

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

56. 1892; Diels in Engl. u. Prantl: Nat. Pflanzenfam. **14**: 168. 1900. — *Dryopteris sieboldii* (van Houtte ex Mett.) O. Ktze. var. *heteroneura* Tagawa in Journ. Jap. Bot. **12**. 487. 1936. — *Dryopteris heteroneura* (Tagawa) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 398. 1938

3a. 宜昌鳞毛蕨 (原变种)

var. *enneaphylla*

植株高 0.5—1.0 米。根状茎粗短，直立，连同叶柄下部密生黑褐色狭披针形鳞片。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 30 厘米左右，三角状长方形，奇数一回羽状，侧生羽片 3—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，基部羽片有长 0.5 厘米的短柄，顶生羽片和其下的同形，稍小，基部有一耳状大形裂片，羽片全边缘有波状粗锯齿或浅裂；叶脉不显，侧脉羽状分叉，每组有小脉 4—6 条，除基部上侧一条较短外，其余均直上达叶边；叶厚纸质；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。

产浙江、台湾、湖北。生林下湿润处，海拔 550—700 米。模式标本采自湖北宜昌。

3b. 大宜昌鳞毛蕨 (变种)

var. *pseudosieboldii* (Hayata) Tagawa et K. Iwats. in Amer. Fern Journ. **50**. 102. 1960; 台湾植物志 **1**: 376. 1975. — *Dryopteris pseudosieboldii* Hayata, Icon. Pl. Form. **4**. 171. fig. 111, 1914.

本变种与原变种的不同在于有羽片 4—8 对，能育羽片宽约 2—2.5 厘米，不育羽片宽达 4 厘米，叶柄基部具狭披针形棕色鳞片。

产台湾阿里山。模式标本采自台湾。

4. 裂羽鳞毛蕨

Dryopteris toyamae Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **8**: 167. 1939; *ibid.* **9**: 90. 1940; *id.* Col. Illustr. Jap. Pterid. **93**, 214. 1959; 台湾植物志 **1**: 329. 1994.

根状茎粗壮，斜升，密被鳞片。叶柄长 20—30 厘米，禾秆色，基部密被鳞片，鳞片棕色或褐棕色少有红棕色膜质，长圆披针形至钻形，先端长渐尖，边缘全缘。下部的长可达 2 厘米，宽 5 毫米。叶簇生，近二型；能育叶叶片长圆形，长 20—30 厘米，宽 20—25 厘米，革质，叶轴具线形和纤维状鳞片，稀疏，奇数羽状；侧生羽片 5—6 对，长 15 厘米，宽 2 厘米，披针形，平展或斜展，彼此远离，顶端渐尖，基部心形至截形，具短柄，边缘深羽裂至粗的圆齿，上面光滑，下面疏被纤维状鳞片；裂片卵状长圆形，顶端钝或圆形，边缘全缘或疏具锯齿，羽片基部裂片分离，顶生羽片披针形，长 10—15 厘米，基部最宽达 4 厘米，基部羽裂几达羽轴向先端渐次羽状浅裂；不育叶短于能