

亚属 1. 奇羽亚属 Subgen. *Pycnopteris* (T. Moore) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 371. 1938; Fraser-Jenkins in Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Bot. **14** (3): 189. 1986; S. G. Lu in Acta Phytotax. Sin. **31** (4): 388. 1983. — *Pycnopteris* T. Moore in Gard. Chron. **1855**: 486. — *Dryopteris* group *Pycnopteris* (T. Moore) C. Chr. Ind. Fil. **1**: 21. 1905. — *Dryopteris* Sect. *Eudryopteris* Subsect. *Pycnopteris* (T. Moore) H. Ito in Nakai et Honda, Nov. Fl. Jap. **4**: 25. 1939.

叶片奇数一回羽状，顶生羽片与侧生羽片同形。

模式种：奇羽鳞毛蕨 *Pycnopteris sieboldii* T. Moore (= *Dryopteris sieboldii* (van Houtte ex Mett.) O. Ktze.)

本亚属全世界有 5 种 1 变种，主要分布于东亚，中国均产。

分种检索表

1. 植株高大，高可达 2.5 米，侧生羽片 8—14 对，草质，每组叶脉下部 2—3 对不达叶边，羽片边缘近全缘或仅有波状浅圆齿，孢子囊群不规则排列，不靠近主脉 1. 大平鳞毛蕨 *D. bodinieri* (Ching) C. Chr.
1. 植株较矮小，侧生羽片 1—5 对，罕有较多，革质或草质，每组叶脉的基部下侧一条不达叶边。
 2. 叶柄草质，基部鳞片淡棕色或红棕色，披针形，侧生羽片宽 3—3.5 厘米，纸质，向基部不变狭。
 3. 侧生羽片 1—3 对（有时较多），边缘近全缘或具疏而浅的圆齿 2. 奇羽鳞毛蕨 *D. sieboldii* (van Houtte ex Mett.) O. Ktze.
 3. 侧生羽片通常 3—5（—7）对，边缘波状锐裂至近深裂。
 4. 羽片波状锐裂，裂片边缘有细圆齿 3. 宜昌鳞毛蕨 *D. enneaphylla* (Bak.) C. Chr.
 4. 羽片波状锐裂至顶生羽片基部羽状深裂，裂片边缘全缘或呈波状 4. 裂羽鳞毛蕨 *D. toyamae* Tagawa
 2. 叶柄坚硬，基部鳞片黑色或褐色线状钻形，侧生羽片较狭，通常宽 2—2.5 厘米，薄革质，向基部多少变狭 5. 柄叶鳞毛蕨 *D. podophylla* (Hook.) O. Ktze.

1. 大平鳞毛蕨 大羽鳞毛蕨（中国高等植物图鉴） 图版 16: 1—3

Dryopteris bodinieri (Christ) C. Chr. Ind. Fil. 254. 1905; id. in Acta Hort. Gothob. **1**: 57. 1924; Christ in Lecomte, Not. Syst. **1**: 39. 1909; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 398. 1938; 中国高等植物图鉴 1: 237. 1972. — *Aspidium bodinieri* Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. **1902**: 240, cum fig.; **1906**: 115, cum descr. — *Nephrodium cyclodioides* Bak. in Kew Bull. 1906: 10

植株高一米或更高。根状茎短而直立，密被宽披针形、棕色或褐棕色，全缘鳞片。

叶簇生；叶柄长约为叶片的1/3，禾秆色，有纵沟，基部密被棕色或褐棕色披针形全缘鳞片，向上直达叶轴，被狭披针形，先端毛发状鳞片；叶片长圆披针形，长55—60厘米，宽36—40厘米，先端渐尖，奇数一回羽状；羽片6—10对，斜展，彼此相距4—6厘米（两羽轴之间），长圆披针形，长16—20（—30）厘米，中部宽2.5—4（—6）厘米，先端短渐尖，基部具短柄，上部数对羽片无柄，沿叶轴下延与叶轴合生，边缘具缺刻状锯齿，顶端一片羽片与两侧的羽片同形，但较小，具1—1.5厘米长的柄。叶干后黄绿色，纸质，两面光滑；羽轴上面凹下，成一沟槽，背面凸起，侧脉羽状，最基部1—2对只达羽片中下部，其余可直达叶边，孢子囊群不整齐散布羽轴两侧，靠近羽轴，背生于侧脉中部，无囊群盖。

产湖南、四川（峨眉山、宝兴）、贵州（独山）、云南东南部。生常绿阔叶林下，海拔1000—1800米。模式标本采自贵州。

2. 奇羽鳞毛蕨 奇数鳞毛蕨（中国高等植物图鉴） 图版16：4—5

Dryopteris sieboldii (van Houtte ex Mett.) O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 2: 813. 1891; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 8: 396. 1938; 中国高等植物图鉴 1: 237. 图473. 1972; 福建植物志 1: 264. 图191. 1982; 浙江植物志 1: 247. 图253. 1993; 江西植物志 1: 263. 图259. 1993. ——*Aspidium sieboldii* van Houtte ex Mett. Fil. Hort. Bot. Lips. 87. t. 20. 1—4. 1856.

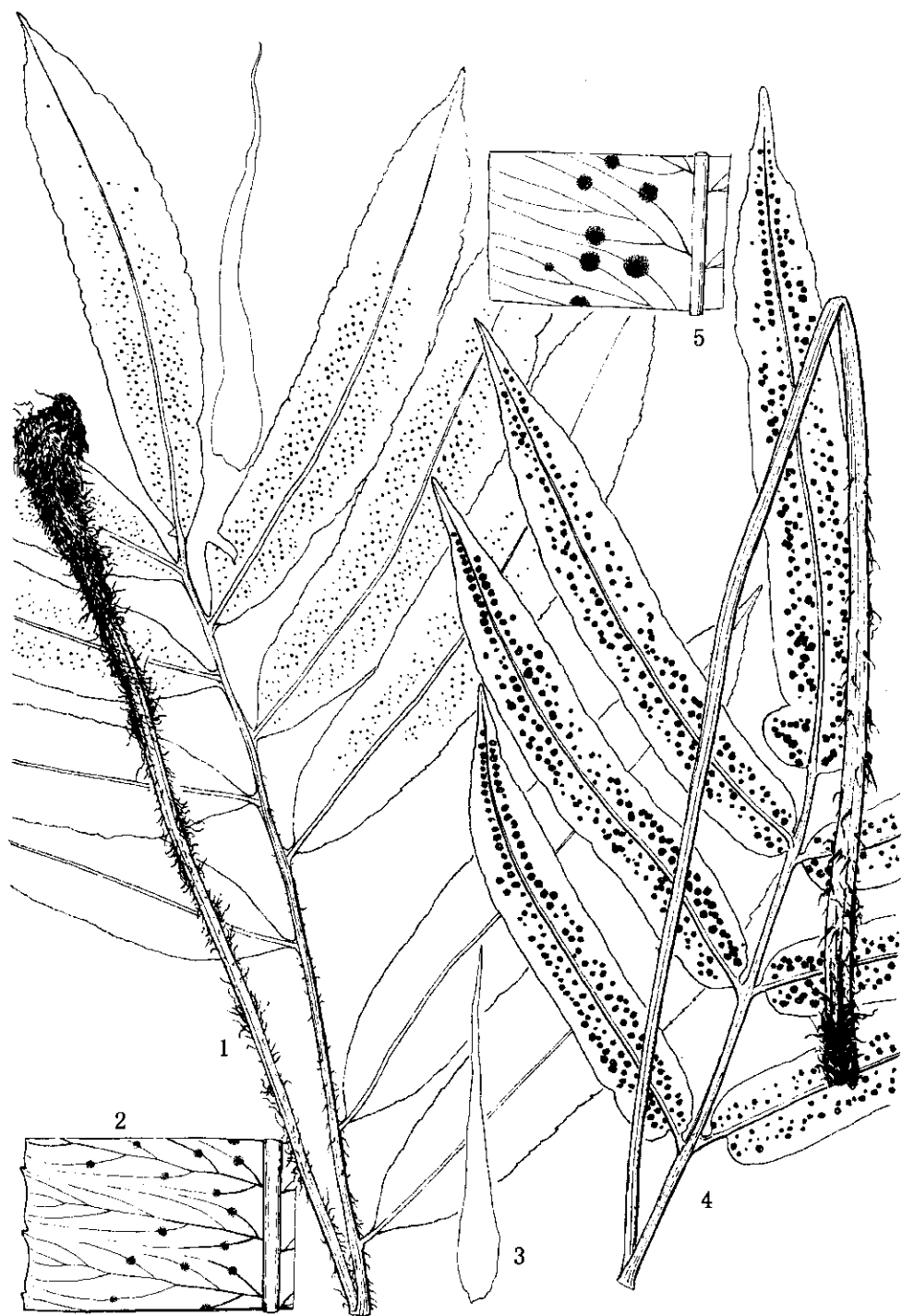
植株高0.5—1.0米。根状茎粗短，直立，连同叶柄下部密生淡棕色的披针形鳞片。叶簇生；叶柄长20—60厘米，粗2—5毫米，深禾秆色，中部以上近光滑；叶片长25—40厘米，宽20厘米左右，长圆形或三角状卵形，奇数一回羽状，侧生羽片1—4对，长15—20厘米，宽2.5—3.5（6）厘米，阔披针形或长圆状披针形，渐尖头，基部为略不等的圆形或圆楔形，有短柄，顶生羽片和其下的同形，稍大而有较长的柄，或有时和其下一片羽片合生，羽片全缘或有缺刻状浅锯齿；叶脉不显，侧脉羽状分叉，每组有小脉4—6条，除基部下侧一条较短外，其余均直上达叶边；叶厚革质；干后褐绿色，上面无毛，下面偶有纤维状小鳞片。孢子囊群圆形，生于小脉的中部稍下处，沿羽轴两侧各排列成不整齐的3—4行，近叶边处不育；囊群盖圆肾形，全缘。

产安徽、浙江、江西、福建、湖南、广东、广西、贵州。生于林下，海拔400—900米。日本也有。模式标本采自日本。

本种常栽培供观赏。

3. 宜昌鳞毛蕨 顶羽鳞毛蕨（台湾植物志）

Dryopteris enneaphylla (Bak.) C. Chr. Index. Fil. 263. 1905; Matthew in Journ. Linn. Soc. 38: 362. 191; Hu et Ching, Ic. Fil. Sin. 1: t. 6. 1930; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 8: 398. 1938; 台湾植物志 1: 375. 1975; 浙江植物志 1: 248 图1—254. 1993. ——*Nephrodium enneaphyllum* Bak. in Journ. Bot. 1887: 170; New Ferns



图版 16 1—3. 大平鳞毛蕨 *Dryopteris bodinieri* (Ching) C. Chr.: 1. 植株全形, 2. 羽片中部 (放大), 3. 叶柄基部鳞片 (放大)。4—5. 奇羽鳞毛蕨 *Dryopteris sieboldii* (van Houtte ex Mett.) O. Ktze.: 4. 植株全形, 5. 羽片中部 (放大)。(杨建昆绘)