

多年生草本，无毛，匍匐根茎。茎肉质，高30厘米以上粉红色，干时麦秆黄色，有棱。叶厚纸质，椭圆状披针形，长3—7厘米，宽1.2—2.3厘米，先端渐尖，基部宽楔形或钝形，边缘自下部以上有浅锯齿，上面干时墨绿色，有时网脉内有泡状隆起，下面浅绿色，沿脉常疏生紫红色的点状鳞片，钟乳体条形，长0.4—0.5毫米，下面明显，上面只在边缘可见，基出脉3条，两面明显隆起，其侧出的一对弧曲，伸达近先端的齿尖，侧脉数对，不整齐，彼此远离，以70—90°角度伸出；叶柄长0.7—1.5厘米；托叶膜质，褐色，卵形，长约3毫米，宿存。雌雄异株或同株，聚伞花序腋生，雄的具短梗，长1—1.5厘米；雌的近无梗，近簇生状，或具短梗，宽约7毫米。雄花具梗，粉红色，在芽时长约2.5毫米；花被片4，合生至中下部，卵状长圆形，外面近先端处有不明显的短角；雄蕊4；退化雌蕊圆锥状，基部围以绵毛。雌花小，具短梗；花被片3，不等大，果时增厚，中间的一枚卵状长圆形，长及果的约1/3，侧生的二枚较长的一枚短3倍；退化雌蕊鳞片状，长圆形，与花被片近等长。瘦果卵形，双凸透镜状，先端歪斜，长近1毫米，表面有不明显疣状突起。 花果期3月。

产广东南部沿海岛屿。越南北部可能有分布。模式标本采自香港大帽山。

本种同隆脉冷水花 *P. lomatoграмма* Hand.-Mazz. 较近似，主要不同在于：叶椭圆状披针形，主脉在两面均明显隆起和雄花序较短。

S. T. Dunn 和 W. J. Tutcher 1912 年在 *Fl. Kwangtung et Hongkong* 以及 S. Y. Hu (1972 年) 对产于香港的本种植物鉴定为 *P. wightii* Wedd.，我们检查了后者模式标本，花序具长梗，雄花花被片先端短喙状，叶卵形，基部微浅心形，与本种截然不同。

26. 隆脉冷水花 (中国高等植物图鉴补编) 急尖冷水花 (湖北植物志)，鼠舌草 (四川峨眉山)，肥猪草 (湖北利川) 图版 17: 6

*Pilea lomatoграмма* Hand.-Mazz. *Symb. Sin.* 7: 135. 1929. excl. specim. Mell. 415; 湖北植物志 1: 168, 图 216. 1976; C. J. Chen in *Bull. Bot. Res. (Harbin)* 2 (3): 65. 1982; 中国高等植物图鉴补编 1: 180, 图 8447. 1982; 云南种子植物名录, 上册, 732. 1984. ——*P. oxyodon* auct. non Wedd.; C. H. Wright in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 26: 477. 1899.

多年生草本，无毛，具匍匐地下茎；茎稍肉质，干时坚硬，高10—25厘米，粗1—2毫米，下部方形，带红色，干时变棕褐色，分枝或不分枝。叶亚革质，同对的近等大，椭圆形、狭卵形或卵形，有时宽菱状卵形或卵状披针形，长1—4厘米，宽0.7—2.5厘米，下部的叶较小，不久脱落，先端锐尖或钝，基部圆形或宽楔形，边缘有圆齿状锯齿，齿有短尖头，上面墨绿色，干时灰绿色，下面淡绿或带紫红色，两面极光滑无毛，钟乳体仅在上面近边缘和下面稍明显，梭形，长约0.2毫米，基出脉3条，在上面显著隆起，下面近压平，其侧出的二条稍弧曲，伸达上部，不整齐，仅上部的较明显；叶柄长0.5—2.5厘米；托叶小，宽三角形，长1—2毫米。雌雄同株或异株；雄花序聚伞状，长过叶，花序梗长2—5厘米，具少数短的分枝，有时雄花密集成近头状生于花序梗顶端；雌聚伞

花序密集，具短梗，长0.5—1厘米。雄花几无梗，在芽时长约1.5毫米；花被片4，卵状长圆形，外面近先端有不明显的短角；雄蕊4；退化雌蕊小，圆锥形。雌花无梗，花被片3，不等大，三角状卵形，稍增厚，在果时中间的一枚长及果的约1/3，侧生的二枚更短。瘦果长圆状卵形，双凸透镜状，顶端歪斜，钝圆，长约0.8毫米，表面有不明显的细疣点突起。花期4—9月，果期6—10月。

产云南东北部、四川、湖北西南部与福建西北部。生于林下路边阴处或溪旁石上，海拔1000—2000米。后选模式标本采自四川峨眉山。

系2. 大叶冷水花系 Ser. *Martinianae* C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 65. 1982.

花序聚伞圆锥状，常单生于叶腋。雄花较小，在芽时长0.8—1.5毫米。瘦果卵形或椭圆形。叶的基出脉在上面平坦或凹陷。

系名模式：大叶冷水花 *P. martinii* (Lévl.) Hand. -Mazz.

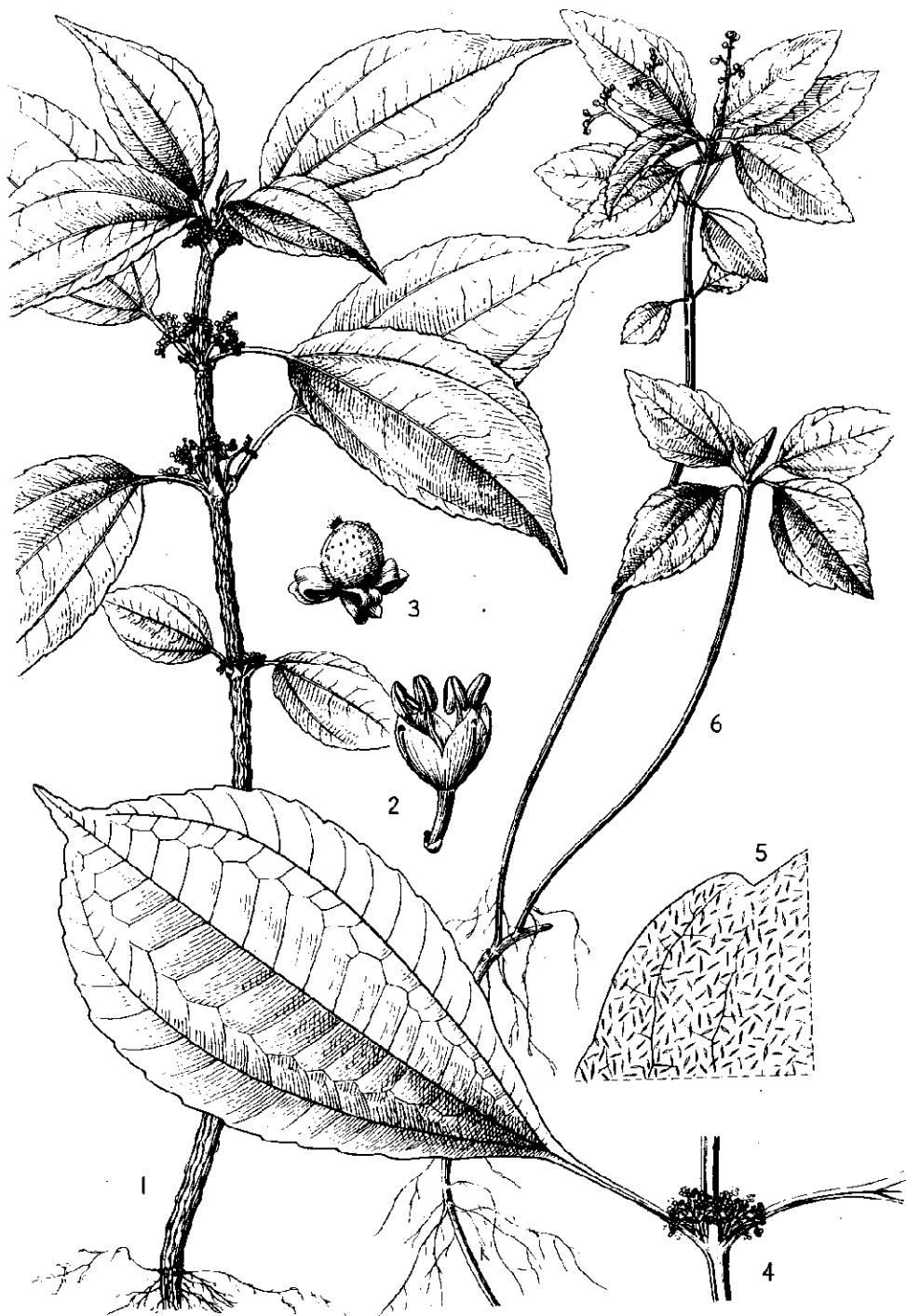
本系在我国有22种。

27. 大叶冷水花 (中国高等植物图鉴) 异被冷水花 (秦岭植物志) 图版18: 1—

3

*Pilea martinii* (Lévl.) Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 131. 1929; Chien in Bull. Chin. Bot. Soc. 1: 3. 1935; 中国高等植物图鉴 1: 509, 图1017. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 110. 1974; Hara in Ohashi, Fl. East. Himal. 3rd. Rep. 25. 1975; 湖北植物志 1: 171, 221. 1976; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 66. 1982; Grierson et Long, Fl. Bhutan 1 (1): 113. 1983; 西藏植物志 1: 536, 图171 (1—3). 1983; 云南种子植物名录, 上册, 733. 1984; 贵州植物志 4: 24, 图版8 (1—3). 1989. — *Boehmeria martinii* Lévl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 551. 1913. — *P. symmeria* auct. non Wedd.; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 479. 1899, p. p.; Hand. -Mazz. l. c. 133, quoad pl. Hubei.; 湖北植物志 1: 170, 图220. 1976. — *P. hookeriana* auct. non Wedd.; Hand. -Mazz. l. c. 126. — *P. producta* auct. non Bl.; Hand. -Mazz. l. c. 130, p. p. — *P. umbrosa* auct. non Wedd.; Hand. -Mazz. l. c. 130, p. p.

多年生草本。茎肉质，高30—100厘米，粗3—10毫米，节间下部有数条棱，在节间中部多少膨大，无毛或上部有短柔毛，单一或有分枝。叶近膜质，同对的常不等大，卵形、狭卵形或卵状披针形，两侧常不对称，长7—20厘米，宽3.5—12厘米，先端长渐尖，基部圆形或浅心形，稀钝形，边缘自基部直到先端尾部有锯齿状牙齿，上面绿色，疏生透明硬毛，下面浅绿色，无毛，或幼时有疏柔毛，后渐脱落，钟乳体条形，长约0.3毫米，基出脉3条，其侧出的二条弧曲，伸达先端的齿尖，侧脉多数，近横展，整齐；叶柄长1—8厘米，无毛或上部有稀疏的短柔毛；托叶薄膜质，褐色，披针形，长4—8毫



图版 17 1-3. 翅茎冷水花 *Pilea subcoriacea* (Hand.-Mazz.) C. J. Chen: 1. 植株, 2. 雄花, 3. 瘦果及宿存花被。4-5. 椭圆叶冷水花 *P. elliptilimba* C. J. Chen: 4. 花枝, 5. 叶片局部放大示钟乳体。

6. 隆脉冷水花 *P. lomatogramma* Hand.-Mazz.: 植株。(冀朝楨绘)