

进一步研究。

1. **边果蕨** (植物分类学报) 图版 16: 1—5

Craspedosorus sinensis Ching et W. M. Chu in Acta Phytotax. Sin. **16** (4): 34. t. 1. 1978; Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 88. 1996.

植株高达1.1米。叶柄长约40厘米,粗4毫米,基部以上光滑,叶片长约65厘米,宽22厘米,阔披针形,基部不变狭,二回羽裂,羽片约25对,无柄,互生,中部的长可达14厘米,宽2.5厘米,披针形,渐尖头,基部上侧平截,和羽轴并行,下侧斜切,羽裂达2/3以上;裂片约20对,中部的长约1厘米(下部3—4对略较短),宽5毫米,长圆披针形,钝头或钝尖头,边缘有透明膜质狭边,并具微波状,干后常反卷,斜展,裂片上的侧脉5—9对,略斜向上,单一或偶有在中部分叉,顶端略变粗,不达叶边。叶草质,干后绿色,下面无毛,上面连同叶轴和羽轴除有长刚毛外,并混生短糙毛。孢子囊群长圆形,生于侧脉顶端稍下处,较近叶边,主脉两侧有阔的不育空间;孢子囊近环带处常有一根短针毛;孢子有刺状纹饰。

产云南东北部(绥江、盐津)。生阴地灌丛,海拔1400—1500米。

8. 紫柄蕨属 *Pseudophegopteris* Ching

Ching in Acta Phytotax. Sin. **8**: 12. 1963; Holtt. in Blumea **17**: 12. 1969; et **19** (1): 26. 1971; A. R. Sm. in Kramer et Green, Fam. & Gen. Vasc. Pl. **1**: 267. 1990; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. & Gen. China 334. f. 5—112. 1991. — *Dryopteris* Subgen. *Phegopteri* C. Chr., Ind. Fil. 21. 1906. pro parte. — *Thelypteris* Subgen. *Phegopteris* Ching group 4 Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **6**: 250. 1936. pro parte. — *Phegopteris sensu* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **7**: 73. 1938. non Fée. 1850—52. — *Phegopteris* Sect. *Lastrea* H. Ito in Nakai et Honda, Nov. Fl. Jap. no **4**. 151. 1939. pro parte. — *Thelypteris* Subgen. *Phegopteris* Sect. *Lastrella* K. Iwats. in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto B, **31**: 25. 1964. 137. 1965. excel. T. decursive-pinnata. — *Macrothelypteris sensu* Pic. Ser. in Webbia **24**: 715. 1970. pro parte.

中等大的陆生植物。根状茎短而直立、斜升或长而横走,连同叶柄基部被灰白色针状毛和棕色的披针形鳞片。叶簇生、疏生或远生;叶柄栗棕色、栗红色或红棕色,少为禾秆色或为棕禾秆色,有光泽,基部有时还混生星状毛,基部以上光滑;叶片披针形、



图版 16 1—5. 边果蕨 *Craspedosorus sinensis* Ching et W. M. Chu; 1. 植株全形, 2. 羽后的一部分, 示叶脉和孢子囊群 (放大), 3. 鳞片 (放大), 4. 羽轴上的毛 (放大), 5. 孢子囊 (放大)。(冀朝棣绘)