

结成网状，明显；叶柄长3—8厘米；托叶膜质，三角形或三角状卵形，长约4毫米。雌雄异株；雄聚伞花序具短梗，二歧状分枝，长不过叶柄；苞片卵形，长约0.5毫米，有绿毛。雄花：花被片4，带绿色，倒卵形或卵状长圆形，长约0.8毫米，先端近截形或圆形；雄蕊4；退化雌蕊小，卵形。花期3—5月。

特产于台湾南部。生于中山山坡林下。

49. 纤细冷水花 (云南植物名录) 图版 24: 9

Pilea gracilis Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 136. 1929; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2: (3): 87. 1982; 云南种子植物名录, 上册 732. 1984.

纤细草本，根状茎匍匐。茎肉质，高6—30厘米，粗1—2.5毫米，无毛，几乎不分枝。叶同对的不等大，卵形、狭卵形或长圆状卵形，长1.2—5（—10）厘米，宽0.8—2.5（—4）厘米，茎下部的更小，圆卵形，先端锐尖或渐尖，基部稍偏斜，外侧的圆形，内侧的楔形，边缘下部以上有锯齿，上面疏生透明粗毛，下面无毛，钟乳体蠕虫状，长2—3毫米，在下面较明显，基出脉3条，其侧生的二条弧曲，伸达上部齿尖或与侧脉网结，在下面多少隆起，在上面平坦，侧脉多数，斜展呈网状，在叶下部的不明显，上部的较明显；叶柄纤细，长0.3—2（—3）厘米；托叶极小，三角形，长1—2毫米。雌雄异株或同株；雄花序聚伞圆锥状，雌花序多回二歧聚伞状，较叶柄短。雄花具短梗，在芽时长1毫米；花被片4，椭圆形，先端钝，内凹；雄蕊4；退化雌蕊小，圆锥形。瘦果小，圆卵形，顶端歪斜，长约0.7毫米，表面有疣点，宿存花被片3，常近等大，长圆状卵形，先端锐尖，长为果的1/3—1/2。花期7—8月，果期9—10月。

产云南西南部。生于海拔800—1600米常绿阔叶混交林下阴湿处或长苔藓的石上。模式标本采自云南思茅。

50. 南川冷水花 (植物研究) 水珠麻、倒老嫩、半边座 (四川南川)

Pilea nanchuanensis C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 87. 1982.

高大草本。茎肉质，高达1米，粗达10毫米，无毛，几不分枝。叶同对的近等大，近膜质，椭圆形、或倒卵状长圆形，长8—18厘米，宽4—8厘米，先端渐尖或短尾状，基部宽楔形或圆形，边缘18—24枚有浅齿，齿尖常有锐尖头，上面深绿色，疏生透明硬毛，下面浅绿色或有时带紫红色，光滑无毛，基出3脉，其侧生的一对弧曲，伸达近先端与侧脉网结或达齿尖，侧脉多数，横向结成明显的网脉，脉纹在两面稍隆起，钟乳体条形，长0.1—0.2毫米；叶柄粗，长2—6厘米；托叶薄膜质，三角形，长约1毫米。雌雄异株；雄花序成对腋生，聚伞圆锥状，具短梗，长2—4厘米；雌聚伞花序具短梗，长1—2厘米。雄花具短梗，在芽时长1.2—1.5毫米；花被片4，卵形，外面近先端处有短角；雄蕊4；退化雌蕊钻形，较明显。雌花无梗；花被片3，近等大，果时圆卵形，先端锐，长及果的1/3；退化雄蕊展开时长圆形，与果近等长。瘦果近圆形，双凸透镜状，长约0.7毫米，熟时深褐色，有细疣点。花期5—6月，果期7—8月。

产于四川东南部，湖南（南岳山）和广东北部也有零星分布。生于海拔1500—2100

米山谷林下阴湿处。模式标本采自四川南川。

系 4. 念珠冷水花系 Scr. Moniliferae C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 88. 1982.

雄花序串珠状，数枚团伞花簇稀疏着生于单一的序轴上；雌花序总状、穗状、串珠状或近头状。托叶小，三角形，长约 1 毫米。

系名模式：念珠冷水花 *P. monilifera* Hand.-Mazz.

在我国有 4 种。

51. 中间型冷水花 (植物研究)

Pilea media C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 89. 1982; 云南种子植物名录，上册 1065. 1984; 贵州植物志 4: 31. 图版 9 (3). 1989.

多年生草本，无毛，具匍匐根状茎，节上生纤维状根。茎直立或倾斜上升，多分枝，肉质，高 20—40 厘米，粗 2—3.5 毫米，干时蓝绿色或灰绿色，密布杆状钟乳体，下部裸露。叶同对的近等大，宽椭圆形、菱状圆形，长 2—5 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端短渐尖或锐尖，稀短尾状渐尖，基部宽楔形、近圆形或钝形，稀骤狭，常在最基部呈小耳突，边缘全缘，干时两面变灰绿色，下面呈细蜂巢状，钟乳体在上面密布，梭形，长 0.3—0.4 毫米，基出脉 3 条，两面平坦，其侧出的一对弧曲，伸达近先端处与侧脉环结或消失，侧脉 5—7 对，以 45—60° 角度斜展，仅在下面稍明显；叶柄长 0.5—3 厘米；托叶小，三角形，长 1—2 毫米，半宿存。雌雄同株或异株；雄花序单生于叶腋，长 2—5 厘米，花序梗纤细，长 1—3.8 厘米，2—4 个团伞花簇稀疏排列于序轴上呈串珠状，有时有少数短的分枝；雌花序近头状，具短梗，长约 5 毫米。雄花黄绿色或红色，具梗，在芽时倒卵形或近陀螺形，长约 1.5 毫米；花被片 4，有时 5，倒卵状长圆形，外面近先端有不明显的短角，外面有钟乳体；雄蕊 4，有时 5；退化雌蕊较明显，长圆状卵形，长约 0.3 毫米。雌花近无梗；花被片 3，有时 4，常不等大，其中 1 或 2 枚船状长圆形，果时长及果的近 1/2，其余的狭三角形，或正三角形，较短；退化雄蕊长圆形，稍长过侧生的花被片。瘦果圆卵形，双凸透镜状，顶端歪斜，径约 0.4 毫米，熟时有不明显的疣点。花期 3—6 月，果期 5—7 月。

我国特有，分布贵州西南部、广西西北部和云南东南部石灰岩地区。生于海拔 160—900 米的山谷灌丛下石上阴湿处。模式标本采自贵州罗甸。

本种外形与石筋草 *P. plataniflora* C. H. Wright 和五萼冷水花 *P. boniana* Gagnep. 近似。但雄花被片 4 (—5)，雌花被片 3 (—4)，雄花序呈串珠状，果实较小，很像是这两种植物的杂交种。

52. 石林冷水花 (植物研究) 图版 25: 1—4

Pilea elegantissima C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 90, pl. 6 (1—5). 1982.