

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; De-Vol 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。

主脉下面几全部隆起为半圆形，上面下部有阔纵沟，向上部稍隆起，表面平滑不皱缩，光滑，暗禾秆色；小脉两面均稍隆起，斜展，分叉或单一，平行，相距约1毫米。叶厚纸质或薄革质，干后灰绿色，两面均无毛。孢子囊群线形，长3—5厘米，生于小脉的上侧，自小脉基部外行约达1/2，彼此接近，叶片下部通常不育；囊群盖线形，浅棕色，厚膜质，全缘，宿存。

产台湾、广东（珠江口沿海岛屿、惠阳、阳春）、海南（儋县、琼中、白沙、保亭、崖县）、广西（瑶山、龙津、那坡）、贵州（安龙）、云南（河口、金平、思茅、西双版纳（勐海、景洪）、澜沧、昌宁、绿春、福贡、永德、盈江、贡山）、西藏。成大丛附生于雨林中树干上或岩石上，海拔100—1900米。也分布于斯里兰卡、印度、缅甸、柬埔寨、越南、日本（琉球）、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚、大洋洲热带地区及东非洲。模式标本产地：爪哇。本种在栽培状态下，其根状茎有时不盘集成鸟巢状。

### 6. 尖头巢蕨

*Neottopteris salwinensis* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. new ser. 1: 304. 1949; Pichi-Sermolli, Ind. Fil. Suppl 4: 203. 1965.

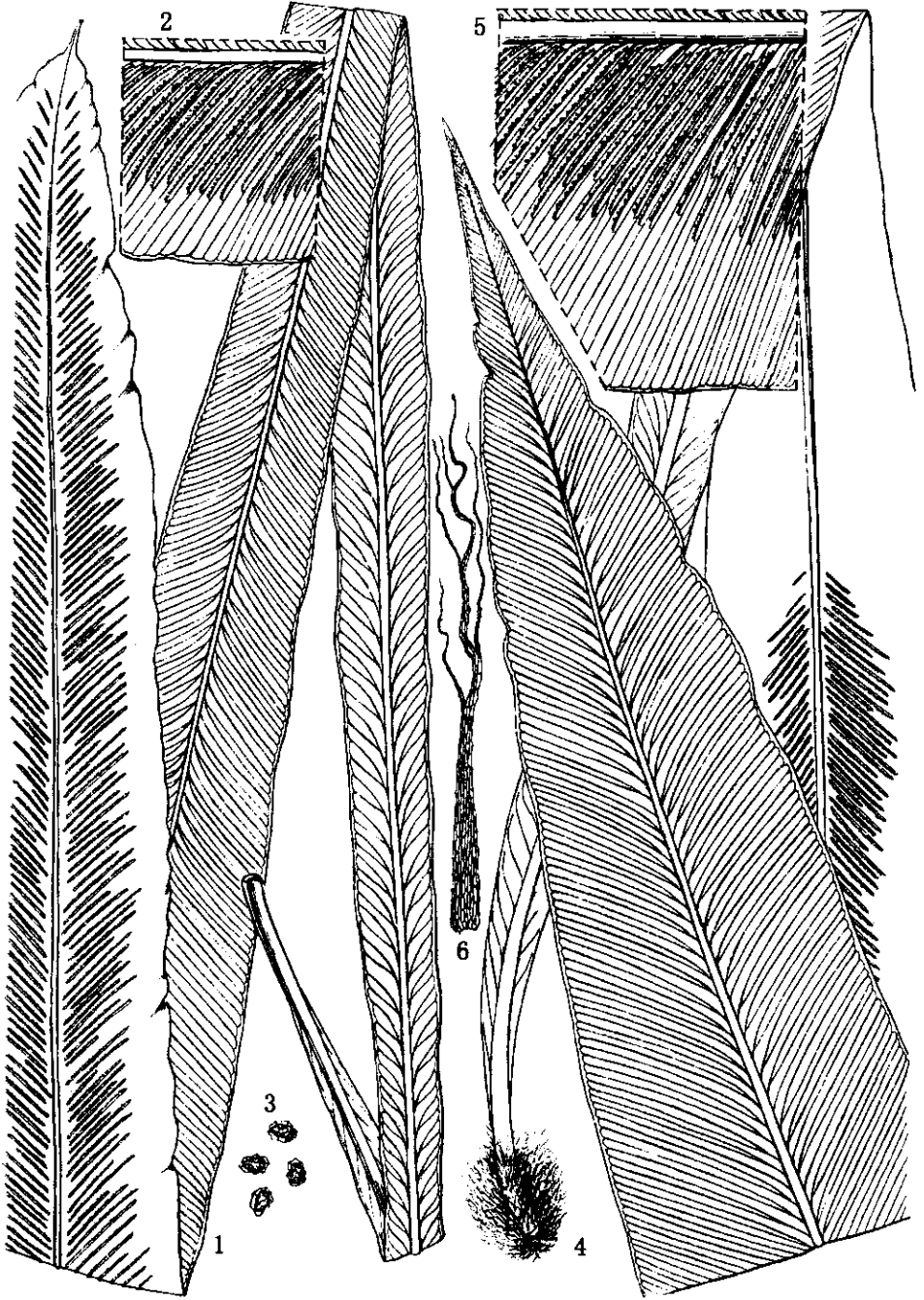
植株高约1—1.1米。根状茎直立，粗短，木质，粗2.5—3厘米，深棕色，先端密被鳞片；鳞片线形，长6—8毫米，向上部卷曲，先端呈纤维状，边缘有几条卷曲的长纤毛，蓬松，膜质，深棕色，有光泽。叶簇生；柄长2—3厘米，粗6—8毫米，暗褐色，木质，干后下面为半圆形隆起，上面有阔纵沟，表面平滑不皱缩，两侧无翅，基部密被线形的深棕色鳞片，向上光滑；叶片阔披针形，长约1米，先端圆形并有一短尖尾，中部最宽处为9—11厘米，向下逐渐变狭而长下延，叶缘全缘并有软骨质的狭边，干后平坦。主脉下面全部隆起为半圆形，上面下部有阔纵沟，向上部隆起，表面平滑不皱缩，棕禾秆色，光滑；小脉两面均隆起，斜展，分叉或单一，密集，平行。叶厚纸质至薄革质，干后褐棕色，两面均无毛。孢子囊群线形，长3—4厘米，生于小脉的上侧，自小脉基部外行达2/3（或稍远），彼此密集，叶片下部通常不育；囊群盖线形，浅棕色，厚膜质，全缘，宿存。

特产于云南西北部（怒江河谷，贡山西北方、福贡、高黎贡山）。附生于密林中树干上，海拔1750米。

本种形体近于巢蕨 *N. nidus* (L.) J. Sm.，最主要区别点为本种叶片先端圆形，并有一短尖尾。

### 7. 大鳞巢蕨（海南植物志） 山苏花（台湾植物志） 图版21: 3—4

*Neottopteris antiqua* (Makino) Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. 22: 215. 1932; H. Ito in Bot. Mag. Tokyo, 53: 29. 1939 et Fil. Jap. Illustr. t. 145. 1944; Ching et al. in Fl. Hainan. 1: 107. 1964—*Asplenium antiquum* Makino in Journ. Jap. Bot. 6: 32. 1929; Ohwi, Fl. Jap. Pterid. 142. 1957; Tagawa, Col.



图版 23 1—3. 长叶蕨 *Neottopteris phyllitidis* (Don) J. Sm.: 1. 全叶; 2. 叶片一部, 示叶脉及孢子囊群; 3. 孢子。4—6. 巢蕨 *Neottopteris nidus* (L.) J. Sm.: 4. 全叶; 5. 叶片一部, 示叶脉及孢子囊群; 6. 根状茎上的鳞片。(蔡淑琴绘)