

短梗，长约 0.5 毫米；花被片 3，不等大，果时中间一较长圆状船形，边缘薄，干时带紫褐色，中央增厚，淡绿色，长及果的一半，侧生二枚较薄，卵形，比长的一枚短约一倍；退化雄蕊不明显。瘦果卵形，稍扁，顶端稍歪斜，边缘变薄，长约 0.7 毫米，光滑。花期 5—8 月，果期 8—10 月。

产福建、浙江西南部、江西、广东、广西、湖南、贵州、湖北西部和四川东部。生于林下石上湿处，海拔 200—1 500 米。不丹有分布。模式标本采自贵州平伐。

全草入药，有解毒消肿之效。

62b. 石油菜 (湖南、广西) (亚种) 石凉草 (广西南部)，青蛙腿 (广西)

*P. cavaleriei* Lévl. subsp. *valida* C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 98. 1982.

茎粗状，高 25—40 厘米，粗 3—5 毫米，多分枝，小枝以 50—60° 角度呈伞房状整齐伸出。叶先端钝或近圆形，边缘全缘，两面密布钟乳体。雄花序长不过叶柄；雄花花被片外面近先端有 2 个囊状突起。花期 9—11 月，果期 11 月。

产湖南和广西。生于海拔 300—1 500 米山坡林下石上。模式标本采自湖南江华。

62c. 圆齿石油菜 (植物研究) (亚种)

*P. cavaleriei* Lévl. subsp. *crenata* C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 99. 1982. — *P. peplioidea* var. *cavaleriei* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 435. 1915, p. p. — *P. crassifolia* auct. non Hance; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 140. 1929, p. p. excl. pl. Fujian.

与原亚种不同主要在于叶先端圆形，边缘有钝圆齿。果期 5 月。

产广西北部 and 贵州。生于海拔 600 米林下悬崖上。模式标本采自广西罗城。

63. 厚叶冷水花 (中国高等植物图鉴)

*Pilea sinocrassifolia* C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 99. 1982. — *P. crassifolia* Hance in Journ. Bot. 20: 294. 1882, non Blume (1855); C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 476. 1899; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. et Hongk. 248. 1912; 中国高等植物图鉴 1: 511. 1972. — *P. peplioidea* Hook. et Arn. var. *cavaleriei* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 435. 1915, p. p.

平卧草本，无毛。茎肉质，纤细，干时密布杆状钟乳体，多分枝。叶同对的近等大，肉质，双凸透镜状，干时变平，脆纸质，近圆形或扇状圆形，长 4—8.5 毫米，先端圆形，基部近截形，边缘全缘反卷，上面绿色，下面干时变糠皮状或不规则的皱纹，钟乳体仅在上面明显，梭形，长 0.4—0.5 毫米，基出脉 3 条，在两面不明显，其侧出的一对达中部，侧脉 2—4 对，极不明显；叶柄长 0.2—0.6 毫米；托叶三角形，长约 1 毫米，宿存。雌雄同株；雄聚伞花序由少数几朵花密集成头状，花序梗长 2—5 毫米；苞片明显，卵状披针形，长约 0.8 毫米。雄花大，淡黄绿色，具梗，在芽时长约 2 毫米；花被片 4，倒卵状长圆形，内凹，外面近先端有 2 个明显的囊状突起；雄蕊 4；退化雌蕊短圆柱状。(雌

花未见) 花期 11 月—次年 3 月。

产广东北部、湖南南部和贵州南部。生于山坡水边阴处石上。模式标本采自广东连县。

本种同波缘冷水花 *P. cavaleriei* Lévl. 近似, 但本种植物匍匐生, 雄花花被片外面近先端处有 2 个很明显的囊状突起, 易于区别。

系 7. 亚高山冷水花系 Ser. Racemosae C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 99. 1982.

与波缘冷水花系近似, 主要不同在于植物具块茎。

本系在我国有 2 种。

64. 亚高山冷水花 (云南植物名录) 图版 29: 1—9

*Pilea racemosa* (Royle) Tuyama in Hara, Fl. East. Himal. 61. 1966; Hara in Ohashi, l. c. 3rd. Rep. 25. 1975; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 99. 1982; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 182, 图 8450. 1982; 西藏植物志 1: 542, 图 173 (5—7). 1983. Grierson et Long, Fl. Bhutan 1 (1): 114. 1983. — *Procris racemosa* Royle, Ill. Bot. Himal. t. 83. 1836, cum fig. analytic. — *P. wightii* Wedd. var. ? *roylei* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 555. 1888. — *P. subalpina* Hand.-Mazz. Symb. Syn. 7: 142. Taf. 3, Abb. 4. 1929. — *P. peplodes* auct. non (Gaudich.) Hook. et Arn.; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 7: 147, 267. 1912.

草本, 无毛; 块茎球状, 灰白色, 径 3—20 毫米, 从块茎上长出数条茎。茎肉质, 2—15 (—30) 厘米, 疏生钟乳体, 常有分枝。叶形多变: 卵形、椭圆形、菱形、倒卵形或近圆形, 长 0.5—2 厘米, 宽 0.3—1.2 厘米, 先端钝圆、锐尖或短渐尖, 基部圆形或浅心形, 稀宽楔形, 边缘有数枚钝锯齿或不等钝裂齿, 或全缘, 钟乳体条形, 长 0.3—0.4 毫米, 基出 (稀离基出) 3 (—5) 脉, 其侧出的二条近直伸, 达近先端边缘处常消失, 侧脉 1—3 对, 不明显; 叶柄长 2—10 毫米; 托叶三角形, 长约 1 毫米。雌雄同株或异株; 花序头状, 有时聚伞总状, 常成对生于叶腋, 雄花序梗长 1—3.5 厘米, 雌花序梗长 0.2—2 厘米。雄花具梗, 在芽时长约 1.5 毫米; 花被片 4, 合生至中部, 裂片先端有短尖头, 外面近先端有短角突起; 雄蕊 4; 退化雌蕊小, 长圆形。雌花近无梗, 长 0.6 毫米; 花被片 3, 不等大, 中间生的一枚最长, 长圆形, 近先端处有短角; 退化雄蕊小, 长圆形。瘦果狭卵形至长圆状卵形, 微扁, 长约 0.8 毫米, 光滑, 有时疏布条形钟乳体。花期 5—6 月, 果期 7—9 月。

产于西藏南部、四川康定以西和云南西北部。生于林下潮湿长苔藓的腐殖质土或石上, 有时生屋旁墙上, 海拔 2 200—5 400 米。尼泊尔、锡金、不丹和印度北部有分布。

本种生长于中山至高山地带, 形态变异颇大, 随着海拔的升高, 其变异趋势是: 植株由高大渐变矮小, 分枝多至不分枝; 叶边缘具裂齿、钝锯齿至全缘; 花序梗逐渐变短,