

片，下部混生狭卵形较大的深棕色鳞片；叶片狭披针形，长 25—31 厘米，中部宽 5—6 厘米，先端渐尖，基部不变狭或略变狭，二回羽状分裂；羽片 25—32 对，互生，平伸，有短柄，披针形，中部的长约 3 厘米，宽约 1 厘米，先端渐尖，基部偏斜，上侧截形，下侧宽楔形，除基部上侧有 1 片或 1 对分离的小羽片外以上为羽状深裂；裂片 9—12 对，互生，斜向上，斜的矩圆形，长 2—5 毫米，宽约 2 毫米，先端急尖，边缘有前倾小齿；裂片具羽状脉，两面微凸。叶片纸质，腹面秃净，背面疏生纤毛状基部扩大的黄棕色鳞片；叶轴禾秆色，腹面有纵沟，背面密生鳞片，鳞片线形，基部扩大边缘有睫毛，黑棕色。孢子囊群位于裂片主脉两侧；囊群盖圆形，盾状，边缘有波状齿。

产四川西部（九龙）。生林下，海拔 2090 米。模式标本采自四川九龙。

24. 假线鳞耳蕨（植物研究） 图版 9: 3

Polystichum pseudo-setosum Ching et Z. Y. Liu ex Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. 4 (4): 19. f. 48. 1984; H. S. Kung in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 3 (2): 135. 1997.

植株高约 40 厘米。根茎直立，密被披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长约 14 厘米，基部直径约 3 毫米，禾秆色，腹面有浅纵沟，密生线形及线状披针形棕色鳞片，下部混生披针形较大的棕色鳞片；叶片宽披针形，长 28—30 厘米，宽 6.5—8 厘米，先端渐尖，向基部略变狭成圆楔形，二回羽状；羽片约 28 对，互生，近平伸，有短柄，披针形，中部的长 4—5 厘米，宽 1—1.2 厘米，先端渐尖，基部偏斜，上侧截形，下侧宽楔形，羽状；小羽片 5—8 对，互生，斜向上，下部的有短柄，斜矩圆形或卵形，长 0.8—1.2 厘米，宽 4—5 毫米，先端急尖，基部斜楔形，上侧无耳状凸，边缘全缘；羽片基部上侧第一小羽片增大，三角卵形，上侧边缘有齿或为浅裂状；小羽片具羽状脉，两面不明显或腹面凹下。叶为革质，两面秃净；叶轴禾秆色，腹面有浅纵沟，背面密生鳞片，鳞片线形，基部扩大边缘睫毛状，棕色。孢子囊群位于小羽片主脉两侧；囊群盖圆形，盾状，边缘全缘。

产四川东南部（南川）。生阔叶林下，海拔 1600 米。模式标本采自四川南川金佛山。

25. 缺耳耳蕨（云南植物研究）

Polystichum exauriforme H. S. Kung et L. B. Zhang in Acta Bot. Yunnan. 17 (1): 27. f. 1: 7. 1995; H. S. Kung in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 3 (2): 135. 1997.

植株高约 60 厘米。根茎直立。叶簇生，叶柄长 26—28 厘米，基部直径约 4 毫米，禾秆色，腹面有浅纵沟，有披针形及线形深棕色鳞片；下部混生卵状披针形较大的深棕色鳞片；叶片椭圆状披针形，长 33—37 厘米，宽 12—14 厘米，先端渐尖，向基部略变狭，二回羽状；羽片 20—24 对，互生，近平伸，柄短，披针形，中部的长 6.5—7 厘米，宽 1.8—2.2 厘米，先端渐尖，基部偏斜，上侧近截形，下侧宽楔形，羽状；小羽片 6—9 对，互生，斜向上，下部的有短柄，斜矩圆形，长 1.2—1.8 厘米，宽 5—8 毫米，先端尖，基部斜楔形，上侧无耳凸，边缘全缘；羽片基部上侧第一小羽片增大，斜卵形，上侧有少数粗齿；小羽片具羽状脉，腹面不明显，背面凹下。叶革质，两面秃净；叶轴禾秆色，腹面有浅纵沟，背面密生鳞片，鳞片线形，基部扩大边缘睫毛状，深棕色。孢子囊群位于小羽片主脉两侧；囊群盖圆形，盾状，边缘有齿。

产四川九龙。生林下，海拔 2600 米。模式标本采自四川九龙。

26. 中华对马耳蕨 (应用与环境生物学报) 中华马祖耳蕨 (植物研究) 图版 9: 1

Polystichum sino-tsus-simense Ching et Z. Y. Liu ex Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. 4 (4): 18. f. 47. 1984; S. F. Wu in Invest. Stud. Nat. 12: 33. 1992; H. S. Kung in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 3 (2): 135. 1997.

植株高 18—30 厘米。根茎直立，密被狭卵形深棕色或棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 6—16 厘米，基部直径约 2 毫米，禾秆色，腹面有纵沟，下部有线状披针形的深棕色鳞片，鳞片边缘睫毛状，向上渐秃净；叶片披针形至宽披针形，长 12—20 厘米，宽 4—7 厘米，先端渐尖，基部圆楔形，二回羽状；羽片 16—24 对，互生，平展或略斜向上，有时基部 1 对斜向下，有短柄，披针形，中部的长 2—5 厘米，宽 6—10 毫米，先端短渐尖，基部偏斜，上侧截形，下侧宽楔形，羽状；小羽片 4—9 对，互生，略斜向上，斜的阔卵形或阔倒卵形，下部的长 4—6 毫米，宽 2—4 毫米，先端钝而有一小尖头，基部斜的宽楔形，其上侧无明显耳状凸，边缘全缘或有少数不明显的小齿；小羽片具羽状脉，侧脉单 1 或二叉状，腹面隐没，背面略凹下。叶为革质或薄革质，背面疏生毛状的黄棕色鳞片；叶轴腹面有纵沟，背面疏生鳞片，鳞片线形，基部扩大边缘睫毛状，深棕色。孢子囊群位于小羽片主脉一侧或两侧，每小羽片 1—6 个；囊群盖圆形，盾状，边缘波状。

产湖南西部 (石门)、四川东部 (南川、城口)、贵州中部 (安顺)。生林下，海拔 1150—1750 米。模式标本采自四川南川。

27. 洪雅耳蕨 (应用与环境生物学报) 图版 7: 4—5

Polystichum pseudo-xiphophyllum Ching ex H. S. Kung in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 3 (2): 135. f. 1: 2—3. 1997. — *P. xiphophyllum* f. *bipinnata* Ching, Ic. Fil. Sin. 5: 244; 7. 1959.

植株高 30—60 厘米。根茎直立，密被狭卵形棕色或黑棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 18—40 厘米，基部直径 3—4 毫米，禾秆色，腹面有纵沟，密生有线状披针形深棕色或黑棕色鳞片，鳞片边缘睫毛状，上部有时秃净，下部混生披针形的鳞片；叶片宽披针形或狭卵形，长 25—50 厘米，宽 10—14 厘米，先端渐尖，基部圆楔形，二回羽状；羽片 18—20 对，互生，平展或略斜向上，有短柄，线状披针形，中部的长 6—10 厘米，宽 1.2—2 厘米，先端长渐尖，基部偏斜的宽楔形，上侧浅心形，下侧半圆形，羽状；小羽片 6—12 对，互生，略斜向上，下部的有短柄，斜的阔卵形或阔倒卵形，下部的长 6—8 毫米，宽 4—5 毫米，先端钝或急尖有小尖头，基部斜的宽楔形，其上侧无或仅有不明显耳状凸，边缘全缘或有少数不明显的小齿；羽片基部上侧第一小羽片增大，常为卵形，有时上侧羽状浅裂；小羽片具羽状脉，侧脉常为二叉状，两面隐没或仅在背面略凹下。叶为革质，背面疏生毛状基部扩大的黄棕色鳞片；叶轴腹面有纵沟，背面密生鳞片，鳞片线形，基部扩大边缘睫毛状，黑棕色或棕色。孢子囊群位于小羽片主脉两侧，每个小羽片 2—8 个；囊群盖圆形，盾状，边缘波状。

产江西 (黄岗)、湖南 (石门)、广东 (乳源)、四川 (洪雅、兴文、城口)、云南