

模式标本采自缅甸北部迈立开江中游的孙布拉蚌 (N26°38'E97°36') 深谷中, 海拔 900 米。

该种是双盖蕨属中十分突出的成员, 形体远比其它各种粗壮高大 (高 2.4—3 米), 羽片硕大 (长达 30 厘米, 宽达 12 厘米), 阔椭圆形, 并有长的羽柄, 容易识别。

在中国尚未发现, 因其产地距我国云南省怒江州很近, 有可能在未来滇缅边境的深入考察中发现, 特列入本志, 以资参考。

20. 肠蕨属 *Diplaziopsis* C. Chr.

C. Chr., Ind. Fil., 227. 1906; Copel. Gen. Fil. 152. 1947; Ching in Acta Phytotax. Sin. 9 (1): 31. 1964. et 16 (3): 12. 1978; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. & Gen. China 305. 1991. — *Allantodia* Wall., Pl. Asiat. Rar. 1: 44. 1830 non R. Br. 1810.

陆生中型植物。根状茎粗而斜升或直立, 略被深褐色阔披针形全缘的厚鳞片; 叶簇生。叶柄草质, 基部以上光滑, 上面有一条深纵沟; 叶片椭圆型, 基数一回羽状; 羽片 1—10 对, 互生, 近无柄, 披针形, 顶端渐尖或成尾状, 基部对称, 圆截形, 全缘或略呈浅波状; 羽片主脉粗壮, 上面有纵沟; 侧脉网状, 在主脉两侧各形成 2—4 行无内藏小脉的网孔, 沿主脉两侧的 1 行网孔较大并呈长三角形, 其余各行网孔较小并呈六角形, 近叶边的小脉分离但不达叶边。叶薄草质, 无毛, 干后绿色或黄绿色。孢子囊群短线形, 通直或略呈新月形, 通常单生于侧脉上侧, 少见双生一脉两侧, 在主脉两侧各排列成整齐的一行, 通常下端达到或接近主脉, 上端斜向上或略斜展, 不达叶边; 囊群盖腊肠形, 粗肥, 幼时为膜质, 灰色, 生于小脉上侧, 远轴的一边 (即下侧边) 着生于小脉上, 而近轴的一边 (即上侧边) 分离, 但被紧压于发育中的孢子囊群之下, 成熟时变厚并变为黑褐色, 自上侧张开或常从背部不规则破裂。孢子半圆形, 周壁透明, 形成有层次的阔翅状褶皱, 褶皱边缘及表面均有小刺。染色体基数 $x=41$ 。

属的模式种: *Diplaziopsis javanica* (Bl.) C. Chr. — *Asplenium javanicum* Bl.

现知 3 种, 分布于亚洲热带和亚热带地区, 自中国西南部向西到印度, 向南经印度支那至马来西亚、印度尼西亚和萨摩亚群岛, 向东到我国台湾、日本南部及菲律宾等地。中国 3 种均产。

从系统发育的观点来看, 本属代表蕨类植物中双盖蕨型 (diplazioid type) 主干的一个年轻的小分支, 与网蕨属 *Dictyodroma* Ching 亲缘关系最为密切。

分种检索表

1. 羽片每组 1 条侧脉离基二分叉, 罕见基部合生的两条侧脉出自主脉; 孢子囊群通常出自侧脉基部

- 上侧，侧脉离基分叉点大多位于孢子囊群中部附近；羽片披针形，顶端渐尖……………
 …………… 1. 川黔肠蕨 *D. cavaleriana* (Christ) C. Chr.
1. 羽片每组两条侧脉出自主脉，彼此分离或基部稍合生，罕见 1 条侧脉离基二分叉；孢子囊群大多出自每组侧脉上出 1 脉基部下侧，罕见侧脉离基分叉点位于孢子囊群中部附近。
2. 羽片（至少下部羽片）椭圆状阔披针形或近长方形，顶端通常急缩呈尾状，基部羽片较短小……………
 …………… 2. 阔羽肠蕨 *D. brunoniana* (Wall.) W. M. Chu
2. 羽片披针形，顶端渐尖，基部羽片不缩短…………… 3. 肠蕨 *D. javanica* (Bl.) C. Chr.
1. 川黔肠蕨（中国高等植物图鉴） 肠蕨（中国主要植物图说 蕨类植物门）
 贵州肠蕨（植物分类学报） 肠蕨（植物分类学报） 图版 121：1—4

Diplaziopsis cavaleriana (Christ) C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 1: 25. 1913; Copel. Gen. Fil. 152. 1947; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. 9: 109. 1940; Col. Ill. Jap. pterid. 141, t. 58, f. 315. 1959; 傅书遐, 中国主要植物图说 蕨类植物门 122, 图 160. 1957; Ohwi, Fl. Jap. Pterid. 129. 1957; Ching in Acta Phytotax. Sin. 9 (1): 33, t. 2: 5—7. 1964; Ic. Corm. Sin. 1: 187, f. 373. 1972; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 224, t. 48, f. 9—10. 1976; Fl. Fujian. 1: 98, f. 89. 1982; C. F. Zhang in C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 145, f. 1—149. 1993. — *Allantodia cavaleriana* Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans 243. 1906, cum f. — *Diplazium cavalerianum* (Christ) M. Kato in Bot. Mag. Tokyo 9: 31. 1977; K. Iwats. Ferns & Fern Allies Jap. 258, pl. 177, f. 5—6, 1992. — *Diplaziopsis javanica* (Bl.) C. Chr. var. *cavaleriana* Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. 5: 194. 1936; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 155. 1975 et New Fl. Jap. 365. cum f. 1982. — *Diplazium javanicum* (Bl.) Makino, Phan. Pterid. Jap. Ic. 3 (1): t. 46. 1901, excl. basionym. — *Diplaziopsis javanica* (Christ) auct. non C. Chr. 1906: Ogata Ic. Fil. Jap. 6: t. 262. 1935; Tard.-Bot et C. Chr. in Lecomte, Fl. Indo-Chine 7 (2): 282, t. 25, f. 1—2. 1940; H. Ito, Jap. Ill. t. 172. 1944. — *Diplaziopsis intermedia* Ching in Acta Phytotax. Sin. 9 (1): 32, t. 2, f. 3—4. 1964.

根状茎短而直立，顶端连同叶柄基部有少数褐色披针形鳞片；叶簇生。能育叶长可达 1.2 厘米；叶柄长 25—45 厘米，直径 2—3 毫米，干后禾秆色或绿禾秆色，基部以上无鳞片叶片长圆阔披针形，长 35—70 厘米，中部宽 15—20 厘米，基部常略变狭；侧生羽片 4—15 对，披针形，顶端渐尖，互生，无柄或基部的略有短柄，略斜展，基部 1—3 对常缩短，呈卵形或长卵形，中部的较接近，长 8—15 厘米，宽 1.5—3 厘米，基部阔楔形或近平截，两侧全缘，顶生羽片比其下 1 对侧生羽片稍大，同形，但其基部不对称，柄长 3—10 毫米；羽片的侧脉在粗壮的主脉两侧各联结成 2—3 行斜方形网孔。叶干后绿色或黄绿色，下面色显著较浅。孢子囊群粗线形，长达 5（—8）毫米，通常