

片，大鳞片卵形或卵状披针形，二色，中间黑棕色，有光泽，长达 30 毫米，宽达 10 毫米，先端尾状，边缘近全缘；叶片矩圆状卵形，长 43—67 厘米，下部宽 11—42 厘米，先端渐尖，常不育，向下略变狭，基部能育，二回羽状；羽片 13—25 对，互生，平伸，具短柄，披针形，先端尾状或渐尖，基部不变狭不对称，下部羽片长 7—25 厘米，宽 1.8—3.8 厘米，一回羽状；小羽片 10—20 对，互生，具短柄，矩圆形或镰状矩圆形，长 1—2.3 厘米，宽 0.5—1 厘米，先端急尖，基部楔形，上侧具弧形耳状凸，边缘全缘至浅裂，具短芒，羽片基部上侧一片最大，羽状深裂；小羽片具羽状脉，侧脉 5—10 对，二歧分叉，较明显。叶薄革质至草质，上面光滑，下面疏生短纤毛状小鳞片；叶轴腹面有纵沟，背面疏或密生鳞片，鳞片披针形或线形，棕色，先端渐尖，边缘近全缘或具疏齿，个别植株可有少数带黑色鳞片；羽轴腹面有纵沟，背面生线形淡棕色至棕色鳞片，基部有少数呈披针形。孢子囊群大，每小羽片 6—8 对，主脉两侧各 1 行，靠近主脉，生于小脉末端；囊群盖圆形，盾状，边缘芒状撕裂。

产云南西部。生林下荫湿处，海拔 2000—2400 米。模式标本采自云南双柏县哀牢山。

本种形态上与 *P. semifertile* (Clarke) Ching 特别相似，但本种叶片先端不为骤缩状。

107. 川西耳蕨 (植物分类学报)

Polystichum huae H. S. Kung et L. B. Zhang in Acta Phytotax. Sinica 33 (3): 311. f. 2: C—G. 1995. — *P. soongae* H. S. Kung et L. B. Zhang in Z. Y. Yu et al. Advan. Pl. Tax. N. W. China. 1: 119. 1992 nom. nud.

植株高 50—80 厘米。根状茎短而直立或斜升，密生线形棕色鳞片。叶簇生；叶柄长 16—40 厘米，基部直径 3—4 毫米，黄棕色，腹面有纵沟，密生淡棕色线形、披针形和较大鳞片，大鳞片卵形和卵状披针形，二色，中间深棕色，有光泽，长达 15 毫米，宽达 7 毫米，先端尾状或钝，边缘具不规则齿或睫毛；叶片椭圆形或椭圆状披针形，长 44—62 厘米，中部宽 17—21 厘米，先端渐尖，能育，基部略狭，下部能育，二回羽状；羽片 20—26 对，互生，平伸，具短柄，披针形，先端渐尖，基部不变狭近对称，中部羽片长 10—14 厘米，宽 2.4—2.6 厘米，一回羽状；小羽片 15—19 对，互生，具短柄，三角卵形，长 1.2—1.8 厘米，宽 0.5—0.7 厘米，顶端急尖，基部楔形，上侧具半圆形耳状凸，边缘具极浅锯齿并常具缺刻，齿端有长芒，羽片基部一对最大，羽状深裂几达主脉；小羽片具羽状脉，侧脉 5—7 对，二歧分叉，明显。叶草质，上面疏生、下面密生长纤毛状小鳞片；叶轴腹面有纵沟，背面生棕色线形、披针形和较大鳞片，大鳞片卵状披针形和宽披针形，长达 8 毫米，宽达 2.3 毫米，先端尾状，边缘具睫毛状齿；羽轴腹面有纵沟，背面生棕色线形和钻形鳞片。孢子囊群棕色，每小羽片 5—8 对，主脉两侧各 1 行，靠近主脉，生于小脉末端；囊群盖圆形，盾状，边缘全缘。

我国特有种，产四川 (宝兴、天全)。生山沟林下湿地，海拔 1600—2600 米。模式标本采自四川宝兴。

本种与近缘种 *P. longiaristatum* Ching, Boufford et Shing 的最主要的区别是，囊群盖边缘全缘。