

产湖北西部、江苏西南部、江西西部、湖南西北部、贵州、四川东部和云南东部。生海拔(350—)1 150—1 800米山谷林下阴湿处。模式标本采自贵州梵净山。

46. 冷水花 (种子植物名称) 长柄冷水麻 (台湾植物志) 图版 24: 1—4

Pilea notata C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 470. 1899; Pritz. in Bot. Jahrb. **29**: 303. 1900; Pamp. in Nuov. Giorn Bot. Ital. n. ser. **17**: 257. 1910; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 126. 1929; 江苏南部种子植物手册 227, 图 351. 1959; 中国高等植物图鉴 **1**: 509, 图 1018. 1972; 秦岭植物志 **1** (2): 109, 图 92. 1974; 湖北植物志 **1**: 169, 图 218. 1976; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin). **2** (3): 84. 1982; Z. X. Peng et G. L. Zhang in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. **5** (2): 126. 1985; 安徽植物志 **2**: 119, 图 383. 1986; 贵州植物志 **4**: 29, 图版 10 (4—8). 1989. — *Boehmeria vaniotti* Lévl. in Repert. Spec. Nov. Regni veg. **11**: 55. 1913. — *P. pseudopetiolearis* Hatusima in Journ. Jap. Bot. **34**: 303. 1959. — *P. angulata* auct. non (Bl.) Bl.; Hand.-Mazz. l. c. 126, p. p. quoad pl. Hunan.; Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China **9** (3): 261. 1934. — *P. petiolearis* auct. non (Sieb. et Zucc.) Bl.; T. S. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan **2**: 214. 1976, p. p.

多年生草本，具匍匐茎。茎肉质，纤细，中部稍膨大，高 25—70 厘米，粗 2—4 毫米，无毛，稀上部有短柔毛，密布条形钟乳体。叶纸质，同对的近等大，狭卵形、卵状披针形或卵形，长 4—11 厘米，宽 1.5—4.5 厘米，先端尾状渐尖或渐尖，基部圆形，稀宽楔形，边缘自下部至先端有浅锯齿，稀有重锯齿，上面深绿，有光泽，下面浅绿色，钟乳体条形，长 0.5—0.6 毫米，两面密布，明显，基出脉 3 条，其侧出的二条弧曲，伸达上部与侧脉环结，侧脉 8—13 对，稍斜展呈网脉；叶柄纤细，长 1—7 厘米，常无毛，稀有短柔毛；托叶大，带绿色，长圆形，长 8—12 毫米，脱落。花雌雄异株；雄花序聚伞总状，长 2—5 厘米，有少数分枝，团伞花簇疏生于花枝上；雌聚伞花序较短而密集。雄花具梗或近无梗，在芽时长约 1 毫米；花被片绿黄色，4 深裂，卵状长圆形，先端锐尖，外面近先端处有短角状突起；雄蕊 4，花药白色或带粉红色，花丝与药隔红色；退化雌蕊小，圆锥状。瘦果小，圆卵形，顶端歪斜，长近 0.8 毫米，熟时绿褐色，有明显刺状小疣点突起；宿存花被片 3 深裂，等大，卵状长圆形，先端钝，长及果的约 1/3。花期 6—9 月，果期 9—11 月。

产广东、广西、湖南、湖北、贵州、四川、甘肃南部、陕西南部、河南南部、安徽南部、江西、浙江、福建和台湾。生于山谷、溪旁或林下阴湿处，海拔 300—1 500 米。日本有分布。模式标本采自湖北宜昌。

全草药用，有清热利湿、生津止渴和退黄护肝之效。

产浙江、福建、四川的本种少数标本，叶边缘多少具重锯齿以及四川东部及南部的本种少数标本，茎、叶柄与叶背脉上生有短毛，这是本种形态上的饰变。

47. 粗齿冷水花 (中国高等植物图鉴) 扁化冷水花 (云南植物名录)，扇花冷水花

(广西植物名录), 宫麻 (四川东部), 紫绿草 (湖南), 阿伯秀 (苗语) 图版 24: 5—8

Pilea sinofasciata C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 85. 1982; 安徽植物志 2: 119, 图 384. 1986. — *P. fasciata* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, Ser. 2, 10: 81. 1888; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 127. 1929; Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 261, fig. 26. 1934, et in Bull. Chin. Bot. Soc. 1 (1): 2. 1935; 中国高等植物图鉴 1: 508, 图 1016. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 110. 1974; 湖北植物志 1: 169, 图 219. 1976, non Wedd., 1869; 云南种子植物名录, 上册 731. 1984; 贵州植物志 4: 31, 图版 11 (1—3). 1989. — *P. symmeria* auct. non Wedd.; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 479. 1899, p. p. — *p. producta* auct. non Bl.; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 6: 269. 1912; Hand.-Mazz. l. c. 130, p. p.

草本。茎肉质, 高 25—100 厘米, 有时上部有短柔毛, 几乎不分枝。叶同对近等大, 椭圆形、卵形、椭圆状或长圆状披针形、稀卵形, 长 (2—) 4—17 厘米, 宽 (1.5—) 2—7 厘米, 先端常长尾状渐尖, 稀锐尖或渐尖, 基部楔形或钝圆形, 边缘在基部以上有粗大的牙齿或牙齿状锯齿; 下部的叶常渐变小, 倒卵形或扇形, 先端锐尖或近圆形, 有数枚粗钝齿, 上面沿着中脉常有 2 条白斑带, 疏生透明短毛, 后渐脱落, 下面近无毛或有时在脉上有短柔毛, 钟乳体蠕虫形, 长 0.2—0.3 毫米, 不明显, 常在下面围着细脉增大的结节点排成星状, 基出脉 3 条, 其侧生的二条与中脉成 20—30° 的夹角并伸达上部与邻近侧脉环结, 侧脉下部的数对不明显, 上部的 3—4 对明显增粗结成网状; 叶柄长 (0.5—) 1—5 厘米, 在其上部常有短毛, 有时整个叶柄生短柔毛; 托叶小, 膜质, 三角形, 长约 2 毫米, 宿存。花雌雄异株或同株; 花序聚伞圆锥状, 具短梗, 长不过叶柄。雄花具短梗, 在芽时长 1—1.5 毫米; 花被片 4, 合生至中下部, 椭圆形, 内凹, 先端钝圆, 其中二枚在外面近先端处有不明显的短角状突起, 有时 (尤其在花芽时), 有较明显的短角; 雄蕊 4; 退化雌蕊小, 圆锥状。雌花小, 长约 0.5 毫米; 花被片 3, 近等大。瘦果圆卵形, 顶端歪斜, 长约 0.7 毫米, 熟时外面常有细疣点, 宿存花被片在下部合生, 宽卵形, 先端钝圆, 边缘膜质, 长及果的约一半; 退化雄蕊长圆形, 长约 0.4 毫米。花期 6—7 月, 果期 8—10 月。

产浙江、安徽、江西、广东、广西、湖南、湖北、陕西南部、甘肃东南部、四川、贵州和云南。生于海拔 700—2 500 米山坡林下阴湿处。模式标本采自四川宝兴。

48. 细尾冷水花 (植物研究) 细尾冷水麻 (台湾植物志)

Pilea matsudai Yamamoto, Suppl. Ic. Pl. Formos. 1: 7, f. 2. 1925; Kudo et Masamune in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. 2: 32. 1932; T. S. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan 2: 210. 1976; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 86. 1982.

直立草本; 茎基部木质化, 上部肉质, 无毛。叶膜质, 同对的不等大, 椭圆状长圆形, 长 14—20 厘米, 宽 5—8 厘米, 先端长尾状, 基部楔形或钝形, 边缘有粗大的牙齿状锯齿, 两面疏生蠕虫状钟乳体, 基出脉 3, 在下面隆起, 在上面平, 侧脉数对, 上面的



图版 24 1—4. 冷水花 *Pilea notata* C. H. Wright; 1. 植株上部, 2. 叶片局部放大示钟乳体, 3. 雄花, 4. 瘦果及宿存花被。5—8. 粗齿冷水花 *P. sinofasiata* C. J. Chen; 5. 植株上部, 6. 叶片局部放大示钟乳体, 7. 雄花, 8. 瘦果及宿存花被。9. 纤细冷水花 *P. gracilis* Hand.-Mazz.; 花枝。(张泰利绘)