

展通直的短刚毛。孢子囊群圆形，位于分离的小脉顶端或很少着生于小脉中部，也有着生于联结的小脉上；隔丝顶部有黄色的圆柱形大腺体；囊群盖圆肾形或缺。孢子表面有连续的翅状皱纹或间断的翅状皱纹或有許多纤细的刺。染色体 $x=41$ 。

模式：Pleocnemia leuceana (Gaud.) Presl

约 17 种，主产于亚洲热带地区，包括我国南部、印度、缅甸、越南、泰国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾及太平洋群岛等地。中国有 3 种，产华南及西南。

分种检索表

1. 植株高 2—3 米；第二对羽片的小羽片长 10—15 厘米，基部宽达 3 厘米，有明显的柄；末回裂片有钝锯齿。
 2. 末回裂片的先端不弯弓；叶脉下面的圆柱状腺体为淡黄色；孢子囊群位于主脉与叶缘的中间 1. 黄腺羽蕨 *P. winitii* Holtt.
 2. 末回裂片的先端明显弯弓为钩状；叶脉下面的圆柱状腺体为暗红色；孢子囊群靠近主脉 2. 钩形黄腺羽蕨 *P. hamata* Ching et C. H. Wang
 1. 植株高约 1 米；第二对羽片的小羽片长约 5 厘米，基部宽约 1 厘米，无柄；末回裂片全缘 3. 广西黄腺羽蕨 *P. kwangsiensis* Ching et C. H. Wang
1. 黄腺羽蕨 (中国高等植物图鉴) 羽蕨、芭蕨

Pleocnemia winitii Holtt. in Reinwardtia 1 (2): 181. 1951; Ching et al. in Chun et al. Fl. Hainan. 1: 156, f. 70. 1964; Icon. Corm. Sin. 1: 244, f. 488. 1972; DeVol et Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan 1: 336. 1975; Fl. Fujian. 1: 217. 1982. —*Tectaria leuzeana* auct. non Cop. 1907; Ching in Sinensia 2 (2): 17. 1931. —*Pleucnemia leuzeana* auct. non Presl, 1836: 傅书遐, 中国主要植物图说 (蕨类植物门) 199, f. 268. 1957.

植株高 2—3 米。根状茎直立，粗 4—5 厘米，顶部及叶柄基部均密被鳞片；鳞片线形，长 1.5—2.5 厘米，先端纤维状，几全缘，膜质，稍卷曲而为蓬松状，褐棕色并稍有光泽。叶簇生；叶柄长 60—100 厘米，基部粗 1—1.3 厘米，基部深褐棕色，向上部暗褐色并稍有光泽，上面有阔的浅沟，沟两旁有隆起的脊，疏被棕色的短刚毛；叶片三角形，长 1.2—2 米，基部宽 1.2—1.3 米，先端渐尖，基部心脏形并为四回羽裂，向上部三回羽裂，叶近二型，能育羽片稍缩狭；羽片约 15 对，下部的对生，向上部的互生，下部的相距达 20 厘米，斜向上，基部一对的柄长 2.5—9 厘米；基部一对羽片最大，三角形，长达 60 厘米，基部宽 30—40 厘米，先端渐尖，基部斜截形而不对称，基部下侧的一回小羽片明显伸长并有多对分离而深羽裂的二回小羽片，基部上侧的一回小羽片仅为深羽裂；第二对羽片椭圆三角形，长达 50 厘米，基部宽 25—30 厘米，先端渐尖，基

部截形；基部羽片的一回小羽片 10—12 对，互生，几乎展，基部一对的柄长 6—10 毫米，向上部的有短柄，彼此接近；基部下侧的一回小羽片最大，椭圆披针形，长 30—40 厘米，基部宽 15—25 厘米，先端长渐尖，基部截形，中部以下有 6—10 对分离的二回小羽片，向上部深羽裂达有阔翅的一回小羽轴；二回小羽片 12—14 对，互生，近平展，下部的有短柄，彼此接近，基部一对较大，披针形，长 7—10 厘米，基部最阔处宽 2—2.5 厘米，先端渐尖，基部截形，深羽裂达 $1/2$ ；裂片 7—10 对，互生，彼此接近或以约 1.5 毫米宽的间隔分开，缺刻有一钝齿，稍斜向上，椭圆形至镰状椭圆形，长 5—7 毫米，基部宽 4—6 毫米，向顶部稍狭，圆钝头，边缘有钝浅锯齿，有软骨质的狭边，干后略反卷。叶脉沿小羽轴及主脉下部两侧联结成狭长的网眼，裂片上的小脉分离，二至三叉，两面均稍隆起，上面光滑，下面与主脉及小羽轴均疏被黄色至橙黄色的圆柱状腺毛。叶纸质，干后暗绿色至褐色，两面均光滑；叶轴及羽轴下面淡褐色，上面深禾秆色，两面均疏被棕色的短刚毛。孢子囊群圆形，在主脉两侧各有 1 列或不整齐的 2 列，着生于分离小脉的中部及联结小脉上，无囊群盖，被黄色的圆柱状腺毛。

产台湾、福建（南靖）、广东（宝安）、海南（澄迈、白石岭、乐东、尖峰岭、保亭、陵水、七指山、儋县、沙煲山）、广西（瑶山）、云南（金平、河口、西双版纳、蒙自、屏边）。生密林下或森林迹地上，常构成稠密的层片，海拔 120—1 000 米。越南、泰国、印度东北部。模式标本产地：泰国。

2. 钩形黄腺羽蕨（植物分类学报） 图版 9：1—4

Pleocnemia hamata Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica **19**: 125. 1981.

植株高 2—3 米。根状茎直立，粗约 4 厘米，顶部及叶柄基部均密被鳞片；鳞片线形，长 1.5—2 厘米，先端纤维状，几全缘，膜质，稍卷曲而为蓬松状，褐棕色并稍有光泽。叶簇生；叶柄长达 100 厘米，基部粗约 1 厘米并为暗棕色，向上部淡褐色并稍有光泽，上面有阔浅沟，沟两旁有隆起的脊，上面疏被深棕色的短刚毛，下面几光滑；叶片三角形，长达 2 米，基部宽 1—1.2 米，先端渐尖，基部心脏形，基部四回羽裂，向上部三回羽裂；羽片约 15 对，下部的对生，向上部的互生，下部的相距 15—20 厘米，斜向上，基部一对的柄长 4—6 厘米；基部一对羽片最大，三角形，长达 60 厘米，基部宽约 35 厘米，先端渐尖，基部斜截形而不对称，基部下侧的一回小羽片明显伸长并有多对分离而深羽裂的二回小羽片，基部下侧的一回小羽片仅为深羽裂；第二对羽片椭圆披针形，长 50—60 厘米，基部宽 20—25 厘米，先端渐尖，基部截形；基部羽片的一回小羽片约 15 对，互生，稍斜向上，基部一对的柄长约 1 厘米，向上部的有短柄，彼此以 1—2 厘米宽的间隔分开；基部下侧的一回小羽片最大，椭圆披针形，长约 30 厘米，基部宽约 20 厘米，先端渐尖，基部截形，下部约有 5 对分离的二回小羽片，向上部深羽裂达有阔翅的一回小羽轴；二回小羽片约 15 对，互生，近平展，下部的有短柄，彼此以约 5 毫米宽的间隔分开，披针形，长约 10 厘米，基部宽约 2.5 厘米，先端长渐尖，