

黑褐色，向上灰禾秆色，光滑；叶片卵状长圆形，长约 25 厘米，宽约 20 厘米，先端渐尖，基部略变狭，二回羽状；羽片约 15 对，互生，近平展，无柄，下部 2—3 对略缩短，中部羽片披针形，长 10—12 厘米，宽约 2 厘米，先端短尾状，基部对称，截形，一回羽状；小羽片约 18 对，互生，密接，斜展，无柄，基部的多少覆盖在叶轴上，中部的长圆状三角形，长约 1 厘米，基部宽约 6 毫米，尖头，基部不对称，上侧截形，有圆头的耳状凸起，下侧斜楔形，两侧有尖锯齿。叶脉上面明显，下面可见，隆起，在小羽片上为羽状，侧脉 5—6 对，斜向上，下部的分叉，上部的单一，但耳片上为羽状。叶干后近草质，褐绿色，两面无毛；叶轴禾秆色，下面光滑，上面密被褐色短腺毛，羽轴下面也密被毛，上面连同主脉有贴伏的钻状短硬刺。孢子囊群短线形或长圆形，生于小脉近基部，每小羽片 4—5 对，在主脉两侧各排成 1 行，靠近主脉；囊群盖同形，浅褐色，膜质，全缘，宿存。孢子周壁表面无褶皱。

分布于我国台湾（宜兰南湖大山、新竹、台中、南投、嘉义阿里山、台东、花莲）。生林下。日本也有分布。模式标本采自台湾（阿里山）。

本种和翅轴蹄盖蕨 *Athyrium delavayi* Christ 十分相近，C. M. Kuo (1985) 将其视为后者异名，其间关系还有待进一步研究。

87. 林光蹄盖蕨（西北植物学报） 图版 30: 5—9

Athyrium decorum Ching in Ching et Hsieh in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. 6(1):13. 1986; Z. R. Wang in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1:85. 1993.

根状茎短，直立，先端密被深褐色、阔披针形的鳞片；叶簇生。能育叶长 25—65 厘米；叶柄长 25—30 厘米，直径约 2 毫米，禾秆色，基部密被与根状茎上同样的鳞片，向上光滑；叶片长圆形，长(15—)30—35 厘米，中部宽(5—)15—17 厘米，先端渐尖，基部略变狭，一回羽状，羽片深羽裂至二回羽状；羽片 8—15 对，基部一对近对生，向上的互生，斜展，有短柄（长约 1—2 毫米），披针形，下部的长 2—8 厘米，基部宽 1.2—2 厘米，先端渐尖，基部圆截形，几对称，有时上侧略凸起，一回羽状；小羽片约 12 对，基部的近对生，向上的互生，斜展，无柄，下部的近斜方形，长 8—10 毫米（基部上侧一片特大，长 1.2—1.5 厘米，并为浅裂），基部宽约 4 毫米，钝头，基部不对称，上侧截形，下侧狭楔形，下延，两侧浅裂或有粗而钝的锯齿，先端有 2 个圆锯齿。叶脉下面可见，在小羽片上为羽状，侧脉 7 对，斜向上，下部的二至三叉，上部的单一。叶干后薄草质，浅褐绿色，光滑无毛；叶轴和羽轴下面禾秆色，光滑无毛，上面有贴伏的钻状短硬刺。孢子囊群短线形或长圆形，每小羽片 3—4 对，紧靠主脉，并在主脉两侧各排成 1 行；囊群盖同形，浅褐色，膜质，全缘，宿存。孢子周壁表面无褶皱。

分布于云南西北部（泸水、贡山）。生密林下阴湿处，海拔 2700—3300 米。模式标本采自贡山。

本种形体略似方氏蹄盖蕨 *Athyrium fangii* Ching, 但叶轴、羽轴和小羽片中脉上面无针状软刺状突起, 叶轴和羽轴上面只有钻状短硬刺状突起, 故可以区别。

88. 同形蹄盖蕨 (西北植物学报) 贡山蹄盖蕨 (西北植物学报)、碧江蹄盖蕨 (西北植物学报) 图版 51: 5—7

Athyrium uniforme Ching in Ching et Hsieh in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. 6(1):11. 1986. — *Athyrium gongshanense* Ching in Ching et Hsieh in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. 6(3):153. 1986. — *Athyrium bijiangense* Y. T. Hsieh et W. M. Chu in Y. T. Hsieh in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. 7(1):52. 1987; Ching et Y. T. Hsieh in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. 6(1):11. 1986, nom nud. — *Athyrium roseum* auct. non Christ 1898: X. C. Zhang in Acta Phytotax. Sin. 34(2):190. 1996, pro parte.

叶簇生; 能育叶长(40—)65—110 厘米; 叶柄长(18—)28—50 厘米, 直径 2.5 毫米, 禾秆色, 基部疏被深褐色、狭披针形的鳞片, 向上光滑; 叶片三角状长圆形, 长(25—)35—60 厘米, 宽(9—)18—30 厘米, 先端渐尖, 基部阔楔形, 二回羽 3 状; 羽片 10—18 对, 基部的对生, 向上的互生, 斜展, 有极短柄或无柄, 下部的数对同大, 阔披针形, 长(5—)11—14 厘米, 宽 2—3(—4)厘米, 先端长渐尖, 基部不变狭, 圆截形, 对称, 有极短柄 (长约 1 毫米), 一回羽状; 小羽片约 15 对, 下部的近对生, 向上的互生, 近平展, 基部的长圆状披针形, 略成镰刀状, 长 2—2.2 厘米, 宽约 5 毫米, 近钝头或钝尖头, 并的短锯齿, 基部近对称, 上侧稍凸起, 下侧与羽轴合生, 但不下延, 彼此分离, 两侧边缘浅羽裂达 1/3; 小裂片圆头, 并有 1—2 个钝锯齿; 上部的羽片向上逐渐缩短, 披针形, 略成镰刀状, 彼此分离。叶脉下面可见, 在裂片上二至三叉。叶干后纸质, 灰绿色, 光滑; 叶轴和羽轴下面禾秆色, 上面沿沟边两侧边上有极短硬刺。孢子囊群长圆形或短线形, 每小羽片 7—10 对, 在主脉两侧各排成 1 行; 囊群盖同形, 深褐色, 膜质, 全缘, 宿存。孢子周壁表面无褶皱。

分布于云南 (元阳、腾冲、福贡、贡山)。生于常绿阔叶林下阴湿处, 海拔 1250—2600 米。模式标本采自云南 (贡山)。

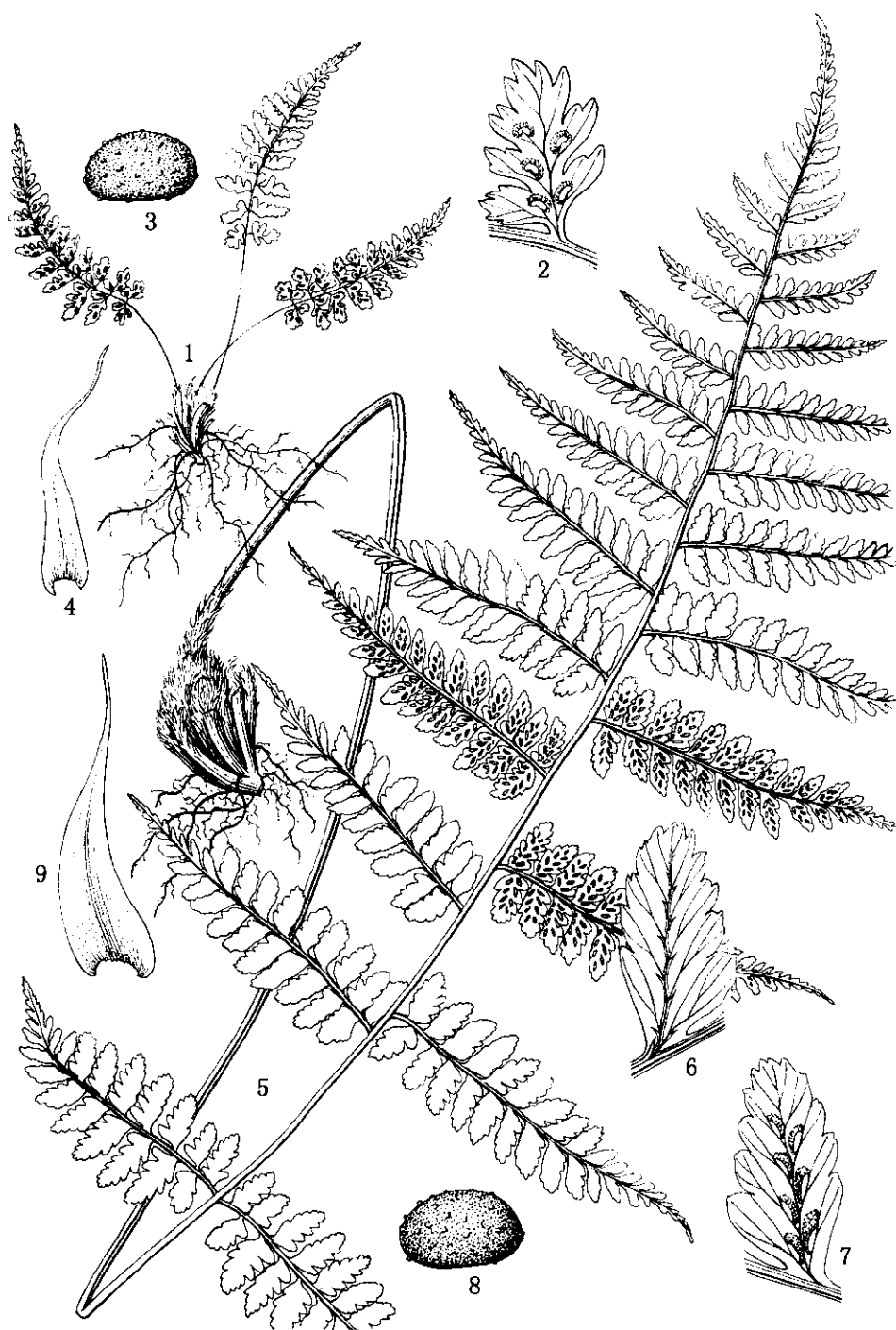
本种与蒙自蹄盖蕨 *A. mengtzeense* Hieron. 十分相近, 而且生长在其分布区内, 但本种叶片、小羽片较狭长, 羽片往往有短柄, 羽轴及叶轴顶部上面的刺状突起极短, 完全可以区分。

89. 玫瑰蹄盖蕨 (蕨类名词及名称)

Athyrium roseum Christ in Bull. Herb. Boiss. 6: 961. 1898; C. Chr., Ind. Fil. 145. 1906.

本种与蒙自蹄盖蕨 *A. mengtzeense* Hieron. 十分相似, 但叶、羽轴下面光滑无毛, 可以区别。

89a. 玫瑰蹄盖蕨 (原变种) 图版 53: 4—7



图版 30 1—4. 小蹄盖蕨 *Athyrium minimum* Ching: 1. 植株 (全形); 2. 小裂片 (放大); 3. 孢子 (放大); 4. 鳞片 (放大)。5—9. 林光蹄盖蕨 *Athyrium decorum* Ching: 5. 植株 (全形); 6. 小裂片腹面观 (放大); 7. 小裂片背面观 (放大)。8. 孢子 (放大)。9. 鳞片 (放大)。(冀朝祯绘)