

间深棕色鳞片，鳞片边缘流苏状，向上渐秃净；叶片矩圆披针形，长24—46厘米，宽12—14厘米，先端渐尖，基部不变狭，奇数一回羽状；侧生羽片18—22对，互生，近平伸，柄极短，矩圆披针形，中部的长6—7厘米，宽1.5—2.0厘米，先端渐尖，基部为偏斜近圆楔形、上侧近截形、下侧楔形或弧形，边缘全缘而常成波状；具羽状脉，小脉联结成1行网眼，腹面略下凹；背面不明显；顶生羽片狭卵形，长4—5厘米，宽约2.5厘米，下部羽状浅裂。叶为革质，腹面光亮，背面疏生毛状小鳞片；叶轴腹面有浅纵沟，有狭披针形及线形深棕色鳞片。孢子囊群位于主脉两侧各成2行；囊群盖圆形，盾状，边缘近全缘。

产贵州南部（荔波）。生林下，海拔740米。模式标本采自贵州荔波。

本种体型较大，叶不为明显的奇数羽状，即顶生羽片为羽裂状，有可能是杂交个体。

12. 披针贯众（植物分类学报） 无齿贯众（植物分类学报） 图版56: 3

Cyrtomium devexiscapulae (Koidz.) Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. **2** (2): 96. 1936; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine **7** (2): 377. 1941; Shing in Acta Phytotax. Sinica Addit. **I**: 14. 1965; Fl. Fukien **1**: 183. 1982; Shing in Fl. Jiangxi **1**: 292. f. 300.; C. F. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 212. 1993. — *Polystichum devexiscapulae* Koidz. in Acta Phytotax. Geobot. **1**: 33. 1932. — *Cyrtomium falcatum* var. *devexiscapulae* (Koidz.) Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **3** (2): 60. f. 1 (8). 1934; Ching, Ic. Fil. Sin. **3**: pl. 127. 1935; Nakaike, N. Fl. Jap. Pterid. 353. f. 353b. 1982. — *C. falcatum* Presl. p. p. Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. 197. 1959; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 201. 1975; Kurata in Sci. Rep. Yokosuka City Meus. **8**: 45. 1963. — *Phanerophlebia falcata* var. *devexiscapulae* (Koidz.) Ohwi, Fl. Jap. Pterid. 69. 1957. — *Cyrtomium integrum* Ching et Shing ex Shing l. c. 12. 1965; C. F. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 212. 1993. — *C. sinicum* Ching ex Shing l. c. 30. 1965.

植株高40—80厘米。根茎直立，密被披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长16—50厘米，基部直径3—5毫米，禾秆色，腹面有浅纵沟，密生卵形及披针形棕色有时中间带黑棕色鳞片，鳞片边缘流苏状，有时上部秃净；叶片卵状披针形，长34—55厘米，宽12—20厘米，先端渐尖，基部不变狭有时略宽，奇数一回羽状；侧生羽片7—10对，互生，斜向上；有短柄，披针形，有时成上弯的镰形，下部的长9—15厘米，宽2—3.5厘米，先端渐尖成尾状，基部为略偏斜的宽楔形，边缘全缘有时成波状，基部一对羽片有时较宽；具羽状脉，小脉联结成3—7行网眼，腹面不明显，背面微凸起；顶生羽片披针形，边缘波状，有时下部浅裂，长9—10厘米，宽2.5—3.5厘米。叶为革质，两面光滑；叶轴腹面有浅纵沟，有披针形及线形的棕色鳞片，常脱落。孢子囊群遍布羽片背面；囊群盖圆形，盾状，全缘。

产浙江（普陀）、江西（萍乡）、福建（南坪、连城）、广东、广西、四川（城口、屏山）、贵州（荔波、三合）。生林下，石灰岩上，海拔380—700米。日本、朝鲜半岛、越南北部也有分布。

13. 全缘贯众（中国主要植物图说·蕨类植物门）

Cyrtomium falcatum (L. f.) Presl, Tent. Pterid. 86. 1836; Moore, Ind. Fil. 83. 277. 1857. 1861; C. Chr. in Amer. Fern Journ. **20** (2): 47. 1930; Ching, Fil. Sin. **3**: pl. 127. 1935 et Bull. Chin. Bot. Soc. **2** (2): 95. 1936; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **3** (2): 59. f. 1 (1—5). 1934 et Col. Ill. Jap. Pterid. 84. pl. 28. f. 162. 1959; H. Ito, Fil. Jap. Ill. t. 319. 1944; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 193. 图 259. 1957; Kurata in Sci. Rep. Yokosuke City Meus. **8**: 32. 1964; Shing in Acta Phytotax. Sinica Addit. **I**: 13. 1965; Ic. Corm. Sin. **1**: 229. f. 457. 1972; W. C. Shieh in H. L. Li et al. Fl. Taiwan **1**: 396. 1975; 江苏植物志上: 127. 图 67. 1977; Nakaike, N. Fl. Jap. Pterid. 353. f. 353a. 1982; 李建秀, 山东植物志, 上: 127. 图 67. 1990; C. F. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 211. f. 1—222. 1993. —*Polypodium falcatum* L. f. Sp. Pl. Suppl. 446. 1781. —*Aspidium falcatum* (L. f.) Sw. in Schrad. Journ. Bot. **1800** (1): 31. 1801. —*Dryopteris falcata* O. Ktze. Rev. Gen. pl. **2**: 812. 1891. —*Polystichum falcatum* Diels in Engl. u Prantl, Pflanzenfam. **1** (4): 194. 1899. —*Phanerophlebia falcata* Cop. Gen. Fil. 111. 1947. —*Cyrtomium yangshanense* Ching et Y. C. Lang, 江苏植物志, 上: 59. 466. 图 85. 1977.

植株高 30—40 厘米。根茎直立，密被披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 15—27 厘米，基部直径 3—4 毫米，禾秆色，腹面有浅纵沟，下部密生卵形棕色有时中间带黑棕色鳞片，鳞片边缘流苏状，向上秃净；叶片宽披针形，长 22—35 厘米，宽 12—15 厘米，先端急尖，基部略变狭，奇数一回羽状；侧生羽片 5—14 对，互生，平伸或略斜向上，有短柄，偏斜的卵形或卵状披针形，常向上弯，中部的长 6—10 厘米，宽 2.5—3 厘米，先端长渐尖或成尾状，基部偏斜圆楔形，上侧圆形下侧宽楔形或弧形，边缘全缘常成波状；具羽状脉，小脉结成 3—4 行网眼，腹面不明显，背面微凸起；顶生羽片卵状披针形，二叉或三叉状，长 4.5—8 厘米，宽 2—4 厘米。叶为革质，两面光滑；叶轴腹面有浅纵沟，有披针形边缘有齿的棕色鳞片或秃净。孢子囊群遍布羽片背面；囊群盖圆形，盾状，边缘有小齿缺。

产山东、江苏、浙江、福建、台湾、广东。日本也有分布。

14. 斜方贯众 (植物分类学报) 图版 57: 1—2

Cyrtomium trapezoideum Ching et Shing ex Shing in Acta Phytotax. Sinica. Addit. **I**: 15. 1965.

植株高 35—50 厘米。根茎直立，密被披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 20—24 厘米，基部直径 2—3 毫米，禾秆色，腹面有浅纵沟，基部密生狭卵形及披针形棕色鳞片，鳞片边缘有小齿，向上秃净；叶片披针形，长 22—40 厘米，宽 6—9 厘米，先端渐尖，基部略狭，一回羽状；羽片 14—16 对，互生，略斜向上，柄极短，菱状卵形，中部的长 3.5—5 厘米，宽 1.5—2 厘米，先端急尖，基部偏斜上侧截形并有耳状凸下侧楔形，边缘有前倾的尖齿；具羽状脉，小脉联结成 1 行网眼，腹面不明显，背面微凸起。叶为纸质，两面光滑；叶轴腹面有浅纵沟，疏生线形棕色鳞片或秃净。孢子囊群位于中脉两侧各成 2 行；囊群盖圆形，盾状，全缘。

产广东 (乳源)、四川。生密林下。模式标本采自四川，详细地点不明。