

侧耳片内有1—2对,单生(偶有双生)于每组叶脉的上侧1条,不达叶边;囊群盖线形,浅褐色,膜质,全缘,宿存。孢子半圆形,周壁明显而宽阔,具少数褶皱。

分布于重庆(酉阳)、贵州(贵阳、安顺、关岭黄果树、贵定)。生于石灰岩浅洞阴湿处石隙及石灰质土壤上,海拔900—1350米。模式标本采自贵州(贵定云雾山)。

21. 独山短肠蕨 (植物分类学报) 图版94: 1—2

Allantodia dushanensis Ching ex W. M. Chu et Z. R. He in Acta Phytotax. Sin. **36** (4): 379, t. 2: 1—2. 1998.

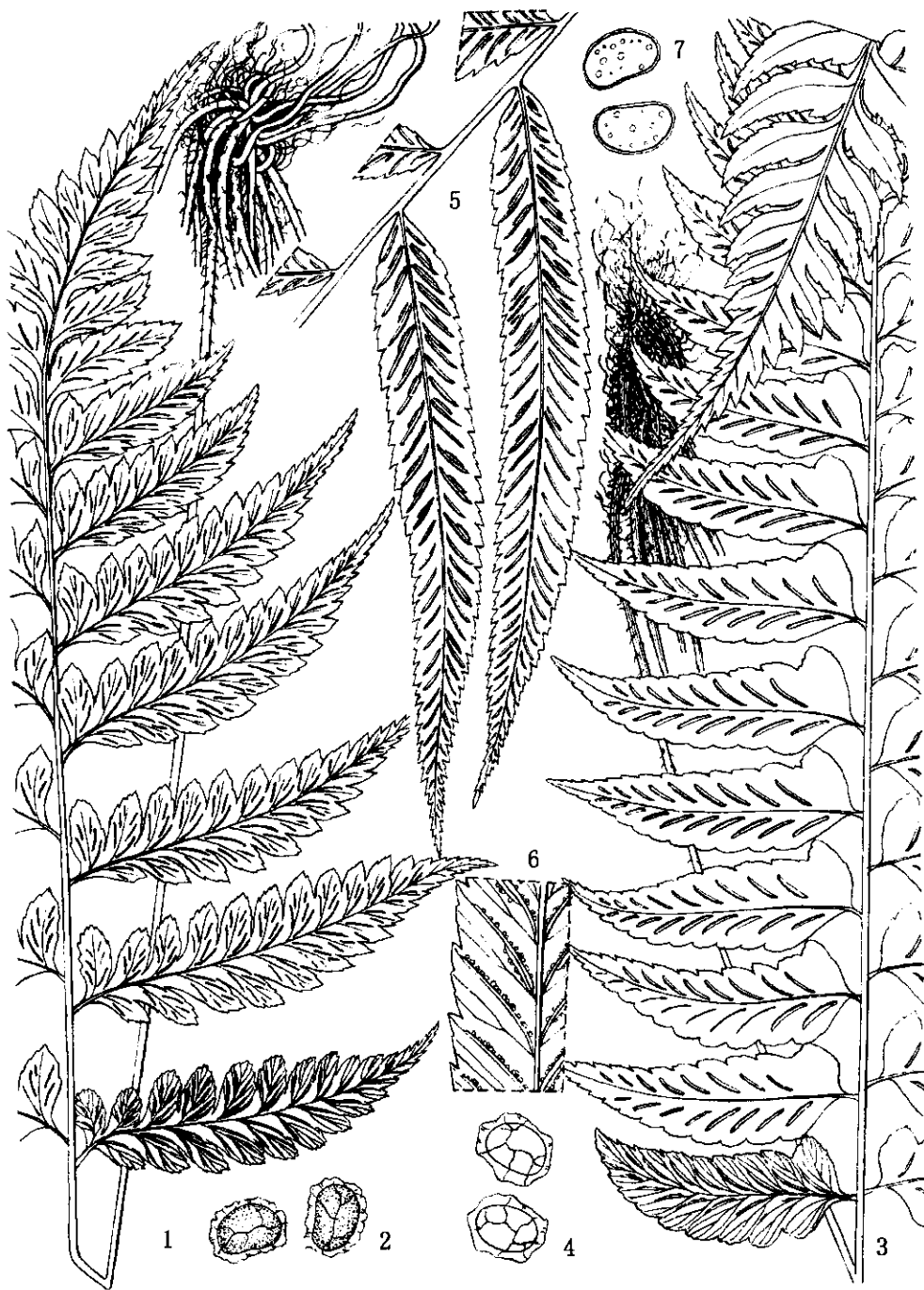
常绿中小型石山植物。根状茎斜升,褐色,直径约5毫米,具肉质褐色须根,先端密被鳞片;鳞片披针形,长约3毫米,褐色,膜质,全缘;叶簇生。能育叶长25—50厘米;叶柄长达23厘米,直径约2毫米,浅绿禾秆色,基部疏被披针形的褐色鳞片,上部光滑,上面有浅纵沟;叶片卵状三角形或近三角形,长10—30厘米,基部宽8—20厘米,羽裂渐尖的顶部以下一回羽状-羽片羽状半裂至深裂或基部近二回羽状;侧生羽片约6—10对,互生,略斜展,披针形,长达11厘米,基部宽达4厘米,先端渐尖,基部不对称,上侧呈耳状突起,下侧斜切,柄长达5毫米,边缘羽状半裂至全裂;羽片的裂片8对,斜展,密接,卵形或矩圆形,先端钝圆或急尖。边缘有小牙状疏浅锯齿;基部的长达2厘米,宽达1厘米,有时几完全分离,以狭翅相连;叶脉上面不明显,下面近可见,羽状,在羽片的裂片上小脉约1—7对,斜向上,大多单一,基部上侧1条或基部裂片上的小脉常见二叉。叶草质,干后灰绿色,两面均光滑;叶轴绿禾秆色,光滑,上面有浅纵沟。孢子囊群线形,稍弯弓,长3—6毫米,每裂片上有2—5对,有时1条,基部上侧1条通常双生;囊群盖线形,褐色,厚膜质,全缘,宿存。孢子半圆形,周壁明显,具少数褶皱。

分布于广西(龙州)、贵州(独山、平塘响水洞、荔波)。生于石灰岩山丘林下岩隙,海拔600—900米。模式标本采自贵州(独山)。

本种形体近于浅裂短肠蕨 *A. lobulosa* (Wall. ex Mett.) Ching, 区别在于侧生羽片远较少,仅达8对,羽状半裂至深裂,孢子囊群在侧生羽片的裂片上2—3对;后者羽片多达22对,浅羽裂,孢子囊群在侧生羽片的裂片上仅1条。

22. 浅裂短肠蕨 (植物分类学报)

Allantodia lobulosa (Wall. et Mett.) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (1): 49. 1964; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 199, f. 60d, t. 50, f. 15—19. 1976; W. M. Chu et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 146. 1983; Z. R. Wang in W. T. Wang et al., Vasc. Pl. Hengduan Mount. **1**: 89. 1993. —*Asplenium lobulosum* Wall. List n. 210, 1828, nom. nud.; Mett. Farngat. Aspl. n. 170, 163. 1859; Hook. Sp. Fil. **3**: 252. 1860. —*Diplazium lobulosum* (Wall. et Mett.) Presl, Tent. Pterid. 114. 1836; C. Chr., Ind. Fil. 234. 1906; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Bot. **10**: 7. 1940; Löve et



图版 94 1—2. 独山短肠蕨 *Allantodia dushanensis* Ching ex W. M. Chu et Z. R. He: 1. 植株 (全形); 2. 孢子 (放大)。3—4. 浅裂短肠蕨 *Allantodia lobulosa* (Wall. ex Mett.) Ching: 3. 植株 (全形); 4. 孢子 (放大)。5—7. 黄志短肠蕨 *Allantodia wangii* (Ching) Ching: 5. 中部羽片; 6. 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 (放大); 7. 孢子 (放大)。(蔡淑琴绘)