

leg. — *Polypodium taiwanianum* Hayata in Bot. Mag. Tokyo **23**: 80. 1909; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **7**: 188. 1938. — *Marginaria taiwaniana* (Hayata) Nakai ex H. Ito in J. Jap. Bot. **11**: 95. 1935. — *Polypodiastrum taiwanianum* (Hayata) Ching in Acta Phytotax. Sin. **16** (4): 28. 1978. — *Polypodium argutum* auct. non Wall. ex Hook.: Y. C. Wu in Sunyatsenia **3**: 266. pl. 124. 1932; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **7**: 188. 1938; Shieh. De Vol et C. M. Kuo, Fl. Taiwan. 2nd ed. **1**: 507. pl. 197. 1994.

附生植物。根状茎长而横走，直径4—5毫米，被白粉和稀疏的鳞片；鳞片卵状披针形，暗棕色，基部阔，盾状着生，具有棕色毛状鳞片簇生，上部渐尖，边缘有细齿。叶远生；叶柄长约10—20厘米，禾秆色，基部以关节着生在根状茎上，光滑无毛；叶片卵状披针形，一回羽状，长约50—70厘米，宽约15—20厘米；羽片约15—25对，近对生，披针形，长约10—15厘米，宽约1.5—2厘米，基部心形，两侧或上侧呈耳状突起并覆盖叶轴，顶端渐尖，边缘有浅锯齿。叶脉网状，在羽片中脉两侧各具1—2行网眼，内行网眼具内藏小脉。叶草质，干后黄绿色，两面光滑无毛，叶轴及羽片中脉基部疏被阔披针形淡棕色鳞片。孢子囊群圆形，在羽片中脉两侧各1行，着生于内藏小脉顶端，位于中脉与边缘之间或略靠近中脉，无盖。

产云南、广西、广东、台湾。附生树干上或石上，海拔1500—2500米。越南、老挝、泰国、菲律宾、印度东北部、尼泊尔、日本也有分布。模式标本采自云南蒙自。

5. 棱脉蕨属 *Schellolepis* (J. Sm.) J. Sm.

J. Sm., Ferns Brit. Foreign. **82**. 1866 pro parte; Ching in Acta, Phytotax. Sin. **16** (3): 17. 1978; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. et Gen. China **506**. 1991. — *Goniophlebium* Sect. *Schellolepis* J. Smith in Hook. et Bauer, Gen. Fil. Pl. **51**. 1840.

附生植物。植株中等大小。根状茎长而横走，具网状中柱，密被粗筛孔状鳞片；鳞片长披针形，棕色至暗棕色，基部阔而盾状着生，向上渐狭；鳞片脱落处根状茎光滑而被白粉，白粉脱落后根状茎呈黑绿色。叶远生，有长柄，叶柄基部以关节着生于根状茎上；叶片大，椭圆形，奇数一回羽状；羽片多数，彼此分离，其基部以关节着生于叶轴上，披针形或线形，边缘有锯齿或缺刻，草质。叶脉明显，在侧脉之间小脉连成2—3个网眼，各有分离的内藏小脉一条，内藏小脉出自下侧的侧脉，网眼以外的小脉分离，或有时形成1个不具内藏小脉的网眼。孢子囊群圆形，在羽片中脉两侧各1行，生于靠近中脉的1行网眼的内藏小脉顶端，通常多少陷入于穴孔内并在叶表面略形成乳头状突起，幼时有隔丝；隔丝伞形，具粗筛孔，边缘有粗牙齿，早落；孢子囊的环带由

12个增厚细胞组成;孢子椭圆形,具透明的周壁,外壁具小疣状纹饰。染色体基数 $x=37$ 。

模式种: *Schellolepis subauriculata* (Blume) J. Sm.

约20余种,分布于亚洲热带地区。中国有2种,分布于云南和海南。

分种检索表

1. 根状茎的鳞片卵状披针形;侧生羽片基部楔形,有长约5毫米的柄 1. 棱脉蕨 *S. persicifolia* (Desv.) Pic. Serm.
1. 根状茎的鳞片狭披针形;侧生羽片基部心形,上侧有耳状突起,基部无柄 2. 穴果棱脉蕨 *S. subauriculata* (Blume) J. Sm.

1. 棱脉蕨 (海南植物志) 图版 2: 5—6

Schellolepis persicifolia (Desv.) Pic. Serm. in *Webbia* **28** (2): 470. 1973; Jarrett et al., *Ind. Fil. Suppl.* **5**: 169. 1985. — *Polypodium persicifolium* Desv. in *Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag.* **5**: 316. 1811. Hook. et Baker, *Syn. Fil.* 344. 1867; Tardieu et C. Chr. in *Fl. Indo.-Chine* **7** (2): 537. 1941; Holttum, *Rev. Fl. Mal.* **2**: 206. 1954; Tagawa et K. Iwats., *Fl. Thailand.* **3** (4): 574. 1989. — *Goniophlebium persicifolium* (Desv.) Bedd., *Ferns Brit. Ind. Suppl.* 21. 1876; Ching in *Acta Phytotax. Sin.* **8**: 156. 1959; Copel., *Ferns Fl. Philip.* **3**: 459. 1960; Ching et al. in *W. Y. Chun, Fl. Hainan.* **1**: 195. 1964; Rodl-Linder in *Philip. J. Sci.* **116**: 157. 1987. — *Goniophlebium cuspidatum* auct. non (D. Don) C. Presl; Bedd., *Ferns Brit. Ind.* 79. pl. 79. 1865.

附生植物。根状茎长而横走,粗约5—7毫米,幼时密被鳞片,老后鳞片易脱落;鳞片卵状披针形,长3—4毫米,宽1.5毫米,深棕色,顶端渐尖,边缘有齿。叶远生;叶柄长约30—40厘米,粗约3—4毫米,禾秆色,除最基部密被与根状茎上相同的鳞片外,向上光滑无毛;叶片一回羽状,阔披针形,长可达1.5米,宽可达40厘米;羽片10—30对,斜展,下部的羽片相距约4—5厘米,柄长5—6毫米,狭披针形,长10—20厘米,宽1—2.5厘米,基部楔形而略偏斜,顶端长渐尖,边缘有锯齿和软骨质,顶生羽片与侧生羽片同形。叶脉网状,中脉明显,中脉两侧各具2—3行网眼,内行网眼具内藏小脉。叶草质或近革质,干后黄绿色,两面光滑无毛。孢子囊群圆形,着生于内藏小脉顶端,在羽片中脉两侧各1行,位于中脉与边缘之间,在叶片背面凹陷,在叶表面呈乳头状突起。

产海南(保亭、尖峰岭、吊罗山)。附生树干上,海拔700—1000米。分布于印度