

1939.

3a. 狭翅巢蕨 (原变种)

var. *antrophyoides*

植株高 30—50 厘米。根状茎直立，粗短，木质，粗约 2 厘米，褐色，先端密被鳞片；鳞片披针形，长 6—9 毫米，渐尖头，全缘，褐棕色，膜质。叶簇生；叶柄极短或近无柄，粗 3—5 毫米，禾秆色，草质，干后上下两面扁平，表面不平滑，上面皱缩成小纵沟，两侧有阔翅几达基部，基部以上 5 厘米处的翅宽 1—1.5 厘米，基部密被褐棕色的披针形鳞片，向上光滑；叶片倒披针形，长 25—50 厘米，先端急狭为短尾状，上部 1/4 处最宽，为 4.5—6.5 (—8) 厘米，向下急剧变狭而长下延，叶边全缘并有软骨质的狭边，干后略反卷。主脉两面均平坦，稍皱缩成小纵沟，禾秆色，无毛；小脉两面均略可见，斜展，单一或分叉，平行，相距约 1 毫米。叶近革质，干后棕绿色或暗绿色，两面均无毛。孢子囊群线形，长 1.5—2.5 厘米，生于小脉的上侧，由小脉下部外行达 1/2—2/3，彼此以宽的间隔分开，叶片中部以下不育；囊群盖线形，浅棕色，膜质，全缘，宿存。

产湖南西南部 (新宁)、广东西北部 (连县)、广西 (南宁、上金、阳朔、忻城、龙津、凌云)、云南东南部和南部 (河口、砚山)、贵州南部 (罗甸、荔波、安龙、平舟)。生于石灰岩岩壁上或山沟密林中树干上，海拔 300—1 300 米。越南及老挝也有分布。模式标本产地：贵州。

3b. 鸡冠巢蕨 (广西植物)

var. *cristata* Ching et S. H. Wu in *Guihaia* 9 (4): 290. 1989.

本变种不同于原变种之点在于叶片上部撕裂成鸡冠状，孢子囊群较短。

特产云南东南部 (麻栗坡)。生杂木林下岩石上，海拔 1 500—1 800 米。

4. 阔翅巢蕨 (广西植物) 图版 22: 1—4

Neottopteris latipes Ching ex S. H. Wu in *Guihaia* 9 (4): 290. f. 2. 1989.

植株高约 65 厘米。根状茎直立，粗短，木质，粗约 3 厘米，褐色，先端密被鳞片；鳞片椭圆披针形，长约 1 厘米，先端渐尖，全缘，膜质，褐棕色。叶簇生，无柄，叶轴草质，浅棕色或棕禾秆色，干后上下两面扁平，表面不平滑，上面略皱缩成小纵沟，基部被阔披针形的褐棕色鳞片，向上光滑；叶片倒披针形，长 55—65 厘米，先端圆并有一短尖头，上部最宽处为 5.5—6 厘米，向下渐狭，中部以下两边近平行，具阔翅直达基部，基部以上 5 厘米处的翅宽为 2—2.5 厘米，叶缘全缘并有软骨质的狭边，干后略反卷。主脉两面均平坦，均略皱缩成小纵沟，禾秆色，无毛；小脉两面略可见，略斜展，平行，单一或分叉，相距约 1 毫米。叶坚纸质至近革质，干后棕绿色，两面均无毛。孢子囊群线形，长 2—2.5 厘米，生于小脉的上侧，由小脉近基部外行达离叶边不远处，叶片自中部以下不育；囊群盖线形，棕色，厚膜质，全缘，宿存。

特产广西东北部（桂林）、贵州南部（惠水）。生于阴湿密林下石灰岩上或附生于林中树干上。模式标本产地：广西（桂林）。

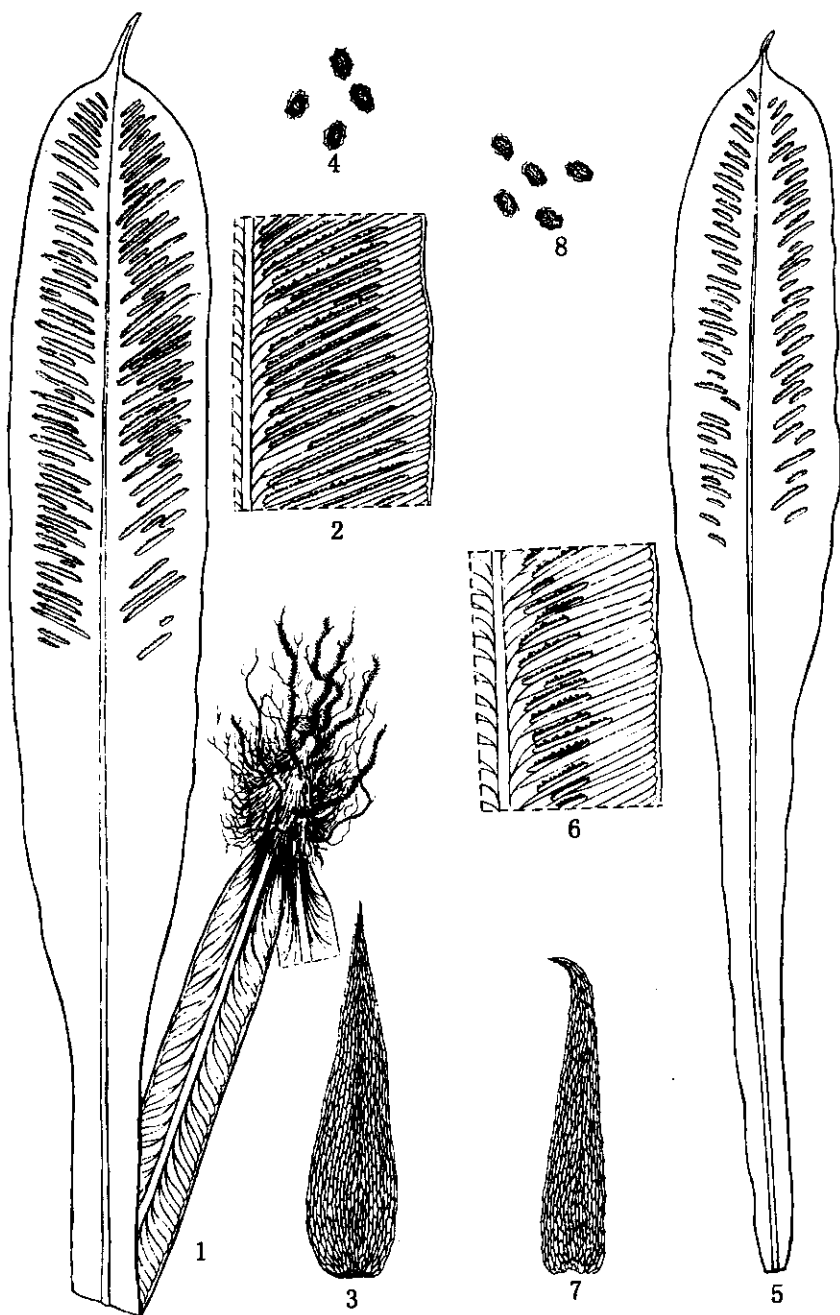
本种形体略近似狭翅巢蕨 *N. antrophyoides* (Christ) Ching, 但叶片向下部逐渐变狭, 以极宽的翅下延直达基部, 叶轴基部以上 5 厘米处的翅宽为 2—2.5 厘米, 两侧平行, 孢子囊群长几达叶边, 故易区别。

组 2. 巢蕨组 Sect. *Neottopteris*

5. 巢蕨 山苏花; 台湾山苏花 (台湾植物志) 图版 23: 4—6

Neottopteris nidus (L.) J. Sm. in Journ. Bot. 3: 409. 1841; Hook. Gen. Fil. t. 113 B. 1842; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 10: 7. 1940; H. Ito in Bot. Mag. Tokyo 53: 24. 1939 et Fil. Jap. Illustr. t. 147. 1944; 傅书遐, 中国主要植物图说 (蕨类植物门), 97, f. 121. 1957; Ching et al. in Fl. Hainanica 1: 107, f. 50. 1964; Edie, Ferns Hong Kong 174, f. 89. 1977. — *Asplenium nidus* L. Sp. pl. 2: 1079. 1753; Mett. Farngat. Aspl. n. 1. 1859; Hook. et Bak. Syn. Fil. 190. 1874; Clarke in Trans. Linn. Soc. 2, Bot. 1: 475. 1880, pro parte; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 233. 1899; C. Chr. Ind. Fil. 123. 1905; Groff, Ding & Groff in Lingnan Agr. Rev. 1: 37. 1923; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 14. 1927; Tard.-Blot, Aspl. du Tonkin in Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 26, pl. 49, f. 10. 1932; Y. C. Wu in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 3. 170, pl. 76. 1932; Tanaka & Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. 10: 361. 1938; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 219. 1939; Masamune, Fl. Kainanensis 7. 1943; Holtt. Fl. Mal. 2. Ferns Mal. 419. 1954; Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. 147, pl. 61, f. 325. 1959; Cop. Fern Fl. Philip. 3: 450. 1960; DeVol et C. M. Kuo in Fl. Taiwan 1: 485, pl. 169, f. 2. 1975; W. C. Shieh et al. in T. C. Huang, Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 457. 1994. — *Thamnopteris nidus* Presl, Epim. Bot. 68, 1849; Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. 137. 1883. — *Neottopteris rigida* Fée, Gen. Fil. 203. 1852; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 47: 176. 1933, pro parte.

植株高 1—1.2 米。根状茎直立, 粗短, 木质, 粗 2—3 厘米, 深棕色, 先端密被鳞片; 鳞片蓬松, 线形, 长 1—1.7 厘米, 先端纤维状并卷曲, 边缘有几条卷曲的长纤毛, 膜质, 深棕色, 有光泽。叶簇生; 柄长约 5 厘米, 粗 5—7 毫米, 浅禾秆色, 木质, 干后下面为半圆形隆起, 上面有阔纵沟, 表面平滑而不皱缩, 两侧无翅, 基部密被线形棕色鳞片, 向上光滑; 叶片阔披针形, 长 90—120 厘米, 渐尖头或尖头, 中部最宽处为 (8—) 9—15 厘米, 向下逐渐变狭而长下延, 叶边全缘并有软骨质的狭边, 干后反卷。



图版 22 1—4. 阔翅巢蕨 *Neottopteris latipes* Ching ex S. H. Wu: 1. 全叶; 2. 叶片一部, 示叶脉及孢子囊群; 3. 根状茎上的鳞片; 4. 孢子。5—8. 狭翅巢蕨 *Neottopteris antrophyoides* (Christ) Ching: 5. 全叶; 6. 叶片一部, 示叶脉及孢子囊群; 7. 根状茎上的鳞片; 8. 孢子。

(蔡淑琴绘)