

2.5—3 厘米，先端长渐尖并略成尾状，基部近对称，圆楔形，上侧与叶轴并行，下侧斜切，一回羽状；小羽片 14—17 对，互生，基部的有柄（长约 1 毫米），向上的无柄，斜展，基部一对略较大，长圆状披针形，略呈镰刀状，长 1.4—1.6 厘米，宽 6—7 毫米，钝尖头，并有 3—5 个小尖齿，基部不对称，上侧近截形，有耳状凸起，略与叶轴并行，下侧狭楔形，边缘浅羽裂；裂片 6 对左右，近长方形，先端有 2—3 个短尖齿；向上的各对小羽片与基部一对同形而逐渐缩小，其基部下延。叶脉下面明显，上面略可见，在裂片上为羽状，侧脉 2—3 对，斜向上，单一。叶干后草质，灰绿色，两面光滑；叶轴和羽轴下面禾秆色，偶有少数浅褐色、线形小鳞片，上面近顶部和主脉上有灰白色针状软刺贴生。孢子囊群长圆形，生于裂片基部下侧小脉上，每裂片 1 枚（基部下侧的裂片 2—4 枚），在主脉两侧各排成 1 行，并紧靠主脉；囊群盖同形，褐色，膜质，全缘，宿存或部分脱落。孢子周壁表面无褶皱。

分布于云南东南部和西北部（西畴法斗、元阳、贡山）。生于常绿阔叶林下阴湿处，海拔 1400—2600 米。模式标本采自云南（西畴法斗）。

115. 南岳蹄盖蕨（西北植物学报）

Athyrium nanyueense Ching in Ching et Hsieh in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. 6(3): 152—153. 1986.

根状茎短，直立，先端和叶柄基部疏被深褐色、披针形的鳞片；叶簇生。能育叶长达 50 厘米；叶柄长 17—20 厘米，基部直径 2.4 毫米，深褐色，向上深褐禾秆色，光滑；叶片长圆形，长 25—30 厘米，宽约 15 厘米，先端渐尖，基部近圆形，二回羽状，小羽片深羽裂；羽片约 13 对，互生，斜展，有柄（长 4—5 毫米），基部一对不缩短，阔披针形，长达 10 厘米，宽约 3.5 厘米，先端短渐尖，基部对称，圆形，一回羽状，小羽片深羽裂；小羽片约 12 对，互生，斜展，基部的有短柄（长约 1 毫米），长圆状披针形，长达 2 厘米，宽 7—8 毫米，钝头，基部近对称，上侧截形，不凸起，下侧楔形，羽裂几达小羽轴；裂片 5—6 对，密接，长圆形，基部下侧 1 片较大，长约 1 厘米，宽约 5 毫米，钝头，先端有 3—5 个长尖齿。叶脉上面不显，下面可见，在裂片上为羽状，侧脉 3—4 对，斜向上，下部的二叉，上部的单一。叶干后薄草质，深绿色，两面无毛；叶轴和羽轴下面深褐色，光滑，上面连同小羽轴均有贴伏的针状软刺。孢子囊群长圆形或近圆形，每裂片 1 枚（基部下侧 1 片 2—4 枚），每小羽片 5—6 对，靠近小羽轴；囊群盖同形，褐色，膜质，全缘，宿存。孢子周壁表面无褶皱。

特产于湖南（衡山）。生于灌丛中，海拔 800 米。

本种形体颇似密羽蹄盖蕨 *A. imbricatum* Christ，但叶轴和羽轴下面无毛，小羽片基部近对称，上侧无耳状凸起，先端钝尖，可以区别。

116. 合欢山蹄盖蕨（台湾植物志） 天台蹄盖蕨（中国蕨类植物孢子形态）

Athyrium cryptogrammoides Hayata, Ic. Pl. Form. 6: 156. 1916; Makino et Nemo-