

60. 1905; C. Chr. Ind. Fil. 469. 1906 et in Acta Hort. Gothob. **1**: 91. 1924. pro parte; Kümmerle in Amer. Fern Journ. **20**: 134. 1930; Ogata, Ic. Fil. Jap. **3**: t. 130. 1930; Ching in Lingnan Sci. Journ. **13**: 496. 1934; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **3**: 133. 1934; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. t. 57. 1944 et in Hara, Fl. East. Himal. 464. 1966; l. c. 206. 1971; DeVol, Ferns East Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No. **7**. 114. 1945; 傅书遐, 中国主要植物图说 蕨类植物门 74. 图 90. 1957; Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. **63**. pl. 19, f. 110. 1959; Ohwi, Fl. Japan **45**. 1965; Ic. Corm. Sin. **1**: 157. f. 313. 1972; Fl. Tsinling. **2**: 62. 1974; Shieh in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 290. 1975; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. **165**. t. 30, f. 10, 11, 14. 1976; 江苏植物志, 上册. 30. f. 34. 1977; Edie, Ferns Hong Kong **250**. 1978; Fl. Fujian. **1**: 78, f. 71. 1982. — *Trichomanes japonicum* Thunb. Fl. Jap. 340. 1784. — *Caenopteris japonica* Thunb. in Nova Acta Petr. **9**: 161. t. g, f. 2. 1795. — *Darea japonica* Willd. Sp. Pl. **5**: 302. 1810. — *Pteris japonica* Mett. Fil. Lips. **54**. 1856. — *Cryptogramma japonica* Prantl in Engl. Bot. Jahrb. **3**: 413. 1882; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **1** (4): 279. 1899 et in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 100. 1900. — *Phorolobus chinensis* Desv. Prod. **291**. 1827. — *Onychium chinense* Fée, Gen. Fil. **132**. 1850—52.

5a. 野雉尾金粉蕨(原变种)

var. *japonicum*

植株高 60 厘米左右。根状茎长而横走, 粗 3 毫米左右, 疏被鳞片, 鳞片棕色或红棕色, 披针形, 筛孔明显。叶散生; 柄长 20—30 厘米, 基部褐棕色, 略有鳞片, 向上禾秆色(有时下部略饰有棕色), 光滑; 叶片几和叶柄等长, 宽约 10 厘米或过之, 卵状三角形或卵状披针形, 渐尖头, 四回羽状细裂; 羽片 12—15 对, 互生, 柄长 1—2 厘米, 基部一对最大, 长 9—17 厘米, 宽 5—6 厘米, 长圆披针形或三角状披针形, 先端渐尖, 并具羽裂尾头, 三回羽裂; 各回小羽片彼此接近, 均为上先出, 照例基部一对最大; 末回能育小羽片或裂片长 5—7 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 线状披针形, 有不育的急尖头; 末回不育裂片短而狭, 线形或短披针形, 短尖头; 叶轴和各回羽轴上面有浅沟, 下面凸起, 不育裂片仅有中脉 1 条, 能育裂片有斜上侧脉和叶缘的边脉汇合。叶干后坚草质或纸质, 灰绿色或绿色, 遍体无毛。孢子囊群长 (3)5—6 毫米; 囊群盖线形或短长圆形, 膜质, 灰白色, 全缘。

广泛分布于华东、华中、东南及西南, 向北达陕西(秦岭)、河南(鸡公山)、河北西部(新乐)。生林下沟边或溪边石上, 海拔 50—2 200 米。也分布于日本、菲律宾、印度尼西亚(爪哇)及波利尼西亚。模式标本采自日本。

全草有解毒作用。

5b. 栗柄金粉蕨(变种)(中国高等植物图鉴)

var. lucidum (Don) Christ in Bull. Soc. Bot. France 52. Mém. 1: 60. 1905; C. Chr. Ind. Fil. 469. 1906; Kümmerle in Amer. Fern Journ. 20: 135. 1930. pro parte; Ching in Lingnan Sci. Journ. 13: 497. 1934; DeVol, Ferns East Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No. 7. 115. 1945; 傅书遐, 中国主要植物图说 蕨类植物门 74. 1957. — *Onychium lucidum* (Don) Spreng. Syst. Veget. 4: 66. 1827; Hook. Gen. Fil. t. 11. 1824; Lowe, Ferns 3: t. 23. 1857; C, Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 133. 1934; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 167. 1940; Ic. Corm. Sin. 1: 157. 1972; Fl. Tsinling. 2: 62. 1974; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 166. t. 31, f. 5. 1976; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 78. 1983. — *Leptostegia lucida* Don, Prod. Fl. Nepal. 14. 1825. — *Cheilanthes lucida* Wall. List n. 69. 1828. nom. nud. — *Onychium japonicum* auct. non Kze. 1848: Hook. et Bak. Syn. Fil. 143. 1867. pro parte; C. Chr. in Acta Hort. Gothob. 1: 91. 1924. pro parte; Clarke in Trans Linn. Soc. 2. Bot. 1: 459. 1880; Bedd. Ferns Brit. Ind. t. 12. 1865.

和原变种不同点在于形体较高大而粗壮, 叶柄栗色或棕色, 叶质较厚, 裂片较狭长。产地同上。四川峨眉山用全草治疮毒。模式标本采自尼泊尔。

6. 繁羽金粉蕨(蕨类名词及名称) 繁叶金粉蕨(中国蕨类植物孢子形态)

Onychium plumosum Ching in Lingnan Sci. Journ. 13: 499. 1934; Pic. Ser. Ind. Fil. 4: 212. 1965; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 166. t. 30, f. 19, 22. 1976. — *Onychium japonicum* var. *parvisorum* R. Bonaparte, Notes Pterid. 14: 80. 1923; Kümmerle in Amer. Fern Journ. 29—30: 137. 1929—30.

植株高达1米。根状茎粗短, 横卧, 先端密被亮栗色钻状披针形硬鳞片。叶近簇生, 柄长25—35厘米, 粗约4毫米, 基部枯禾秆色或近褐色, 偶有鳞片, 向上为禾秆色, 光滑; 叶片长35—60厘米, 宽20—30厘米, 三角状长圆形或三角状卵形, 渐尖头, 五回羽状分裂; 羽片12—15对, 基部一对最大, 长15—22厘米, 宽6—16厘米, 三角状披针形, 渐尖头, 柄长约1.5厘米, 四回羽状分裂; 各回小羽片均为上先出, 基部以狭翅下延, 照例基部一对最大, 三角形或长卵形, 均具有狭翅的短柄; 末回裂片长2—3毫米, 宽约1毫米, 阔线形或短披针形, 渐尖头, 彼此密接; 叶脉两面明显, 不育裂片有中脉1条, 能育裂片有多条单一侧脉和叶缘的边脉汇合。叶干后草质或薄草质, 灰绿色, 两面无毛。孢子囊群短, 长2毫米左右; 囊群盖阔, 幼时覆盖中脉, 膜质, 灰白色, 全缘。

特产云南西北部(丽江、洱源、禄劝)及四川西南部(木里、布拖)。生杂木林下或沟边, 海拔1200—2800米。模式标本采自云南。

7. 木坪金粉蕨(中国蕨类植物孢子形态) 木坪乌蕨(中国蕨类植物图谱)

Onychium moupinense Ching in Lingnan Sci. Journ. 8: 500. 1934 et Ic. Fil. Sin. 4: t. 162. 1937; Pic. Ser. Ind. Fil. Suppl. 4: 212. 1965; Y. L. Chang et al.