

后为灰褐色 4. 毛轴牙蕨 *P. australis* Ching

1. 薄叶牙蕨 (蕨类名词及名称) 云南牙蕨

Pteridrys cnemidaria (Christ) C. Chr. et Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. **5**: 136, t. 12, 18, 20, f. 8—9, 19. 1934; Tard.-Blot et C. Chr. in Lecomte, Not. Syst. **7**: 69. 1938 et in Fl. Indo-Chine **7** (2): 304. 1941; Icon. Corm. Sin. **1**: 248. 1972; DeVol et C. M. Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan **1**: 338. 1975. — *Dryopteris cnemidaria* Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans **140**. 1910; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **1**: 31. 1913. — *Aspidium syrmaticum* Christ in Bull. Herb. Boiss. **6**: 967. 1898. non Willd. 1810. — *Dryopteris syrmatica* C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. **26**: 276. 1931, non O. Ktze. 1891.

植株高达3米。根状茎粗壮，斜升，粗2.5—3厘米，顶部及叶柄基部均密被鳞片；鳞片披针形，长约1厘米，先端长渐尖，全缘，膜质，暗棕色。叶簇生；叶柄长达1米，基部粗约1厘米，淡禾秆色，上面有深沟，光滑无毛，下部偶有鳞片；叶片椭圆形，长达2米，基部宽约60厘米，先端长渐尖，基部圆截形，二回深羽裂；羽片达30对，互生，下部的相距7—8厘米，近平展，基部一对柄长约2厘米，阔披针形，长约30厘米，基部宽7—9厘米，先端长渐尖至近尾状，基部截形并稍下延，其两侧对称或下侧斜切，深羽裂达羽轴两侧的阔翅；裂片约25对，互生，彼此以2—3毫米宽的间隔分开，缺刻圆形并有一尖齿，近平展，镰状披针形，长2—4厘米，基部宽6—8毫米，短尖头，边缘有浅钝锯齿。叶脉羽状，小脉15—18对，稍斜向上，通常三叉，两面稍隆起；主脉两面均隆起。叶薄纸质，干后淡绿色，两面无毛；叶轴淡禾秆色，上面有浅沟，光滑无毛；羽轴淡禾秆色，两面隆起。孢子囊群圆形，着生于小脉上侧分叉的中部，在主脉两侧各有1列，每裂片有10—16对；囊群盖圆肾形，灰白色，薄膜质，光滑。染色体 $2n=82$ 。

产贵州南部(罗甸)、云南南部(西双版纳、河口、蒙自、金平、沧源)、台湾(台中)。生山谷密林下，海拔100—800米。印度东北部、越南、老挝、缅甸。模式标本产地：贵州。

2. 云贵牙蕨 (新拟)

Pteridrys lofouensis (Christ) C. Chr. et Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. **5**: 141, t. 19, f. 14. 1934. — *Dryopteris lofouensis* Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans **134**. 1910; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **1**: 35. 1913, non C. Chr. 1931.

植株高1—1.3米。根状茎短，近直立或斜升，粗约2厘米，顶部及叶柄基部均密被鳞片；鳞片披针形，长6—8毫米，先端长渐尖，全缘，膜质，暗棕色。叶簇生；叶柄长约50厘米，基部粗6—7毫米，暗褐色，上面有阔沟，两面均光滑；叶片椭圆形，