

江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。生空旷地石灰岩缝或林下，海拔 2400 米以下。也分布于日本、朝鲜南部、越南北部、泰国。

K. Iwatsuki (1988) 曾报道本种在尼泊尔有分布，作者未见其标本同时也没有详细的记载，但这是可能的。

26b. 小羽贯众 (变型) 图版 59: 3

f. *polypterum* (Diels) Ching, Ic. Fl. Sin. **3**: pl. 126. f. 3. 1935 et Bull. Chin. Bot. Soc. **2** (2): 104. 1936; Shing in Acta Phytotax. Sinica Addit. **I**: 27. 1965; Fl. Tsinling **2**: 150. 1974; 丁宝章等, 河南植物志 **1**: 87. 1981. ——— *Polystichum falcatum* Diels var. *polypterum* Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 195. 1900. ——— *Cyrtomium falcatum* Presl var. *polypterum* (Diels) C. Chr. in Acta Hort. Gothob. **1**: 72. 1924. ——— *C. recurvum* Ching et Shing ex Shing l. c. 20. 1965.

羽片较小，长 2—3 厘米，宽 0.6—1 厘米，较多，16—32 对。

产山西 (晋城)、陕西 (秦岭地区)、甘肃 (天水)、江西 (修水)、河南 (卢氏)、湖北西部、湖南西部、四川 (平武、峨眉)、重庆 (南川、奉节)、贵州 (梵净山、遵义)。生阴湿处石缝内，海拔 500—2120 米。模式标本采自重庆南川。

26c. 宽羽贯众 (变型)

f. *latipinna* Ching, Ic. Fl. Sin. **3**: pl. 126. f. 2. 1935 et Bull. Chin. Bot. Soc. **2** (2): 104. 1936 excl. syn.; Shing in Acta Phytotax. Sinica Addit. **I**: 27. 1965; 丁宝章等, 河南植物志. **1**: 81. 1981; C. F. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 213. 1993.

羽片卵状披针形，长 6—9 厘米，宽 2—3 厘米。

产山西、安徽、浙江、江西、河南、四川、贵州。生石缝内，海拔 650—2400 米。

27. 山东贯众 (植物分类学报)

Cyrtomium shandongense J. X. Li in Bull. Bot. Res. **4** (2): 142. pl. 1. 1984; 李建秀, 山东植物志, 上: 129. 图 68. 1990.

植株高 20—35 厘米。根茎直立，密被卵状披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 8—10 厘米，基部直径约 2 毫米，禾秆色，腹面有浅纵沟，下部密生卵形及披针形棕色鳞片，鳞片边缘流苏状，向上秃净；叶片矩圆披针形，长 18—30 厘米，宽 6—8 厘米，先端渐狭，基部略宽狭，奇数一回羽状；侧生羽片 8—15 对，互生，略斜向上，柄极短，镰状披针形，中部的长 3—4 厘米，宽 1—1.5 厘米，先端渐尖，基部偏斜、上侧近截形、下侧楔形、边缘有前倾的小齿；具羽状脉，小脉联结成 2 行网眼，两面不明显；顶生羽片狭卵形，下部有 1 或 2 个浅裂片，长 3—5 厘米，宽 2—3 厘米；叶为纸质，两面光滑；叶轴腹面有浅纵沟，疏生披针形及线形棕色鳞片。孢子囊群靠近叶边，两侧各有 1—2 行；囊群盖圆形，盾状，边缘流苏状或有小齿。

产山东南部 (塔山)。生林下岩石缝，海拔 500 米。

28. 阔羽贯众 (植物分类学报) 同羽贯众 (植物分类学报)，狭顶贯众 (植物分类学报) 图版 60: 3—5

Cyrtomium yamamotoi Tagawa in Acta Phytotax. Geobot **7**: 187. 1938; Shing in Acta Phytotax. Sinica Addit. **I**: 28. 1965; Fl. Tsinling **2**: 150; 1974; 蒋木青, 安徽

植物志 175. 180. 1985; Shing in Fl. Jiangxi 1: 294. 303. 1993; C. F. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 213. 1993. — *Polystichum falcatum* Diels f. *acuminatum* Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 159. 1900. — *Cyrtomium falcatum* var. *acuminatum* (Diels) C. Chr. in Acta Hort. Gothob. **1**: 72. 1924. — *C. fortunei* var. *intermedium* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **4**: 39. cum f. 1935 et Col. Ill. Jap. Pterid. **85**. 197. 1959; Kurata in Sci. Rep. Yokosuka City Mus. **8**: 37. 46. 1963; Nakaike, N. Fl. Jap. Pterid. 356. 1982. — *C. fortunei* f. *intermedia* (Tagawa) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. **2** (2): 105. 1936. — *C. muticum* (Christ) Ching f. *acuminatum* (Diels) Ching l. c. 98. 1936. — *C. macrophyllum* Tagawa var. *acuminatum* (Diels) Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **7**: 78. in nota 1938. — *C. simile* Ching ex Shing l. c. 29. 1965; Fl. Tsinling **2**: 149. 1974. — *C. mediocre* Ching et Shing ex Shing l. c. 37. 1965.

28a. 阔羽贯众 (原变种)

var. *yamamotoi*

植株高 40—60 厘米。根茎直立，密被披针形黑棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 22—30 厘米，基部直径 2—3 毫米，禾秆色，腹面有浅纵沟，密生卵形及披针形黑棕色或中间黑棕色边缘棕色的鳞片，鳞片边缘有小齿，上部渐稀疏；叶片卵形或卵状披针形，长 24—44 厘米，宽 12—18 厘米，先端钝，基部略狭，奇数一回羽状；侧生羽片 4—14 对，互生，略斜向上，有短柄，披针形或宽披针形，多少上弯成镰状，中部的长 8—12 厘米，宽 3—3.5 厘米，先端渐尖成尾状，基部圆楔形或宽楔形不对称，上侧有半圆形或尖的耳状凸，边缘全缘或近顶处有前倾的小齿；具羽状脉，小脉联结成 3—4 行网眼，腹面不明显，背面微凸起；顶生羽片卵形或菱状卵形，2 叉或 3 叉状，长 8—12 厘米，宽 6—8 厘米。叶为纸质，两面光滑；叶轴腹面有浅纵沟，疏生披针形黑棕色或棕色鳞片。孢子囊群遍布羽片背面；囊群盖圆形，盾状，边缘有齿缺。

产陕西南部、甘肃南部、安徽 (黄山)、浙江、江西 (庐山)、湖北 (均县、建始)、湖南 (石门、大庸)、广西、四川、贵州。生林下，海拔 400—2100 米。也分布于日本。

28b. 粗齿阔羽贯众 (变种) 图版 60: 5

var. *intermedium* (Diels) Ching et Shing ex Shing in Acta Phytotax. Sinica Addit. **I**: 29. 1965 et Fl. Jiangxi **1**: 294. 303; C. F. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 213. 1993. — *Polystichum falcatum* Diels f. *intermedium* Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 195. 1900. — *Cyrtomium falcatum* Presl var. *intermedium* (Diels) C. Chr. in Acta Hort. Gothob. **1**: 72. 1924. — *Polystichum caryotideum* (Wall.) Diels var. *clivicolum* Makino in Journ. Jap. Bot. **3** (2): 6. 1928. — *Cyrtomium caryotideum* Presl var. *intermedium* (Diels) C. Chr. in Amer. Fern Journ. **20** (2): 51. 1930. — *C. clivicolum* (Makino) Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **3** (2): 61. f. 1 (1—4) 1934. — *C. fortunei* J. Sm. var. *clivicolum* (Makino) Tagawa l. c. **4**: 39. 1935 et Col. Ill. Jap. Pterid. **85**. 197. 1959; Kurata in Sci. Rep. Yokosuka City Mus. **8**: 37. 46. 1963; Nakaike, N. Fl. Jap. Pterid. 355. f. 355a. 1982; H. Ito, Ogata Ic. Fil. Jap. Rev. **3**: pl. 434. 1982. — *C. muticum* (Christ) Ching f. *intermedium* (Diels) Ching in Bull.