**: 168, 图 217. 1976; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) **2** (3): 80. 1982; 云南种子植物名录, 上册 733. 1984; 贵州植物志 **4**: 26, 图版 9 (1—2). 1989. — *P. blinii* Lévl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. **9**: 65. 1912. — *P. kankaoensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. **6**: 46, Pl. 9. 1916; Kudo et Masamune in Ann. Rep. Taihuku Bot. Gard. **2**: 32. 1932; T. S. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan **2**: 210, pl. 269. 1976. — *P. minute-pilosa* Hayata l. c. 47; Kudo et Masamune l. c. 32. — *P. taitoensis* Hayata l. c. 51; Kudo et Masamune l. c. 33. — *P. dielsiana* Hand. -Mazz. in Sitzgasnz. Akad. Wiss. Wien **57**: 243. 1920. — *P. langsonensis* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **75**: 7. 1928, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 885. 1929. — *P. petelotii* Gagnep. l. c. 8. 1928. et l. c. 886. 1929.

多年生草本, 无毛, 根茎长, 匍匐生, 多少木质化, 生根, 纤维状。茎肉质, 高 10—70 厘米, 粗 1.5—5 毫米, 基部常多少木质化, 干时带蓝绿色, 常被灰白色腊质, 下部裸露, 节间距 0.5—3 厘米, 分枝或几无分枝。叶薄纸质或近膜质, 同对的不等大或近等大, 形状大小变异很大, 卵形、卵状披针形、椭圆状披针形, 卵状或倒卵状长圆形, 长 1—15 厘米, 宽 0.6—5 厘米, 先端尾状渐尖或长尾状渐尖, 基部常偏斜, 圆形、浅心形或心形, 有时变狭近楔形, 边缘稍厚, 全缘, 有时波状, 干后上面暗绿色或蓝绿色, 下面淡绿色, 常呈细蜂巢状, 疏生腺点, 钟乳体梭形, 长 0.3—0.4 毫米, 在上面明显, 基出脉 3 (—5) 条, 其侧出的一对弧曲, 伸达近先端网结或消失, 侧脉多数, 常不规则地结成网脉, 外向的二级脉在远离边缘处彼此网结, 有时二级脉不明显; 叶柄长 0.5—7 厘米; 托叶很小, 三角形, 长约 1—2 毫米, 渐脱落。花雌雄同株或异株, 有时雌雄同序; 花序聚伞圆锥状, 有时仅有少数分枝, 呈总状, 雄花序稍长过叶或近等长, 花序梗长, 纤细, 闭伞花序疏松着生于花枝上; 雌花序在雌雄异株时常聚伞圆锥状, 与叶近等长或稍短, 花序梗长, 纤细, 团伞花序较密地着生于花枝上, 在雌雄同株时, 常仅有少数分枝, 呈总状, 与叶柄近等长, 花序梗较短。雄花带绿黄色或紫红色, 近无梗, 在芽时长约 1.5 毫米; 花被片 4, 合生至中部, 倒卵形, 内凹, 外面近先端有短角突起; 雄蕊 4; 退化雌蕊极小, 圆锥形; 雌花带绿色, 近无梗; 花被片 3, 不等大, 果时中间一枚卵状长圆形, 背面增厚略呈龙骨状, 长及果的 1/2 或更长; 侧生的二枚三角形, 稍增厚, 比长的一枚短 1/2 或更长, 退化雄蕊椭圆状长圆形, 略长过短的花被片。瘦果卵形, 顶端稍歪斜, 双凸透镜