

厘米,宽(2.5—)3—4.5(—7)厘米,先端渐尖,基部略变狭,一回羽状;羽片16—18对,互生,近平展,有柄(长约1毫米),基部1—2对略缩短,斜向下,中部羽片长圆形,长(1—)2—2.5(—3.5)厘米,宽(5—)6—7(—12)毫米,先端钝尖,并有短锯齿,基部极不对称,上侧显著耳状凸起,耳片舌状长圆形或近三角形,长4—7毫米,钝尖头,全缘或略呈波状至粗锯齿,羽片基部下侧楔形,两侧边缘有三角状的裂片或波状齿。叶脉上面不显,下面可见,在羽片上为羽状,侧脉8—10对,通常小脉二叉,但耳片上的羽状。叶干后纸质,黄褐色或褐绿色,两面无毛;叶轴禾秆色,略被黑褐色或深褐色短腺毛。孢子囊群大,多为马蹄形或圆肾形,有时上部的为弯钩形,生于上侧小脉中部以上,在主脉两侧各排成1行,但耳片上往往2—5枚;囊群盖大,同形,褐色,膜质,边缘啮蚀状,宿存。孢子周壁表面具少数褶皱,表面有不明显的小刺。染色体数目 $n=80$ 。

分布于台湾(台北、宜兰,太平山、新竹,鸳鸯湖、南投、嘉义,阿里山、屏东、台南、台东、花莲)、云南(景东、盈江、贡山怒江及独龙江河谷)和西藏东南部(墨脱南迦巴瓦)。生长于常绿阔叶林下及灌丛中、岩石上或山谷溪边泥土上,海拔1350—3400米。日本、不丹、尼泊尔、印度北部也有分布。模式标本采自日本南部(九州)。

16. 贞丰蹄盖蕨 (西北植物学报)

Athyrium zhenfengense Ching in Ching et Hsieh in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. 6(3): 151. 1986.

根状茎短粗,直立,先端和叶柄基部被褐色、披针形的鳞片;叶簇生。能育叶长20—25厘米;叶柄长6—10厘米,基部直径1—1.5毫米,褐色,向上褐禾秆色,略有小鳞片和浅褐色短腺毛;叶片披针形,长14—17厘米,中部宽3—4厘米,先端渐尖,略成尾状,基部不变狭,一回羽状;羽片13—15对,互生,斜展,有柄(长1—1.5毫米),基部1—2对与其上的同形(镰刀状长圆形),长2—2.5厘米,中部宽6—8毫米,先端短尖,并有短锯齿,基部极不对称,上侧耳状凸起,与叶轴并行,耳片长6—7毫米,宽约3毫米,圆头,先端有少数小锯齿,羽片基部下侧楔形,两侧锐裂成三角形的粗锯齿。叶脉上面可见,下面明显,在耳片或裂片上为羽状或二至三叉,小脉单一。叶干后纸质,上面褐色,下面黄绿色,两面无毛;叶轴褐禾秆色,疏被浅褐色小鳞片和短腺毛。孢子囊群近圆形,生于侧脉上侧小脉的近基部,每裂片上1—3枚,但耳片上2—3对;囊群盖弯钩形或马蹄形,深褐色,膜质,边缘啮蚀状,宿存。孢子周壁表面有明显的褶皱。

分布于贵州西南部(贞丰)。生于山谷林下。

本种形体颇似红苞蹄盖蕨 *Athyrium nakanoi* Makino, 但羽片为尖头,耳片先端有小锯齿,叶轴疏被褐色短腺毛,不为黑色或褐色短腺毛。