

Linn. Soc. 2. Bot. 1: 457. 1880. — *Onychium japonicum* Kze. var. *multisecta* Clarke, l. c.; Kümmerle in Amer. Fern Journ. 29—30: 135. 1929—30. — *Onychium japonicum* Kze. var. *lucidum* Kümmerle, l. c. pro parte. — *Onychium cryptogrammoides* Christ in Lecomte, Not. Syst. 1: 52. 1911; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 1: 53. 1912. — *Onychium japonicum* Bedd. Ferns Brit. Ind. t. 21. 1865 et Handb. Ferns Brit. Ind. 96. 1883; Hook. et Bak. Syn. Fil. 143. 1867. pro parte; C. Chr. Ind. Fil. 469. 1906 et in Acta Hort. Gothob. 1: 91. 1924, pro parte.

植株高(25)50—90厘米。根状茎横走,疏被深棕色披针形鳞片。叶近生或远生,一型,偶有近二型,柄长(15)20—50厘米,粗2—3毫米,基部黑色,略有鳞片,向上为禾秆色,光滑;叶片长(12)20—38厘米,宽10—26厘米,阔卵形至卵状披针形,渐尖头,五回羽状细裂;羽片10—14对,基部一对最大,长10—25厘米,宽5—14厘米,卵状三角形,渐尖头,柄长约1厘米,四回羽状细裂;各回小羽片均为上先出,有柄,顶部通常不育;末回能育小羽片长圆形或短线形,长2—5毫米,宽1毫米左右,急尖头,基部楔形下延而与小羽轴等宽;不育小羽片线形,上部较阔,有一二锐尖齿,叶轴及各回羽轴上面有沟,下面圆形,每末回小羽片有中脉1条,能育的有斜上的侧脉和边脉相连。叶干后薄纸质,褐绿色,两面无毛。孢子囊群生小脉顶端的连接脉上;囊群盖阔达主脉,灰白色,全缘。

产四川(南部、西部及西北部)、贵州(威宁、赫章)、云南西北部、西藏南部(亚东、郎县、错那、吉隆)、甘肃南部(武都)、台湾(台南、阿里山)。常成片丛生于山谷、沟旁或疏林下,海拔1200—3500米。也分布于尼泊尔、印度、锡金、不丹、越南、老挝、柬埔寨、缅甸北部及泰国。模式标本采自喜马拉雅山。

本种形体略似野雉尾金粉蕨 *Onychium japonicum* (Thunb.) Kze., 但除不同分布区外,叶柄基部黑色,向上为禾秆色;叶片分裂度较细密,各回羽轴柔弱;末回小羽片短而排列较稀疏;孢子囊群通常较短,囊群盖较宽。

4. 西藏金粉蕨(西藏植物志)

Onychium tibeticum Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 77. 1983.

本种形体一如上种,但根状茎上的鳞片筛孔较粗而显,叶柄基部栗褐色,羽片尾头,末回能育小羽片狭而长,宽1毫米,渐尖头。

产我国西藏(波密,通麦)。生沟边杂木林下,海拔2050米。

5. 野雉尾金粉蕨(秦岭植物志) 日本鸟蕨(中国主要植物图说 蕨类植物门), 小雉尾草(湖南、安徽), 小野雉尾草(江西、南京), 野鸡尾(江西、秦岭), 柏香莲(峨眉山), 草黄连、毛黄连(秦岭) 图版 31: 1—7

Onychium japonicum (Thunb.) Kze. in Bot. Zeit. 507, 1848; Hook. Sp. Fil. 2: 122. 1852; Hook. et Bak. Syn. Fil. 143. 1867, pro parte; J. Sm. Hist. Fil. 287. 1875; Christ, Farnkr. d. Erde 155. 1897 et in Bull. Soc. Bot. France 52. Mèm. 1:



1—7. 野雄尾金粉蕨 *Onychium japonicum* Kze.: 1. 植株全形; 2. 能育小羽片, 3. 孢子(放大), 4. 根状茎上的鳞片(放大), 5. 根状茎横切面(放大), 6—7. 叶柄基部和顶部横切面(放大)。8—12. 木坪金粉蕨 *Onychium moupinense* Ching, var. *moupinense*: 8. 植株全形, 9. 不育小羽片(放大), 10. 能育小羽片(放大), 11. 孢子(放大), 12. 根状茎上的鳞片(放大)。13—17. 黑足金粉蕨 *Onychium contiguum* Hope: 13. 下部的能育羽片, 14. 能育小羽片(放大), 15. 能育裂片, 表示叶脉和孢子囊群着生情况(放大), 16. 根状茎横切面(放大), 17. 叶柄上部横切面(放大)。(张荣厚绘)