

序更短。雄花无梗，在芽时长约1毫米；花被片与雄蕊4；退化雌蕊小，长圆形；雌花小，长约0.6毫米，花被片3，不等大。瘦果卵圆形，稍扁，略偏斜，长近1毫米，熟时红褐色，有细疣点。花期7—9月，果期10—11月。

产云南、广西、广东和贵州。生于海拔500—1300米山谷林下。印度尼西亚（爪哇和苏门答腊）、缅甸、印度东北部、锡金和尼泊尔有分布。

我们检查了采自印度东北部 Wallich Cat. 4593 标本（即 *P. smilacifolia* Wedd. 的模式标本）和采自尼泊尔的 H. Kanai 26057 标本，叶具短柄，椭圆形，基部楔形，边缘全缘或近全缘，基出脉在上面明显隆起，钟乳体点状与杆状混生等性状似乎与产爪哇的本种不同。我们的标本与爪哇的较一致，但其典型的标本（具细点状钟乳体）是在远离爪哇的滇西北发现的，其余的标本，钟乳体多为细杆状，似乎与本种的不同，虽然他们也具有多少攀援的习性，花序短和外向二级脉在近叶边缘处网结等这些本种主要的特征。

35. 鳞片冷水花（植物研究） 图版 20: 4—6

Pilea squamosa C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 72. 1982; 云南种子植物名录，上册，1066. 1984.

本种同怒江冷水花 *P. salwinensis* (Hand.-Mazz) C. J. Chen 较近似，但本种植物到处（尤其是茎、叶上）多少被锈色盾状鳞片，叶边缘有细圆齿，外向二级脉在近边缘网结以及花期更早，易于区别。

35a. 鳞片冷水花（原变种）

P. squamosa C. J. Chen var. *squamosa*

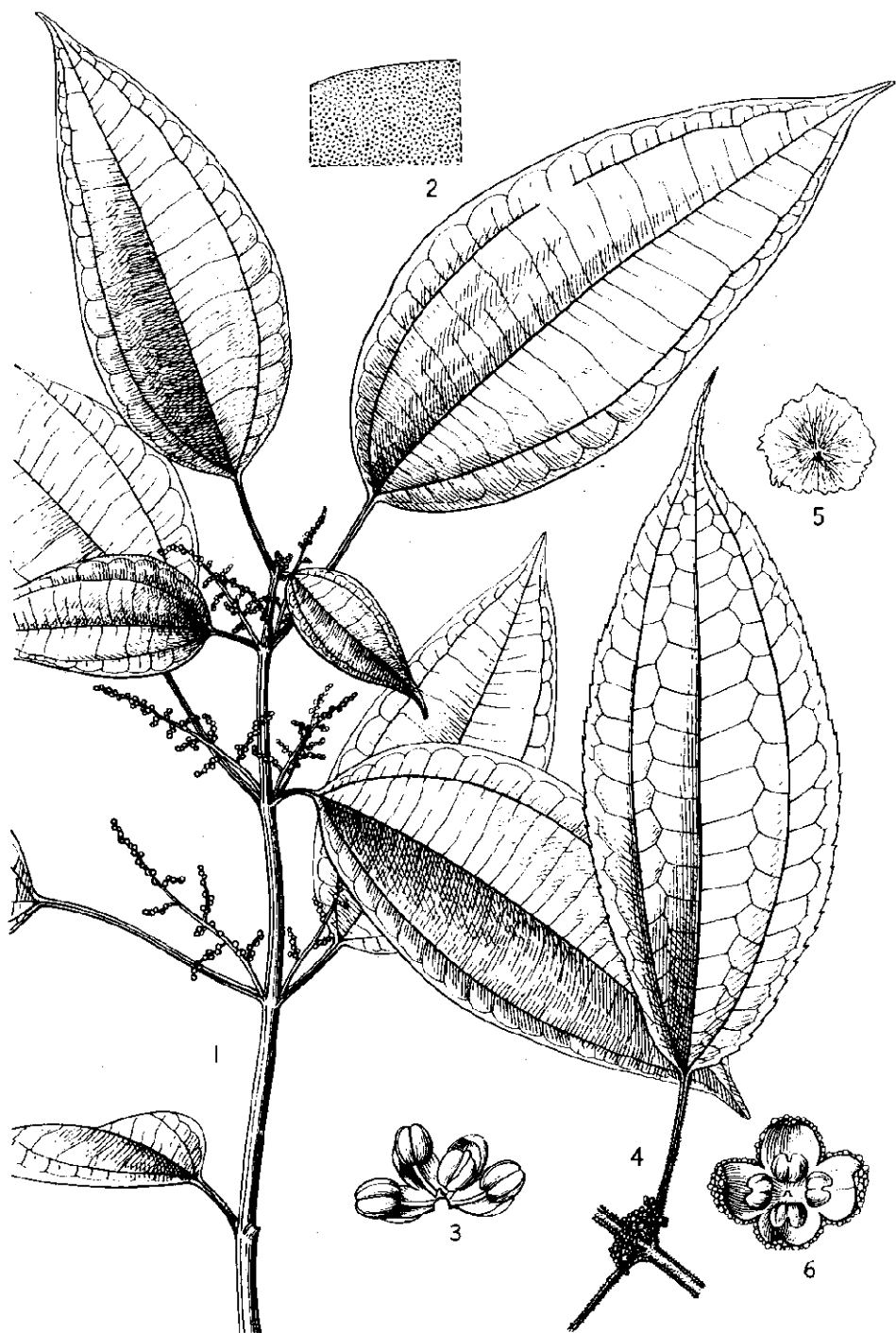
多年生草本。茎上部近肉质，高达1.2米，密被锈褐色盾状鳞片，有分枝。叶纸质，长圆状披针形、卵状或倒卵状披针形或椭圆状长圆形，同对的不等大，大的长8.5—13.5厘米，宽3—5厘米，小的长3—7厘米，宽1.5—3厘米，先端尾状渐尖，基部圆形，稀宽楔形，稍偏斜，边缘有细圆齿，干时上面黑褐色，只有极稀疏的盾状鳞片，下面棕褐色，脉上有稍密的盾状鳞片，钟乳体近点状，极细小，两面密布，基出三脉，在两面稍隆起，其侧生的一对稍弧曲，伸达先端齿尖，侧脉多数，近横展，结成明显的网脉，外向的二级脉在近边缘处网结；叶柄长0.5—5厘米，密被锈褐色盾状鳞片；托叶三角形，长约1毫米，宿存。花雌雄异株；雄花序聚伞圆锥状，具短梗，长近1厘米，序梗密被锈褐色盾状鳞片；苞片披针形，长约0.5毫米；雄花具短梗，长约1毫米，花被片4，先端钝，外面有盾状鳞片，雄蕊4，退化雌蕊极小。（雌花未见）。花期10月至次年3月。

产云南与西藏东南部。生于海拔1900—2550米混交林下或干燥山坡上。模式标本采自云南景东。

35a. 少鳞冷水花（植物研究）（变种）

P. squamosa C. J. Chen var. *sparsa* C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 73. 1982; 云南种子植物名录，上册，1066. 1984.

与原变种不同主要在于：茎与叶仅被稀疏的盾状鳞片；叶较大，狭卵圆形披针形，长



图版 20 1-3. 点乳冷水花 *Pilea glaberrima* (Bl.) Bl.: 1. 植株上部, 2. 叶片局部放大, 3. 雄花。

4-6. 鳞片冷水花 *P. squamosa* C. J. Chen: 4. 花枝, 5. 鳞片放大, 6. 雄花。(冀朝桢绘)