

Athyrium brevistipes Ching in Ching et Hsieh in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. 6(1):12. 1986 et in Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 204, t. 41, f. 21—24. 1976, nom. nud.; S. F. Wu in W. T. Wang, Keys Vasc. Pl. Wuling Mount. 31. 1995.

根状茎短，直立，先端和叶柄基部密被浅褐色、线状披针形的鳞片；叶簇生。能育叶长约 50 厘米；叶柄长约 20 厘米，基部直径约 3 毫米，黑褐色，向上禾秆色，略带淡紫红色，光滑；叶片卵状长圆形，长约 35 厘米，中部宽约 20 厘米，先端急狭缩，基部略变狭，二回羽状；急狭缩部以下有 8—9 对羽片，互生，斜展，有柄（长约 5 毫米），下部羽片几等大，披针形，长达 18 厘米，宽 3—3.5 厘米，先端尾状渐尖，基部对称，两侧略有耳状凸起，（上侧的较大，三角形），边缘有浅圆锯齿；顶部羽片无柄，镰刀状披针形，尖头，基部不对称，上侧截形，略有耳状凸起，下侧楔形，略下延。叶脉上面不见，下面明显，在小羽片上为羽状，侧脉 7—8 对，斜向上，分叉或单一（基部上侧的为羽状）。叶干后近草质，灰绿色，两面无毛；叶轴和羽轴下面淡紫红色，被浅褐色短腺毛，上面有贴伏的钻状短硬刺。孢子囊群长圆形或短线形，每小羽片 7 对，接近主脉（基部上侧耳片 2 对）；囊群盖同形，浅褐色，膜质，全缘，宿存。孢子周壁表面无褶皱，有拟网状纹饰，网眼大小不一，网脊常不相连。

分布于陕西南部（平利）、湖北（鹤峰、宣恩）、湖南（桑植、石门、永顺）、重庆（城口）和贵州（石阡）。生山谷林下，海拔 1300 米。模式标本采自重庆（城口）。

82. 紫柄蹄盖蕨（蕨类名词及名称）

Athyrium kenzo-satakei Kurata in Hokuriku Journ. Bot. 7: 75. 1958; Pic. Ser., Ind. Fil. Suppl. 4: 35. 1960; Namegate et Kurata, Enum. Jap. Pterid. 278. 1961; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 134. 1975 et New Fl. Jap. Pterid. 285, cum f. 1982 et l. c. Rev. Enl. 1992. ——*Athyrium arisanense* var. *kenzo-satakei* (Kurata) Serizawa in Journ. Jap. Bot. 45: 117. 1970.

82a. 紫柄蹄盖蕨（原变种） 图版 50: 5—6

var. *kenzo-satakei*

根状茎直立，先端和叶柄基部密被黑色、线形、先端纤维状的鳞片；叶簇生。能育叶长 42—62 厘米；叶柄长 22—30 厘米，基部直径 1.5—2 毫米，黑色，向上淡紫色，光滑；叶片狭三角形，长 20—30 厘米，基部宽 10—18 厘米，先端渐尖，基部几不变狭，截形，二回羽状；羽片 12—16 对，基部一对对生或近对生，向上的互生，下部的平展，上部的斜展，有柄（长 2—3 毫米），基部一对羽片略缩短，长 4.5—9.5 厘米，基部变狭，第 2—4 对羽片几等大，披针形，长 4.5—11 厘米，中部宽 2—3 厘米，先端尾状渐尖，基部对称，近截形，较阔，一回羽状（或深羽裂）；小羽片 8—12 对，基部一对近对生，向上的互生，近平展，无柄，下先出，三角状披针形或长圆形，长 1—1.6 厘米，基部宽 5—9 毫米，钝圆头，基部不对称，上侧圆截形，有耳状凸起，耳片长圆