

11 厘米，宽 2.5 厘米，羽状。叶干后厚纸质，淡绿色，光滑，叶轴和羽轴下面略被褐棕色、线状钻形小鳞片。孢子囊群近叶边生于小脉顶端，每小羽片 5—7 对，囊群盖暗棕色，厚膜质，近全缘，脱落。

产于江苏南部（溧阳）和浙江。生于山谷林下，海拔 500—800 米。模式标本采自江苏溧阳横洞深溪岭。

26. 多距复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes calcarata Ching in Bull. Bot. Res. **6** (3): 30. 1986.

植株高 96 厘米。叶柄长 60 厘米，粗约 3 毫米，禾秆色，基部密被深棕色、线状披针形鳞片，向上近光滑。叶片阔卵形，长达 36 厘米，下部宽约 22 厘米，顶部有一片具柄的羽状羽片，与侧生羽片同形，基部近圆形，三回羽状；羽片 5 对，基部一对对生，向上的互生，有柄，斜展，基部一对特别大，卵状披针形，长达 20 厘米，下部宽约 10 厘米，长渐尖头，基部近对称，圆形，二回羽状；小羽片约 30 对，互生，有短柄，基部下侧两片 and 上侧一片特别伸长，镰刀状披针形，基部下侧一片长 12 厘米，基部宽 4 厘米，羽状；末回小羽片 25 对，近对生，基部一对较长，长圆披针形，长 2 厘米，宽约 7 毫米，钝头，基部楔形，羽状半裂，裂片顶部具有长芒刺；第二对羽片狭三角状披针形，仅基部一对小羽片伸长并为羽状；第三对羽片与第二以羽片同形，但基部上侧一片不伸达第四对羽片的基部，羽状全裂。叶纸质，干后灰绿色，光滑，仅叶轴和羽轴下面有 1—2 深棕色、线形小鳞片。孢子囊群小，每个小羽片 5—8 对，略靠近叶边；囊群盖棕色，脱落。

产于湖南、四川、贵州。生林下，海拔 650—1000 米。模式标本采自四川南川金佛山。

系 3. 多羽系 Ser. 3. Amoena Ching et Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. **3** (2): 77. 1983.

叶四回羽状，基部羽片的下部 2—3 (4) 对一回小羽片伸长，并为二回羽状，其基部下侧一片的基部下侧一片二回小羽片再伸长并为羽状。

模式种：多羽复叶耳蕨 *Arachniodes amoena* (Ching) Ching

27. 双柏复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes shuangbaiensis Ching in Bull. Bot. Res. **6** (3): 21. pl. 5. f. 1. 1986.

植株高 1.3 米。叶柄长 64 厘米，粗约 3.8 毫米，棕禾秆色，基部疏被暗棕色、线状披针形鳞片，向上近光滑。叶片长圆形，长达 58 厘米，宽约 40 厘米，顶部有一片具柄的羽状羽片，与其下侧生羽片同形，基部近截形，四回羽状；侧生羽片 6 对，基部一对对生，向上的互生，有柄，斜展，基部一对最大，卵状三角形，长达 30 厘米，基部

宽 25 厘米，顶部长尾状，下部两侧各有 2 片一回小羽片伸长，其中下侧第一片较大，三角状披针形，长 16 厘米，基部宽 7 厘米，渐尖头，基部二回羽状；二回小羽片 21 对，互生，基部一对伸长，阔披针形，上侧的长 3.5 厘米，下侧的长 4.5 厘米，短尖头，羽状；末回小羽片 6—9 对，下部的分离，近长圆形，边缘具有尖锯齿，芒刺状；第二对羽片与基部的同形，下部也有两对一回小羽片伸长，达 10 厘米，上部也为长尾状；第三对羽片仅基部一对一回小羽片伸长，长约 8 厘米；第四对羽片仅基部下侧一片伸长；第五、六对羽片线状披针形，羽状。叶干后近纸质，暗绿色，光滑，叶轴和羽轴下面偶有 1、2 暗棕色，线形小鳞片。孢子囊群每二回小羽片 5—8 对（下部裂片或耳片 4—6 枚），略近叶边生于小脉顶端；囊群盖棕色、厚膜质，脱落。

特产于云南南部（双柏爱尼山）。生山谷常绿阔叶林下，海拔 1750 米。

28. 假长尾复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes pseudo-simplicior Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 47. 1986.

植株高达 80 厘米。叶柄长 36 厘米，粗约 3 厘米，禾秆色，下部密被红棕色、披针形鳞片，向上密被红棕色、线状、钻形鳞片。叶片长圆状卵形，长 40—50 厘米，宽 25—30 厘米，顶部具一片有柄的羽状羽片，与其下侧生羽片同形，基部阔圆形，三回羽状；侧生羽片 5—7 对，互生，有柄，斜展，密接，基部一对最大，卵状三角形，长 25 厘米，下部宽 13 厘米，渐尖头，二回羽状；小羽片约 18 对，互生，有短柄，基部上侧一（二）片和下侧一、二片伸长，其中基部下侧一片最长，达 15 厘米，宽约 4 厘米，渐尖头，羽状；末回小羽片约 15 对，互生，有短柄，镰刀状披针形，基部下侧一片略伸长，长 5 厘米，宽 1.2 厘米，短尖头，深羽裂；裂片 7 对，基部上侧一片分离，其余的基部下延与二回小羽轴合生，倒卵圆形，尖头具长芒刺；第二、三对羽片卵状披针形，二回羽状，基部一对小羽片伸长，披针形，上侧的长约 7 厘米，下侧的长 10—12 厘米，羽状；第四对羽片线状披针形，长 21 厘米，中部宽 4.5 厘米，羽状，基部下侧一片小羽片略较长，深羽裂；第五对羽片披针形，羽状，基部上侧一片小羽片略较大，羽裂。叶干后近革质，黄绿色，上面略有光泽，叶轴和羽轴下面略被暗棕色、钻形小鳞片。孢子囊群每小羽片 8—15 对或第二回小羽片 3—5 对，近叶边生；囊群盖红棕色，厚膜质，脱落。

产于浙江（西天目山）。生落叶林下，海拔 760 米。

29. 紫云山复叶耳蕨（植物分类学报）

Arachniodes ziyunshanensis Y. T. Hsieh in Acta Phytotax. Sin. 22: 162. pl. 1. f. 4. 1984.

植株高约 70 厘米。叶柄长约 40 厘米，粗约 3.5 毫米，禾秆色，近光滑。叶片卵状五角形，长达 35 厘米，宽约 31 厘米，顶部有一片具柄的羽状羽片，与其下侧生羽片同形，基部近圆形，四回羽状；侧生羽片 5 对，互生，有柄，斜展，密接，基部一对最