

的短节毛及系数的小鳞片,后变光滑。孢子囊群多呈粗短线形,自小脉基部向上可达小脉长度的2/3以上,有时甚短,生于小脉中部,在小羽片的裂片上可达7对,通常单生于小脉上侧,或在裂片基部下侧小脉常为双生(上端常沿小脉分叉);囊群盖成熟时褐色,膜质,外侧张开,常近部分残存,有时早落。孢子近肾形,周壁明显,不具褶皱,表面有颗粒状纹饰。染色体数目 $2n=82$ 。

分布于江西南部(南康大山脑)、河南西部(伏牛山区嵩县等地)、湖北西部(巴东)、四川(峨眉山、洪雅、天全、雷波小凉山、石绵、大相岭、古蔺)、重庆(南川金佛山、酉阳)贵州(道真、桐梓、水城)、云南(绥江、大关、巧家药山、禄劝乌蒙山、嵩明梁王山、邓川、大姚、丽江)、西藏(察隅)。生长于山地阔叶林下溪沟边,海拔450—2600米。也分布于喜马拉雅山东部(不丹、锡金、印度东北部大吉岭)。模式标本采自湖北(巴东)。

73. 阔羽短肠蕨 (西藏植物志) 图版 114: 6

Allantodia latipinnula Ching et W. M. Chu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1:150, f. 35: 7—8. 1983.

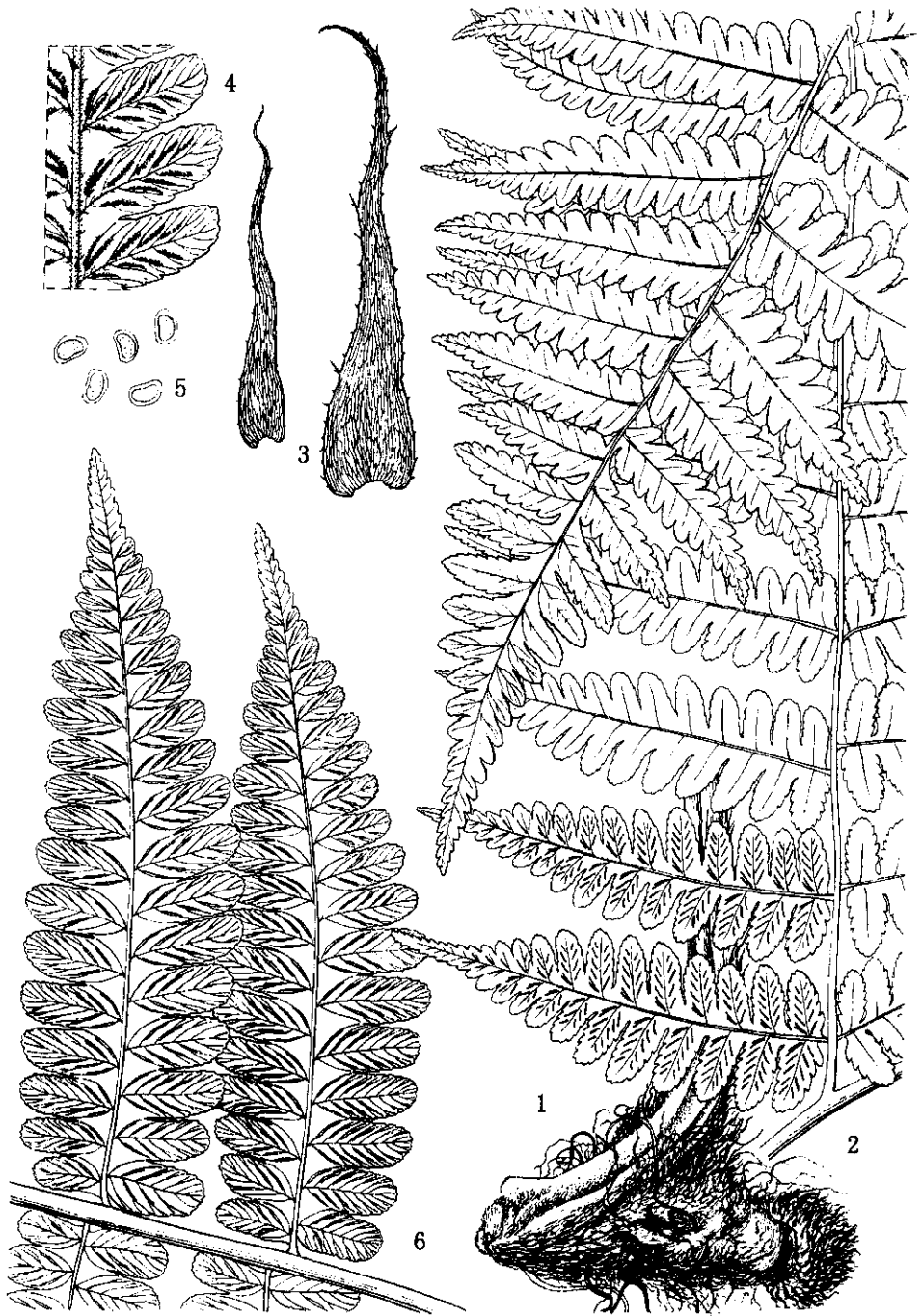
大型林下植物。根状茎及叶柄未见。能育叶长达2米;叶片一回羽状—小羽片羽裂,叶轴直径达1厘米;羽片互生,斜展,中部的矩圆阔披针形,长达80厘米,宽达30厘米,羽裂渐尖的顶部以下一回羽状,基部略缩狭,柄长达3厘米;小羽片达15对左右,近平展,基部一对略缩狭,矩圆披针形,长达17厘米,宽达5厘米,先端渐尖,基部截形,略不对称(上侧裂片较小),几无柄,两侧羽状半裂至深裂;小羽片的裂片达18对,矩圆形,近平展,先端钝圆,边缘有圆齿;叶脉上面不明显,下面可见,小脉在小羽片的裂片上可达12斜向上,二叉或单一,基部一对弯弓,不分叉,上侧一条达两裂片间缺刻内,下侧一条达缺刻稍上处。叶干后薄草质,绿色,上面色较深,两面光滑。孢子囊群细线形,生于小脉中部,略近主脉;囊群盖褐色,膜质,全缘,从外侧张开。

特产于西藏东南部(墨脱)。生于山坡阔叶林下,海拔800米。

本种近 *Allantodia gigantea* (Bak.) Ching, 其小羽片均为矩圆披针形,两面无毛,可以区别。

17. 菜蕨属 *Callipteris* Bory

Bory, Voyage 1: 283. 1804; Copel. Gen Fil. 152. 1947; Ching in Acta Phytotax. Sin. 16 (3): 12. 1978; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. & Gen. China 311. 1991. — *Anisogonium* Presl, Tent. Pterid. 115. 1836.



图版 114 1—5. 大型短肠蕨 *Allantodia gigantea* (Bak.) Ching: 1. 横卧根状茎及叶柄基部; 2. 下部羽片; 3. 叶柄基部的鳞片 (放大); 4. 小羽片的一部分, 表示叶脉、孢子囊群及囊群盖的形态及着生位置、裂片形态 (放大); 5. 孢子 (放大)。6. 阔羽短肠蕨 *Allantodia latipinnula* Ching et W. M. Chu: 羽片中部的小羽片及羽轴, 表示外形、叶脉、孢子囊群及囊群盖的形态及着生位置。(蔡淑琴绘)