

形，下部的长3.5—9厘米，宽1.2—2厘米，先端渐尖或近尾状，基部偏斜上侧截形并有尖的耳状凸下侧楔形，边缘有前倾的钝齿或罕为尖齿；具羽状脉，小脉联结成2行网眼，腹面不明显，背面微凸起；叶为纸质，腹面光滑，背面疏生披针形棕色小鳞片或秃净；叶轴腹面有浅纵沟，疏生披针形及线形卷曲的棕色鳞片，羽柄着生处常有鳞片。孢子囊位于中脉两侧各成2行；囊群盖圆形，盾状，边缘全缘。

产安徽、浙江、江西、福建、湖南、广东、广西、海南、贵州。生林下，海拔80—1600米。日本，越南也有分布。

16b. 无齿镰羽贯众

f. **edentatum** Ching ex Shing in Acta Phytotax. Sinica Addit. I : 18. 1965; Fl. Fukien 1 : 182. 1982; C. F. Zhang, Fl. Zhejiang 1 : 210. 1993.

羽片全缘或仅在顶部有极少缺刻状的齿。

产浙江、江西（庐山）、福建（建阳）、广东（封开）、广西（灵川）。

17. 小羽贯众（植物分类学报） 拟贯众（中国蕨类植物图谱）

Cyrtomium lonchitoides (Christ) Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans 11 : 264. 1902 et Bull. Soc. Bot. France 52. Mem. 1 : 33. 1905 et Bot. Gaz. 51 : 384. 1911; C. Chr. in Amer. Fern Journ. 20 (2) : 50. 1930; Hu et Ching, Ic. Fil. Sin. 1 : pl. 16. 1930; Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 2 (2) : 90. 1936; Shing in Acta Phytotax. Sinica Addit. I : 18. 1965; Fl. Tsinling 2 : 149. 1974; X. Chen in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1 : 146. 1993. — *Aspidium lonchitoides* Christ in Bull. Herb. Boiss. 7 : 16. 1899. — *Cyrtomium vittatum* Christ in Bull. Soc. Bot. France 52. Mem. 1 : 33. 1905; Ching l. c. 90. 1936.

植株高20—40厘米。根茎直立，密被披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长5—15厘米，基部直径1—3毫米，禾秆色，腹面有浅纵沟，下部密生卵形及披针形棕色中间黑棕色鳞片，鳞片边缘流苏状，向上渐稀疏；叶片线状披针形，长22—45厘米，宽3—8厘米，先端渐尖，基部略狭，一回羽状；羽片18—24对，互生，平伸，柄极短，宽披针形，略向上弯成镰状，上缘多少隆起，中部的长1.5—4厘米，宽0.8—1.5厘米，先端渐尖，基部偏斜、上侧截形并有尖的耳状凸、下侧楔形、边缘多少有小齿；具羽状脉，小脉联结成2—3行网眼，两面不明显；叶为纸质，腹面光滑，背面疏生披针形棕色小鳞片或秃净；叶轴腹面有浅纵沟，疏生披针形及线形边缘有睫毛的棕色鳞片，羽柄着生处常有鳞片。孢子囊群遍布羽片背面；囊群盖圆形，盾状，边缘有长齿。

产甘肃（文县）、河南（鲁山）、四川、贵州、云南。生阔叶林下或松林下，多生于岩石上，海拔1200—2700米。模式标本采自云南蒙自。

18. 尖羽贯众（植物分类学报） 虎克贯众（中国主要植物图说·蕨类植物门），狭叶贯众蕨（台湾植物志） 图版57: 3—4

Cyrtomium hookerianum (Presl) C. Chr. Ind. Fil. Suppl. I : 101. 1913. et Acta Hort. Gothob. 1 : 64. 1924. et Amer. Fern Journ. 20 (2) : 44. 1930. et Contr. U. S. Nat. Herb. 26 : 289. 1931; Ching in Bull. Chin. Bot. Soc. 2 (2) : 91. 1936; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2) : 376. 1941; 傅书遐，中国主要植物图说·蕨类

植物门 193. 1957; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. 85. pl. 28. f. 166. 1959; Kurata in Sci. Rep. Yokosuka City Mus. 8: 24. 41. 1963; Shing in Acta Phytotax. Sinica Addit. I: 19. 1965; W. C. Shieh in H. L. Li, Fl. Taiwan 1: 369. pl. 130. 1975; Kurata et Nakaike. Ill. Pterid. Jap. 1: 414. 1979; Nakaike, N. Fl. Jap. Pterid. 357. 1982; Dixit, Census Ind. Pterid. 140. 1984; Ching et Y. X. Ling in Acta Phytotax. Sinica 22 (3): 203. 1984; C. M. Kuo in Taiwaniana 30: 31. 1985; Iwatsuki in Ohba et Malla, Himal. Pl. 1: 299. 1988; S. F. Wu in J. Wuhan Bot. Res. 10 (4): 316. 1992; X. Chen in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 146. 1993. — *Aspidium caducum* Wall. ex Hook. et Grev. Ic. Fil. 2: t. 171. 1829 non H. B. K. 1815. — *Lastrea hookeriana* Presl nom. nov. Tent. Pterid. 77. 1836. — *Polypodium* (?) *tachiroanum* Luerss. in Engl. Bot. Jahrb. 4: 362. 1883. — *Polystichum integripinnum* Hayata, Ic. Pl. Form. 4: 196. f. 133. 1914. — *Cyrtomium integripinnum* Cop. in Philip. Journ. Sci. 38: 136. 1929. — *C. tachiroanum* (Luerss). C. Chr. in Amer. Fern Journ. 20 (2): 45. 1930 et Ind. Fil. Suppl. III: 66. 1934; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 3 (2): 66. f. 4 (1—4). 1934; Ogata, Ic. Fil. Jap. 8: pl. 368. 1940; H. Ito, Fil. Jap. t. 323. 1944.

植株高 50—100 厘米。根茎直立，疏生披针形棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 25—54 厘米，基部直径 4—5 毫米，禾秆色，腹面有浅纵沟，嫩时有卵形及披针形棕色中间黑棕色鳞片，后秃净；叶片卵状披针形，长 42—78 厘米，宽 12—20 厘米，先端渐尖，基部变狭，一回羽状；羽片 15—20 对，互生，略斜向上，有短柄，披针形，中部的长 8—13 厘米，宽 1—2 厘米，先端渐尖有时尾状，基部楔形近对称，边缘全缘，有时略成波状近顶处有前倾的小齿；具羽状脉，小脉联结成 1—2 行网眼，腹面不明显，背面微凸起；叶为坚纸质，腹面光滑，背面疏生披针形棕色小鳞片；叶轴腹面有浅纵沟，疏生披针形棕色鳞片。孢子囊群位于中脉两侧各成 1—3 行；囊群盖圆形、盾状，全缘。

产台湾、湖南、广西（龙胜）、四川、贵州、云南、西藏（墨脱）。生林下，海拔 600—2450 米。也分布于日本、越南北部、印度北部、不丹、锡金、尼泊尔。模式标本采自尼泊尔。

19. 鳞毛贯众 (植物分类学报) 图版 60: 1—2

Cyrtomium retrosopaleaceum Ching et Shing ex Shing in. Acta Phytotax. Sinica. Addit. I: 21. 1965.

植株高约 30 厘米。根茎直立，密被披针形黑棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 12—15 厘米，腹面有浅纵沟，密生卵形及披针形棕色中间黑棕色鳞片，鳞片倒生、有小齿、常扭曲；叶片矩圆披针形，长约 30 厘米，宽 8—11 厘米，先端急尖，基部不变狭，奇数一回羽状；侧生羽片 8 对，互生，斜向上，柄极短，卵形，中部的长 7—8 厘米，先端渐尖或急尖成尾状，基部宽楔形或圆楔形，边缘成波状、部分有小齿；具羽状脉，小脉联结成多行网眼，腹面不明显，背面微凸起；顶生羽片卵形，下部分叉，长 6—7 厘米，宽 4—5 厘米。叶为纸质，腹面光滑，背面有披针形及纤毛状小鳞片；叶轴腹面有浅纵沟，密生倒生的披针形黑棕色及棕色鳞片。孢子囊群遍布羽片背面；囊群盖圆形，盾



图版 57 1—2. 斜方贯众 *Cyrtomium trapezoideum* Ching et Shing: 1. 叶, 2. 囊群盖。3—4. 尖羽贯众 *Cyrtomium hookerianum* (Presl) C. Chr.: 3. 中部羽片, 4. 上部羽片。5. 台湾贯众 *Cyrtomium taiwanense* Tagawa: 1 羽片。(陈笈绘)