

县大东山)、广西(龙胜花坪)、重庆(南川、酉阳、城口)、贵州(梵净山、贵阳黔灵山、江口、荔波、松桃、镇宁)和云南(大关、广南)等省区。生山谷林下溪边或阴山坡上,海拔20—1850米。日本(九州、四国、本州)和韩国(济州岛)也有分布。模式标本采自江西(庐山)。

2. 安蕨 (中国高等植物图鉴) 图版 15: 7—8

Anisocampium cumingianum Presl, Epim. Bot. 59. 1849; Tard.-Blot et C. Chr. in Lecomte, Fl. Indo-Chine 7 (2): 281. 1940; Copel., Gen. Fil. 151. 1947; Ic. Conn. Sin. 1: 182. 1972; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 200, t. 44, f. 15—16. 1976; Y. T. Hsieh in Acta Bot. Yunnan. 7 (3): 314. 1985. —— *Athyrium cumingianum* Ching in C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 3: 40. 1934. —— *Aspidium otarium* Kze. et Mett. Farngat. Pheg. u Aspid. 34. no. 73. 1858. —— *Nephrodium otarium* Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. 288. 1867; Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. 267, f. 137. 1883.

根状茎短而直立,先端密被褐色披针形鳞片;叶簇生。叶长27—70厘米;叶柄长12—45厘米,基部直径2—2.5毫米,密被与根状茎上同样的鳞片,向上禾秆色,光滑;叶片卵圆形或长圆形,长15—25厘米,中部宽约10厘米,先端渐尖,基部近截形或圆楔形,一回奇数羽状复叶;顶生羽片与侧生羽片同形或近奇数羽状,侧生羽片4—8对,具柄,镰刀状披针形,长6—10厘米,宽1.5—2厘米,渐尖头,基部圆楔形,边缘浅裂,基部近全裂;裂片三角形,先端有数个小尖齿,唯羽片顶部边缘有尖锯齿。叶脉分离,在裂片上为羽状,侧脉4—5对,单一,伸入锯齿内,仅基部1—2对小脉伸达缺刻处以下,并靠合成尖三角状网眼。叶干后薄纸质,上面光滑,下面羽轴和主脉上疏被褐色小鳞片和灰白色短腺毛。孢子囊群圆形,每裂片3—4(—5)对,在主脉两侧各排成1行,并略靠近主脉;囊群盖圆肾形,褐色,膜质,边缘有睫毛,早落。孢子有周壁,表面具脊状、网状或拟网状纹饰。染色体数目 $n=80$, $2n=160$ 。

分布于云南南部(绿春大黑山、孟连、沧源)。生常绿林下石灰岩上,阴湿处,海拔700—970米。老挝、印度南部、缅甸南部、菲律宾、印度尼西亚(瓜哇)和斯里兰卡也有分布。模式标本采自菲律宾(吕宋)。

6. 拟鳞毛蕨属* *Kuniwatsukia* Pic. Ser.

Pic. Ser. in Webbia 28: 455. 1973; Ching in Acta Phytotax. Sin. 16 (3): 12. 1978; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. & Gen. China 291. 1991. * —— *Microchlaena* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 8:

* 属名中名的异名: 光叶蕨 (静生汇报) (该中名现用于 *Cystoathyrium* Ching)。

322. 1938; K. Iwats. in Acta Phytotax. Geobot. **24**: 182—183, f. 1—5. 1970. non *Microchlaena* Wall. ex Wight et Arnott, Prodr. Fl. Penins. Ind. Orient. **1**: 70. 1834. (Sterculiaceae), nec v. Post et O. Ktze. 1903. — *Athyrium* Kato et Kramer in K. Kubitzki, Fam. & Gen. Vasc. Pl. **1**: 132. 1990, pro parte.

陆生中形草本植物。根状茎短，直立或略斜升，木质，先端密被深褐色的线形鳞片；叶簇生。叶片辐射状排列，平展。叶柄长，幼时淡紫色，基部粗，横切面呈三角形，具倒八字形维管束2条，向上连合呈U字形；叶片长圆形，一回羽状复叶，顶部近奇数羽状，或奇数羽状（顶生羽片与侧生羽片同形）具柄，侧生羽片约20对，互生，斜展，线状披针形，边缘浅裂或有缺刻状的尖锯齿。叶脉分离，两面明显，侧脉羽状，小脉3—6对，单一，下先出，唯基部下侧1脉直接出自中脉，不伸达缺刻处，而上侧1脉则出自侧脉基部，伸达半途而止。叶干后纸质，两面光滑，羽轴上面具纵沟1条，下面隆起，偶有数个褐色小鳞片。孢子囊群小，圆形，背生于小脉基部或下部；囊群盖小，圆肾形，薄膜质，边缘撕裂呈流苏状，易脱落。孢子两面型，具周壁，表面有脊状纹饰。染色体基数 $X=40$ 。

本属孢子囊群为圆形，其系统分类位置过去一直被放入鳞毛蕨科，实际上其他主要特征及染色体基数都与蹄盖蕨科相同，和安蕨属有密切的亲缘关系。

属的模式种：*Kuniwatsukia cuspidata* (Bedd.) Pic. Ser. — *Lastrea cuspidatum* Bedd.

本属仅1种，分布于中国西南部、印度北部、尼泊尔、不丹、锡金、缅甸北部、泰国和斯里兰卡。模式标本采自斯里兰卡。

1. 拟鳞毛蕨（西藏植物志） 光叶蕨（中国主要植物图说 蕨类植物门） 图版 16: 1—9

Kuniwatsukia cuspidata (Bedd.) Pic. Ser. in Webbia **28**: 455. 1973; Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 116, t. 48, f. 7—8. 1983. — *Aspidium cuspidatum* Mett. in Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges. **2** (2): 376. 1858, non Dsev., 1827. — *Lastrea cuspidata* Bedd. Ferns Brit. Ind. Corr. **2**: t. 18. 1870 et Handb. Ferns Brit. Ind. 232. 1883. — *Microchlaena cuspidata* (Bedd.) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**: 99. 1964; Tagawa et K. Iwats. in Acta Phytotax. Geobot. **22**: 103. 1967; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 236, f. 74, t. 44, f. 17—18. 1976. — *Athyrium cuspidatum* (Bedd.) Kato in Bot. Mag. Tokyo **90**: 27. 1977. — *Polypodium elongatum* Wall., Num. List no. 309. 1828, nom. nud. ex Hook., Sp. Fil. **4**: 234. 1862, non Ait. 1789, nec Schrad. 1818. — *Phegopteris elongata* J. Sm., Hist. Fil. 133. 1875. — *Lastrea elongata* Bedd. ex Clarke in Trans. Linn. Soc., Lond., 2 Bot.