

基部上出1脉的中部，下端不达中肋，上端远离羽片边缘，单生于小脉上侧，少数双生；囊群盖粗线形，膜质，浅褐色，全缘，宿存。孢子豆形，周壁较透明，具较多的褶皱，有时褶皱相联成网状。染色体数目 $2n=82$ 。

分布于江西（永修）、湖南（吉首）、四川（城口、青城山、芦山、峨眉山、雷波、古蔺）、重庆（南桐矿、綦江、南川金佛山）、贵州（贵阳、安顺）、云南（大关、绥江、镇雄）。生于阔叶林下或阴湿处石上，海拔400—1950米。也分布于日本（本州南部、四国、九州）及韩国。模式标本采自日本（四国岛爱媛县）。

19. 耳羽短肠蕨（植物分类学报） 维氏双盖蕨（中国主要植物图说 蕨类植物门）

Allantodia wichurae (Mett.) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9 (1): 49. 1964; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 200, t. 50, f. 7, 12. 1976; 江苏植物志上册: 42, 图 54. 1977; Fl. Fujian. 1: 105, f. 96. 1982; 安徽植物志 1: 107, 图 99. 1985; Shing in J. F. Cheng et G. F. Zhu, Fl. Jiangxi 1: 157, f. 142. 1993; C. F. Zhang in C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 127, f. 1—133. 1993. —*Asplenium wichurae* Mett., Ann. Mus. Lugd. Bot. 2: 237. 1866; Hook. et Bak., Syn. Fil. 233. 1874. —*Dilazium wichurae* (Mett.) Diels in Engl. U. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1(4): 226. 1899; C. Chr., Ind. Fil. 241. 1906; Ogata, Ic. Fil. Jap. 2: t. 67. 1929; H. Ito, Fil. Jap. Ill. t. 154. 1944; 傅书遐, 中国主要植物图说 蕨类植物门 118. 1957; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. 136, t. 55, f. 300. 1959; DeVol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 469. 1975; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 171. 1975. et New Fl. Jap. Pterid. 396 cum f. 1982; Löve et al., Cytotax. Atlas Pterid. 299. 1977; K. Iwats., Ferns & Fern Allies Jap. 252, pl. 170, f. 1—3. 1992. —*Athyrium wichurae* (Mett.) Ohwi in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 3: 101. 1956; Fl. Jap. Pterid. 114. 1957.

19a. 耳羽短肠蕨（原变种） 图版 92: 4—11

var. *wichurae*

常绿中小型林下植物。根状茎细长横走，直径约3毫米，褐色，先端密被鳞片；鳞片披针形，长约3毫米，褐色，厚膜质，全缘；叶远生，相距5—10毫米。能育叶长达60厘米；叶柄长25—30厘米，直径约3毫米，基部深褐色，疏被褐色线形鳞片，向上绿禾秆色，光滑，上面有狭纵沟1条；叶片阔披针形，长30—35厘米，宽8—14厘米，羽裂尾状长渐尖的顶部以下一回羽状；羽片可达18对，互生，近平展，相距1.5—3厘米，镰状披针形，长4—9厘米，宽1—1.5厘米，先端渐尖至尾尖，基部有1—2毫米长的短柄，两侧不对称，下侧楔形，上侧有三角形的耳状突起，边缘有重锯齿，除近顶部的少数羽片，羽柄均无狭翅；叶脉羽状，下面隆起，上面凹入，每组侧脉有不分叉的小脉3—5条，上先出，极斜向上，均达羽片边缘的锯齿先端。叶坚纸质或近革质，干