

(1825) 34——*Plenasium banksiifolium* Presl, Tent. Pterid. (1836) 110——*Osmunda presliana* J. Sm. in Journ. Bot. III (1841) 420.

植株高大,高达1.5米。主軸高可达60厘米,粗15厘米,密复叶柄的宿存基部;叶簇生頂端,形如苏鉄。叶为一型,但羽片为二型,柄长30—40厘米,坚硬,淡棕禾稗色,稍有光泽;叶片长50—60厘米,寬22—32厘米,长圓形,一回羽状;羽片15—30对,近对生或近互生,斜向上,相距3厘米,长15—23厘米,寬2厘米,长披針形,頂端漸尖,基部楔形,有短柄,以关节着生于叶軸上,向頂部稍短,頂生小羽片有长柄,邊緣有粗大的三角形尖鋸齿,高可达4—5毫米,基部稍寬,斜向前。叶脉粗壮,3—4回分歧,小脉平行,达于加厚的叶边。叶为坚革質或厚紙質,两面光滑。下部数对(3—5)羽片为能育,生孢子囊,強度紧縮,长约6厘米,寬約7毫米,中肋兩側的裂片为长圓形,背面滿生孢子囊羣,深棕色。

产于福建、浙江(沿海地区)、台湾。生溪沟边。也分布于菲律宾、摩洛哥、日本。

本种为本属最大的一种,可供觀賞用。

7. 寬叶紫萁 爪哇薇(广州植物志)

Osmunda javanica Bl. Enum. Pl. Jav. (1828) 252; Hook. in London Journ. Bot. I (1842) 494; in Journ. Bot. (1857); Hook. et Bak. Syn. Fil. (1864) 426, pro parte; Christ, Farnkr. d. Erde (1897) 333, pro parte; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, iv (1899) 378; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 472; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 355; Backer et Posthumus, Varenflora Java (1939) 260, f. 68; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 31; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 47——*Plenasium javanicum* Presl, in Abh. Böhm. Ges. Wiss. V (1848) 325.

植株强大,高达2米。叶一型,但羽片为二型;叶柄长约60厘米,下部粗达1.5厘米,坚硬,有光泽,干后为淡棕色;叶片长过80厘米,寬約50厘米,闊长圓形,一回羽状,羽片25—30对,下部的对生,长过22厘米,寬2—2.5,上部的互生,向上斜,漸变短,相距4—5厘米,长披針形,漸尖头,基部楔形,有短柄(柄长2—5毫米),邊緣为全緣,或波状起伏,多少反卷,少有鋸齿。叶脉两面隆起,粗健,2—3回分歧,小脉平行斜出,达到加厚的叶边。叶为坚革質,光滑,多少有光泽,干后为棕綠色。中部或中部以上的几对羽片为能育,长约5—12厘米,寬不到1厘米,綫形(有时仅上部能育,而基部为闊而不育),主脉兩側羽裂成許多卵圓形或长圓形的孢子囊小穗,背面滿布暗棕色的孢子囊羣。

产于云南东南部(西畴)、广西西南部(百色,大王山)。生常绿混交林下。海拔1600米。广泛分布于南洋群岛、印度南部、越南、缅甸、泰国,向北到达中国西南部亚热带。

本种为本属最高大之种,在中国不常见,过去在华南关于本种的报导实际是其他相近种之误。

8. 狭叶紫萁(中国植物分类学报,第八卷)

Osmunda angustifolia Ching in Acta Phytotax. Sinica VIII(1959) 131, t. 18, f. 10
——*Osmunda bromeliaefolia* Ogata, Ic. Fil. Jap. V (1933) t. 237; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 497, non Cop. 1909.

根状茎粗大而直立,初生时连同叶柄被有红棕色的绒毛,后变光滑或几光滑。叶簇生,直立,柄长15—20厘米,暗棕色或为淡禾秆色,坚硬,光亮,基部以上粗约3—4毫米,叶片长25—35厘米,宽约15厘米或较宽,长圆形,钝头,一回奇数羽状;侧生羽片12—18对,长达10厘米或有时稍长,宽6—10毫米,顶生的羽片同形,线形或线状披针形,渐尖头,向基部渐变狭,柄长约5毫米,基部一对几不缩短,对生或向上为近对生,下部间隔宽达1.5—2厘米,向上渐变狭,边缘有小锯齿疏生,斜三角形,高不超过1毫米。叶为厚纸质或近革质,干后变为褐棕色或深棕色,两面光滑,幼时叶轴密被红棕色绒毛,老时几全部脱落,变为光滑。叶脉每组6条,下先出,由各枝二叉分枝而成,上下两面均显凸,达于叶边。羽片基部以上2—6对为不育,中部3—5对为能育,长达5厘米,宽约5毫米,(中部以上各对又均为不育),深棕色,孢囊群内有红棕色的绒毛混生,后几变光滑。

产于海南岛(崖县)、台湾、广东(广州)、香港。生潮湿山谷或溪沟边。

9. 华南紫萁(中国主要植物图说,蕨类植物门) 图版IV, 5—6

Osmunda vachellii Hook., Ic. Pl. (1837) t. 15; in London Journ. Bot. I (1842) 476; Diels in Engi. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, iv (1899) 379; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 475. Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 31; 傅书遐, 中国主要植物图说(蕨类植物门) (1957) 27 页, 31 图——*Osmunda javanica* Benth., Fl. Hongk. (1861) 441, non Bl. 1828.

植株高达1米,坚强挺拔。根状茎直立,粗肥,成圆柱状的主轴。叶簇生于顶部;柄长20—40厘米,粗逾5毫米,棕禾秆色,略有光泽,坚硬;叶片长圆形,长40—90厘米,宽20—30厘米,一型,但羽片为二型,一回羽状;羽片15—20对,近对生,斜向上,相距2厘米,有短柄,以关节着生于叶轴上,长15—20厘米,宽1—1.5厘米,披针形或线状披针形,向两端渐变狭,长渐尖头,基部为狭楔形,下部的较长,向顶部稍短,顶生