

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

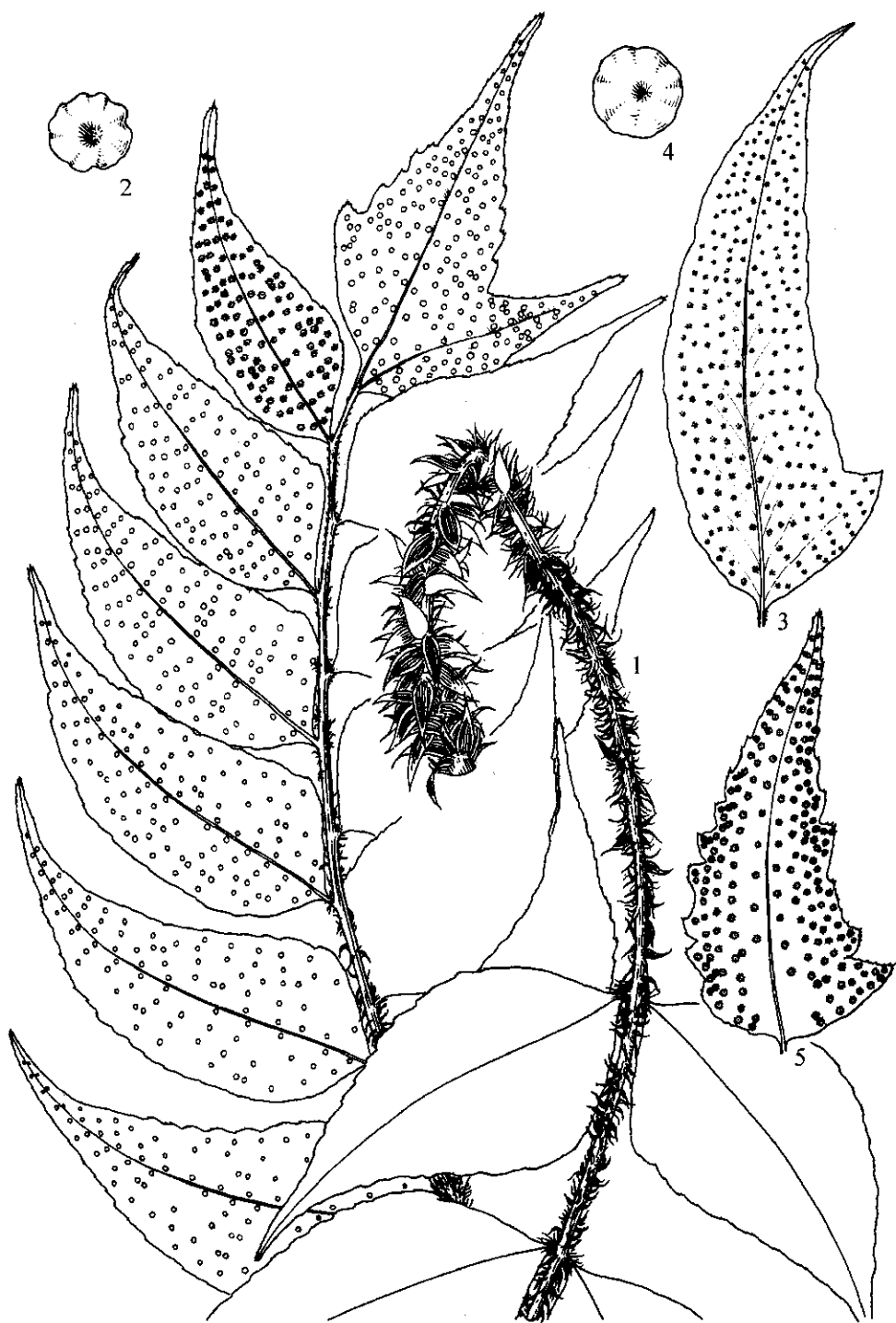
状, 全缘。

特产贵州(贵阳)。模式标本采自贵州贵阳黔灵山。

20. 大叶贯众(中国蕨类植物图谱)

Cyrtomium macrophyllum (Makino) Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **3** (2): 62. f. 3 (5—7) 1934 et Col. Ill. Jap. Pterid. **85**. pl. 28. f. 164. 1959; H. Ito, Fil. Jap. Ill. t. 320. 1944; Kurata in Sci. Rep. Yokosuka City Meus. **8**: 28. 44. 1963; Shing in Acta Phytotax. Sinica Addit. **I**: 32. 1965; Ic. Corm. Sin. **1**: 228. f. 445. 1972; F1. Tsinling **2**: 149. t. 37. f. 4—6. 1974; Kurata et Nakaike, Ill. Pterid. Jap. **1**: 418. 1979; Nakaike, N. F1. Jap. Pterid. **358**. 1982; Ching et al. in C. Y. Wu, F1. Xizang **1**: 201. 1983; Dixit, Census Ind. Pterid. **140**. 1984; Iwatsuki in Ohba et B. Malla, Himal. Pl. **1**: 299. 1988; X. Cheng in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mt. **1**: 146. 1993; Shing in F1. Jiangxi **1**: 295. f. 304. 1993; Nakaike et Malik in Cryptog. F1. Pakistan **2**: 337. 1993. — *Polystichum falcatum* Diels f. *macropterum* Diels in Jahrb. **29**: 194. 1900. — *Aspidium falcatum* Sw. var. *macrophyllum* Makino in Bot. Mag. Tokyo **16**: 90. 1902. — *Polystichum falcatum* Diels var. *macrophyllum* Makino ex Matsum, Ind. Pl. Jap. **1**: 342. 1904; 伊藤武夫, 台湾植物图说 续卷 66. 图 30. 1928. — *Cyrtomium falcatum* Presl var. *macropterum* (Diels) Christ in Bull. Soc Bot. France **52**. Mem. **I**: 33. 1905 et Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans **16**: 115. 1906. — *C. falcatum* Presl var. *muticum* Christ in Lecomte, Not. Syst. **1**: 37. 1909. — *Polystichum macrophyllum* Tagawa in Acta Phytota. Geobot. **2**: 194. 1933. — *Cyrtomium macrophyllum* Tagawa var. *Simada* Tagawa l. c. **63**. 1934. — *C. muticum* (Christ) Ching in C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **3**: 66. 1934 et Bull. Chin. Bot. Soc. **2** (2): 97. 1936 et Ic. Fil. Sin. **4**: pl. 184. 1937; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 194. 图 260. 1957. — *C. macrophyllum* (Makino) Tagawa f. *muticum* (Christ) Ching et Shing ex Shing in Acta Phytotax. Sinica Addit. **I**: 33. 1965; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang **1**: 202. 1983. — *C. macrophyllum* f. *minor* Ching et Shing ex Shing l. c. **33**. 1965. — *C. pseudocaudipinnum* Ching et Shing ex Shing l. c. **33**. 1965. — *C. kansuense* Ching et Shing ex Shing l. c. **35**. 1965. — *C. yuanum* Ching et Shing ex Shing l. c. **35**. 1965; X. Cheng in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 147. 1993. — *C. omeiense* Ching et Shing ex Shing l. c. 1965. p. p.

植株高 30—60 厘米。根茎直立, 密被披针形黑棕色鳞片。叶簇生, 叶柄长 16—38 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; 叶片矩圆卵形或狭矩圆形, 长 28—54 厘米, 宽 10—30 厘米, 先端钝, 基部不变狭或略宽, 奇数一回羽状; 侧生羽片 3—8 对, 互生, 略斜向上, 有短柄, 基部 1 或 2 对为卵形常较大, 其他为矩圆卵形, 中部的长 12—20 厘米, 宽 4—7 厘米, 先端渐尖或急尖成短尾状, 基部宽楔形或圆楔形, 边缘全缘有时近顶处有小齿; 具羽状脉, 小脉联结成多行网眼, 腹面不明显, 背面微凸起; 顶生羽片卵形或菱状卵形, 2 叉或 3 叉状, 长 10—16 厘米, 宽 10—12 厘米。叶为坚纸



图版 60 1—2. 鳞毛贯众 *Cyrtomium retropaleaceum* Ching et Shing: 1. 叶, 2. 囊群盖。3—5. 阔羽贯众 *Cyrtomium yamamotoi* Tagawa: 3—4. 阔羽变种 var. *yamamotoi*: 3. 羽片, 4. 囊群盖, 5. 粗齿阔羽贯众 var. *intermedium* (Diels) Ching et Shing: 羽片。(陈笺绘)