

有少数深棕色的披针形鳞片，并密生针状毛。叶远生；叶柄长 16—25 厘米，基部粗约 3 毫米，褐色，向上渐变为禾秆色，略被短柔毛；叶片长 35—45 厘米，中部宽 12—20 厘米，阔披针形，顶部渐尖，有一片较其下为大的、深羽裂的顶生羽片；基部几不变狭，二回羽裂；羽片 8—12 对，斜展，无柄，互生，相距 3—4 厘米，下部 1—3 对稍缩短，长 4—6 厘米（基部一对长 2—4 厘米），中部宽 1.5 厘米，短渐尖头；中部羽片长 10—13 厘米，基部宽约 1.8—2.2 厘米，披针形，渐尖头，基部平截，羽裂达 $1/3$ 或稍深；裂片约 15 对，彼此密接，斜展，长宽各约 3—4 毫米，近方形，圆钝头或近截形，全缘。叶脉两面明显，侧脉斜上，每裂片 6—8 对，基部一对出自主脉基部稍上处，其先端交结成钝三角形网眼，并自交结点向缺刻延伸出一条外行小脉和第二对侧脉相连，在主脉两侧各形成一个斜方形网眼，第三对和第四对的上侧一脉伸达缺刻下的透明膜质联线，其余伸到缺刻以上的叶边。叶纸质，干后淡褐绿色，上面粗糙，沿羽轴及主脉有一二短针毛，下面沿叶脉疏生短糙毛和淡黄色棒形腺体。孢子囊群圆形，生侧脉中部，每裂片 4—5 对，基部一对生于侧脉近顶部，彼此接近；囊群盖中等大，圆肾形，膜质，淡棕色，密生短柔毛，宿存。

产福建（南靖、德化、南平）、浙江（乐清，雁荡山）。生山谷林荫下或溪边，海拔达 500 米。模式标本采自福建。

126. 大毛蕨（福建植物志）

Cyclosorus grandissimus Ching et Shing in Fl. Fujian. 1: 599, 163. 1982; C. F. Zhang et S. Y. Zhang. Fl. Zhejiang 1: 180. 1993.

植株高 95—130 厘米。根状茎长而横走，先端及叶柄基部疏被淡棕色、具缘毛的披针形鳞片，叶远生；叶柄长 35—45 厘米，禾秆色，基部向上到叶轴密被柔毛；叶片长 70—90 厘米，中部宽 23—26 厘米，长圆形，先端长渐尖，基部渐变狭，二回羽状浅裂；羽片 21—30 对，无柄，互生，近平展，下部 4 对逐渐缩短，基部一对长约 1 厘米，三角形；中部羽片长达 15 厘米，宽 1.5—2 厘米，线状披针形，长渐尖头，基部近截形，羽裂达 $1/4$ ；裂片长约 4 毫米，锐尖头，斜上。叶脉下面明显，侧脉斜上，每裂片 9—10 对，基部一对出自主脉基部，顶端彼此交结成钝三角形网眼，并从交结点伸出一条外行小脉和第二对侧脉的上侧一脉和缺刻下的透明膜质联线相连，第二对下侧一脉至第五对侧脉均伸达膜质联线，第六对以上的侧脉伸达缺刻以上的叶边。叶纸质，干后绿色，仅羽轴下面疏被柔毛，脉上有柠檬黄色腺体，其余光滑。孢子囊群圆形，背生于侧脉中部以上，通常在裂片下部有 3—4 对；囊群盖小，棕色。疏生短柔毛，宿存。

产福建（德化，丘枝）、浙江（平阳）。生沟谷草丛或林下水边，海拔 50—300 米。模式标本采自福建。

127. 德化毛蕨（福建植物志）

Cyclosorus dehuaensis Ching et Shing in Fl. Fujian. 1: 599. 163. f. 152. 1982;

C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 180. f. 1—188. 1993.

植株高 95—145 厘米。根状茎长而横走，顶部疏被褐棕色、披针形、有缘毛的鳞片。叶远生；叶柄长 35—45 厘米，灰禾秆色，基部疏生鳞片，向上密被微柔毛；叶片长 55—100 厘米，中部宽 20—25 厘米，顶端长渐尖，基部渐变狭；二回羽状浅裂；羽片 7—16 对，略有短柄，互生，平展，顶生羽片较其下的为大；下部 4 对逐渐缩短，基部一对变成耳形，长约 1.5 厘米，中部羽片长 13—17 厘米，宽 1.8—2.5 厘米，披针形，渐尖头，基部对称，阔楔形，羽裂约 $1/3$ ；裂片长 3—7 毫米，粗齿状，钝头。叶脉两面明显，侧脉斜上，每裂片 7—9 对，基部一对出自主脉基部，顶端彼此交结成三角形网眼，并自交结点伸出一条外行小脉和第二对侧脉和缺刻下的透明膜质联线连接，第三对至第五对侧脉伸达膜质联线，第六对以上的侧脉伸达缺刻以上的叶边。叶纸质，干后绿色，两面沿羽轴和叶脉被短柔毛，上面沿主脉有一二短针毛，下面脉上有柠檬色腺体。孢子囊群圆形，生于侧脉中部，每裂片有 6—7 对；囊群盖棕色，有较密的柔毛，宿存。

产福建（德化、南靖）、浙江（泰顺、乐清，雁荡山）。生林下沟边，海拔 80—500 米。模式标本采自福建德化。

15. 溪边蕨属 *Stenogramma* Bl.

Bl., Enum. Pl. Jav. 172. 1828; Ching in Sinensia 7: 90. 1936 et in Acta Phytotax. Sin. 8: 329. 1936; Cop., Gen. Fil. 144. 1947; K. Iwats. in Acta Phytotax. Geobot. 19: 112. 1963; Mem. Coll. sci. Univ. Kyoto B. 31: 18—21. 1964; Holtt. in Blumea 19: 38. 1971. pro parte; S. H. Wu. et Ching. Fern Fam. & Gen. Pterid. China 345. f. 5—119. 1991. —*Thelypteris* R. et A. Tryon. Ferns & Allied Pl. 433. 1982. pro parte. —*Thelypttris* Subgen. *Stegnogramma* Reed. in Phytologia 17: 254. 1968. —*Cyclosorus* Sulgen. *Stegnogramma* A. R. Sin. in Kramer et Green. Fam. & Gen. Vase. Pl. 1: 270. 1990.

中等大的土生蕨类。根状茎短，直立或斜升，密被单细胞或有分隔的长毛和疏被棕色、边缘具刚毛的披针形鳞片。叶簇生；叶柄深禾秆色，基部被同样鳞片，并有灰白色单细胞或多细胞分隔的针状长毛；叶片长圆状披针形或阔披针形，羽裂渐尖头，基部不变狭或略变狭，一回羽状；羽片约 10 对，开展，无柄或仅下部几对具极短柄，向上多少与叶轴合生，披针形或卵状披针形，短急尖头或圆钝头，少为渐尖头，基部圆楔形或平截，近对称，边缘呈波状或圆齿状，或羽裂深达 $1/3$ ，两面多少被毛，羽轴下面明显