

质，腹面光滑，背面有时疏生披针形棕色小鳞片；叶轴腹面有浅纵沟，有披针形及线形黑棕色鳞片。孢子囊群遍布羽片背面；囊群盖圆形，盾状，全缘。

产江西（井冈山、莲花、武宁、萍乡）、台湾（新高山）、陕西南部（平利）、甘肃南部（康县、文县）、湖北、湖南、四川、贵州、云南、西藏（波密、樟木）。生林下，海拔 750—2700 米。也分布于日本、不丹、尼泊尔、印度、巴基斯坦。

21. 齿盖贯众（植物分类学报）

Cyrtomium tukusicola Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 7 : 79. 1938; Shing in Acta Phytotax. Sinica Addit. I : 37. 1965; P. S. Wang, Pterid. Fanjin Mt. 112. 1982; C. F. Zhang. Fl. Zhejiang 1 : 214. 1993. — *C. macrophyllum* (Makino) Tagawa var. *tukusicola* (Tagawa) Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. 85. 198. 1959; Kurata in Journ. Geobot. 10 (2): 38. 1961 et Sci. Rep. Yakosuka City Mus. 8 : 30. 45. 1963; Makaike, N. Fl. Jap. Pterid. 359. 1982.

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 18—28 厘米，基部直径 2—3 毫米，禾秆色，腹面有浅纵沟，下部密生卵形及披针形黑棕色鳞片，鳞片边缘有齿，常扭曲，向上部渐秃净；叶片矩圆卵形至矩圆披针形，长 24—50 厘米，宽 14—20 厘米，先端钝，基部不变狭或略宽，奇数一回羽状；侧生羽片 2—8 对，互生，斜向上，有短柄，基部 1 或 2 对卵形较大，其他为矩圆披针形或狭卵形，中部的长 11—15 厘米，宽 3—5 厘米，先端渐尖或成尾状，基部宽楔形或圆楔形，边缘全缘，有时上部有少数前倾的小齿；具羽状脉，小脉联结成多行网眼，腹面不明显，背面微凸起；顶生羽片倒卵形或菱状卵形，2 叉或 3 叉状，长 7—14 厘米，宽 4—10 厘米。叶为坚纸质，两面光滑；叶轴腹面有浅纵沟，疏生披针形及线形棕色鳞片。孢子囊群遍布羽片背面；囊群盖圆形，盾状，边缘有细齿。

产浙江（庆元）、湖南（桑植、龙山）、四川（峨眉、雷波、苍溪）、重庆（南川）、贵州（凯里、梵净山）、云南（漾濞）。生于林下，海拔 1000—2500 米。也分布于日本。

22. 峨眉贯众（植物分类学报） 尾头贯众、革叶贯众、巫溪贯众、湖南贯众、短梗贯众（植物分类学报） 图版 58: 1—2

Cyrtomium omeiense Ching et Shing ex Shing in Acta Phytotax. Sinica Addit. I : 36. 1965; 吴世福，上海技术师院十周年论文集（自然科学版）155. 1988. — *C. coriaceum* Ching et Shing ex Shing l. c. 22. 1965. — *C. falcatipinnum* Ching et Shing ex Shing l. c. 23. 1965. — *C. hunanense* Ching et Shing ex Shing l. c. 31. 1965. — *C. caudatum* Ching et Shing ex Shing l. c. 33. 1965. — *C. brevicuneatum* Ching et Shing ex Shing l. c. 34. 1965.

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 20—30 厘米，基部直径 3—4 毫米，禾秆色，腹面有浅纵沟，下部密生卵形及披针形棕色或深棕色鳞片，鳞片边缘有齿，向上部渐秃净；叶片矩圆形或矩圆披针形，长 32—60 厘米，先端钝，基部不变狭，奇数一回羽状；侧生羽片 4—9 对，互生，斜向上，有短柄，椭圆形或矩圆披针形，中部的长 12—15 厘米，宽 3—3.5 厘米，先端渐尖，基部楔形或宽楔形，边缘全缘或上部有前倾的小齿；具羽状脉，小脉联结成多行网眼，腹背两面均不