

光滑无毛；叶片羽状深裂，长约15—30厘米，宽约10—18厘米，叶片基部圆形或最基部为浅心形；裂片约2—4对，斜向叶尖，长约10—15厘米，宽约1—2厘米，基部通常略收缩，顶端尾状渐尖，边缘具细锯齿，齿钝，无锐尖头。侧脉明显，不达叶边，小脉不明显。叶纸质，两面光滑无毛。孢子囊群圆形，裂片中脉两侧各一行，靠近中脉着生。偶有基部一对侧生裂片分二叉的植株。

产云南、四川、西藏。附生树干上或石上，海拔2400—3000米。锡金、尼泊尔和印度北部也有。模式标本采自锡金。

45. 乌鳞假瘤蕨 (横断山区维管植物)

Phymatopteris nigropaleacea (Ching) S. G. Lu, comb. nov. — *Phymatopsis nigropaleacea* Ching in Acta Phytotax. Sin. 9 (2): 196. 1964. — *Phymatopsis stewartii* var. *nigropaleacea* (Ching) X. Cheng in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 178. 1993.

附生植物。根状茎横走，粗约3—4毫米，被白粉和鳞片；鳞片披针形，乌黑色，长约4—5毫米，顶端渐尖，边缘具极密的白色睫毛。叶近生或远生；叶柄长约5—10厘米，淡紫色，光滑无毛；叶片羽状深裂或基部达全裂，长约15—35厘米，宽约7—15厘米，基部圆形；裂片约4—9对，披针形，略斜向叶尖，长约5—8厘米，宽约1—1.5厘米，顶端渐尖，基部不收缩，边缘具重锯齿，齿端尖锐，极密（每对侧脉之间3—5齿）。侧脉明显，不达叶边，小脉不明显。叶草质，两面光滑无毛。孢子囊群圆形，在裂片中脉两侧各一行，略靠近中脉着生。

产云南和四川。附生树干上或石上，海拔2600—3800米。模式标本采自云南西北部（丽江玉龙山）。

46. 紫边假瘤蕨 (植物分类学报)

Phymatopteris roseomarginata (Ching) Pic. Serm. in Webbia 28 (2): 464. 1973; Jarrett et al., Ind. Fil. Suppl. 5: 134. 1985. — *Phymatodes roseomarginata* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. ser. 2. 1: 305. 1949. — *Phymatopsis roseomarginata* (Ching) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9 (2): 194. 1964.

附生植物。根状茎横走，粗约3毫米，被白粉和鳞片；鳞片披针形，乌黑色，顶端渐尖，边缘有白色睫毛。叶远生或近生；叶柄长约2—4厘米，纤细，淡棕色；叶片羽状深裂，长约5—10厘米，宽约5—7厘米，基部圆形或阔楔形；裂片约2—3对，斜向叶尖，长约3—4厘米。宽约5—10毫米，顶端渐尖或尾尖，基部下延，边缘的软骨质边通常呈紫红色，偶有禾秆色，具锐尖的密锯齿。侧脉明显，不达叶边，小脉不明显。叶草质，两面光滑无毛。孢子囊群圆形，在裂片中脉两侧各一行，位于中脉与边缘之间。

产云南。附生树干或石上，海拔3200米。模式标本采自云南西北部。