

形或矩圆披针形，顶端急尖或短渐尖，基部不对称，上侧增大，与叶轴平行，下侧阔斜切形；中部的长2.5—4厘米，宽1—1.5厘米，基部的长1—2.5厘米；小羽片7—10对，细小，长4—8毫米，宽1—3毫米，椭圆形或矩圆状卵形，顶端急尖，基部狭楔形，两侧羽裂成锐尖的条裂状裂片，基部下侧的1片最大，略突起呈耳状，外侧紧靠叶轴；裂片椭圆状条形或匙形，顶端有骤尖的短芒刺，有时二浅裂，各裂片顶端也有短芒刺；叶脉上面不明显，下面略可见，纤细，每裂片1条，向上达顶端的芒刺基部。叶薄草质，干后绿色或浅绿色，两面色；叶轴禾秆色，上面有沟槽，光滑，叶面也光滑，叶轴及羽轴下面疏被贴生的棕色、膜质、长渐尖头卵形的小鳞片；小羽片及裂片下面疏被易脱落的细短毛。孢子囊群小，生于小脉上部，接近裂片顶端，每裂片1枚；圆盾形的囊群盖浅棕色，全缘，与裂片近等宽，易脱落。

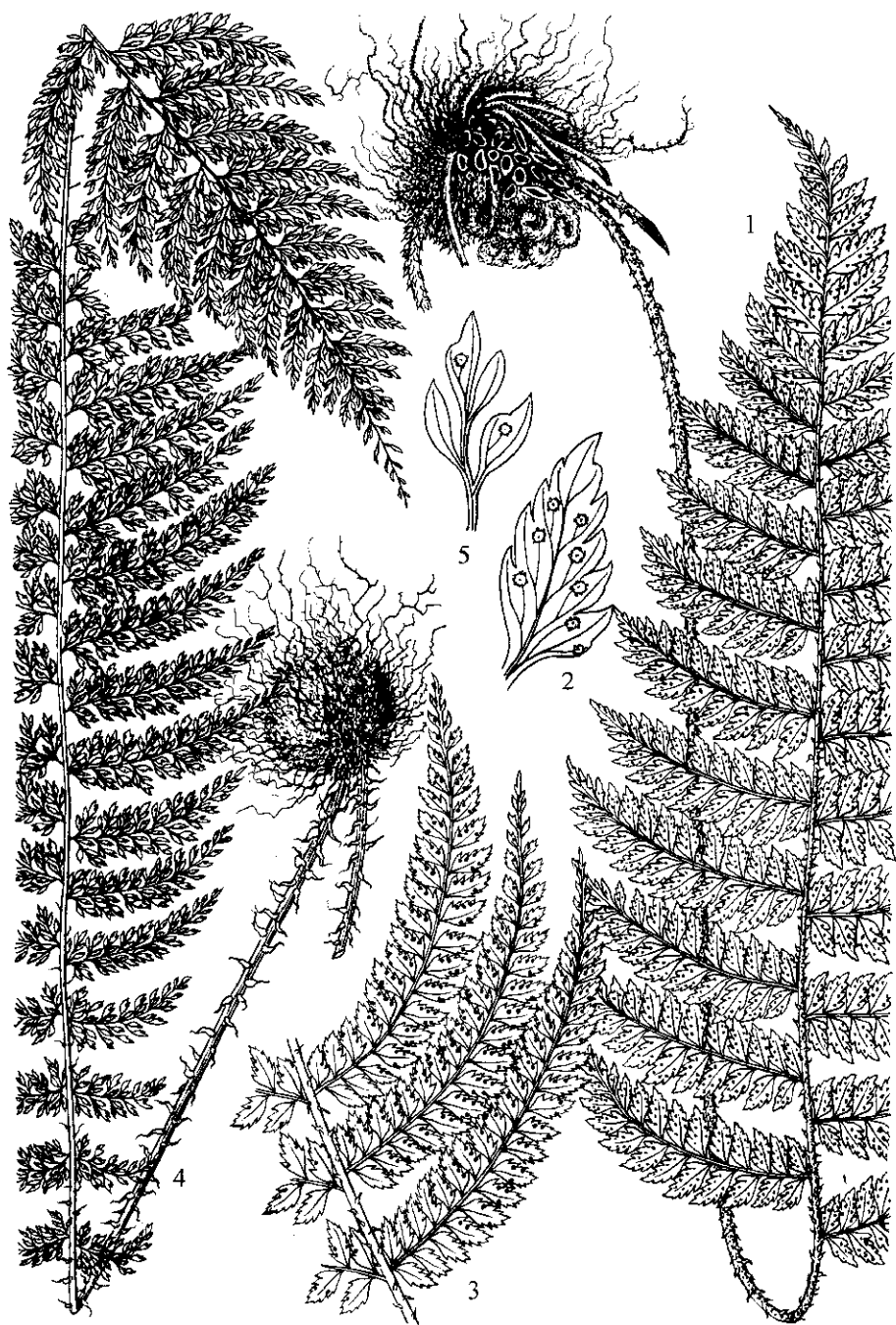
产贵州西部及云南东南部。生海拔1800—1900米的山地常绿阔叶林下阴湿处石灰岩隙。越南北部（沙巴）也有分布。模式标本采自贵州安顺。

160. 中越耳蕨（新拟） 图版48：1—2

Polystichum tonkinense (Christ) W. M. Chu et Z. R. He, st. nov. — *Aspidium* (*Polystichum*) *aculeatum* Sw. var. *tonkinense* Christ in Bull. Sci. France et Belg. 28 : 268, pl. 12, f. 6. 1898. — *Polystichum xichouense* Ching et W. M. Chu in herb. ; P. S. Wang in Guizhou Sci. 3 (2): 16. 1985, nom. nud.

植株高35—105厘米。根状茎斜升，连通残留的叶柄基部直径2—3厘米。叶少数簇生；叶柄禾秆色，上面有沟槽，长12—60厘米，基部直径2—3毫米，通体至叶轴被相当多的鳞片；鳞片贴生，深棕色，薄膜质，卵形，全缘，急尖头，易脱落。叶片卵形或卵状披针形，长18—47厘米，中部宽7—23厘米，顶端渐尖，基部阔楔形略缩狭或不缩狭，二回羽状；羽状的羽片10—15对，互生或对生，略向上斜展，基部的有时近平展，略有短柄，通常略向上弯，长矩圆形或镰刀状披针形，长2—15厘米，宽1—3厘米，顶端通常急尖或短渐尖，罕为长渐尖，基部阔楔形，两侧对称；小羽片矩圆形或矩圆状卵形，3—17对，互生，密接，略向上斜展，长0.5—2厘米，宽3—8毫米，顶端渐尖，基部楔形下延形成具狭翅的小羽柄，不对称，上侧较宽，略突起呈耳状，下侧狭楔形，边缘羽状浅裂至深裂；裂片2—5对，向上斜展，通常卵圆三角形，罕为条状矩圆形，顶端急尖，常具略向上弯的短芒刺，通常不分裂，全缘，偶见浅裂成2—3个粗齿状小裂片；叶脉两面略可见，羽状，侧脉在羽片上侧的裂片上自下而上羽状至二叉状，顶部的单一，不达边缘。叶草质，干后绿色，上面色较深；叶轴禾秆色，上面有沟槽；羽轴禾秆色，下部两侧通常无绿色狭翅，向上有明显的绿色狭翅，上面光滑，有沟槽，下面疏被暗棕色或红棕色、卵形或长卵形、顶端尾状长渐尖、全缘、上部不贴生的膜质薄鳞片；小羽片上面光滑，下面疏被披针形、棕色的细小鳞片。孢子囊群小，直径约1毫米，生于小脉顶端，在小羽片上侧中生（即位于中脉与边缘中间）或近中生；圆盾形的囊群盖棕色或深棕色，全缘，厚膜质，易脱落。孢子赤道面观半圆形，周壁形成少数阔翅状褶皱。

产广西（那坡）、贵州（荔波）、云南（西畴、金平）。生海拔850—1500米的石灰岩丘陵及山坡常绿阔叶林下岩石上。越南北部也有。模式标本采自越南北部高平附近。



图版 48 1—2. 中越耳蕨 *Polystichum tonkinense* (Christ) W. M. Chu et Z. R. He : 1. 植株全形, 2. 羽片背面, 表示叶脉及孢子囊群着生位置 (放大)。3. 杰出耳蕨 *Polystichum excelsius* Ching et Z. Y. Liu : 3. 叶片基部的一段背面, 表示叶轴的鳞片、披针形长渐尖头的羽片及孢子囊群着生位置。4—5. 细裂耳蕨 *Polystichum wattii* (Bedd.) C. Chr. : 4. 植株全形, 5. 1 个羽片背面, 表示叶脉及孢子囊群着生位置 (放大)。(蔡淑琴绘)