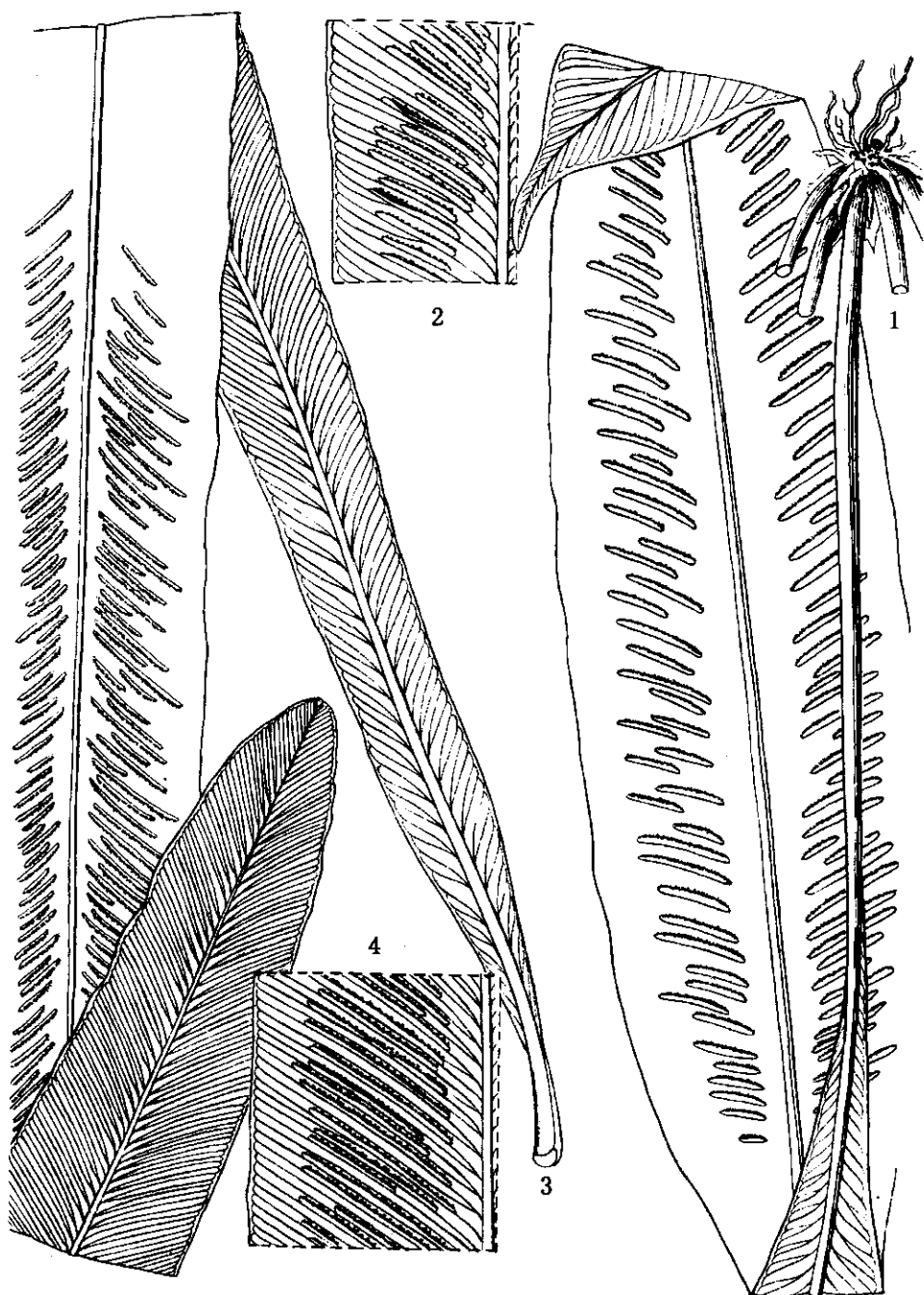


3. 叶片为披针形，下部逐渐变狭而下延，顶端为短尾尖 1. 扁柄巢蕨 *N. humbertii* (Tard .-Blot) Tagawa
3. 叶片为长卵形，下部突然变狭而下延，顶端渐尖 2. 长柄巢蕨 *N. longistipes* Ching ex S. H. Wu
2. 叶柄不明显，两侧有狭窄或宽的翅直达基部。
4. 距离叶柄基部 5 厘米处的翅宽不超过 1.5 厘米 3. 狭翅巢蕨 *N. antrophyoides* (Christ) Ching
4. 距离叶柄基部 5 厘米处的翅宽 2—2.5 厘米 4. 阔翅巢蕨 *N. latipes* Ching ex S. H. Wu
1. 叶柄干后为木质，下面为半圆形隆起，上面有阔纵沟，不皱缩。(巢蕨组 Sect. *Neottopteris*)
5. 大型附生蕨类；叶片最宽处为 9—15 厘米；根状茎上的鳞片线形，先端纤维状并卷曲，边缘有
几条卷曲的长纤毛；叶柄两侧无翅 5. 巢蕨 *N. nidus* (L.) J. Sm.
5. 中型附生蕨类；叶片中部最宽处通常达 8.5 厘米，罕达 9 厘米。
6. 叶片圆头，有一短尾尖，叶柄两侧无翅；根状茎上的鳞片线形，先端纤维状并卷曲，边缘
有几条卷曲的长纤毛 6. 尖头巢蕨 *N. salwinensis* Ching
6. 叶片尖头或渐尖头；根状茎上的鳞片披针形。
7. 叶片向基部略变狭，沿叶柄下延成阔翅，距离叶柄基部 5 厘米处翅宽 2—3.5 厘米；根状
茎上的鳞片先端纤维状并稍卷曲，边缘有疏睫毛或短纤毛。
8. 叶片阔披针形，中部宽约 8 厘米，自中部开始向下逐渐变狭 8. 黑鳞巢蕨 *N. subantiqua* Ching ex S. H. Wu
8. 叶片阔带形，中部宽 4—6.5 厘米，叶片自下部开始略变狭 11. 阔足巢蕨 *N. latibasis* Ching
7. 叶片向基部明显变狭而下延，叶柄无翅或仅有狭翅；根状茎上的鳞片先端渐尖，全缘。
9. 叶片阔披针形，根状茎上的鳞片披针形，近全缘 7. 大鳞巢蕨 *N. antiqua* (Makino) Masamune
9. 叶片披针形至线状披针形；根状茎上的鳞片卵状披针形至阔披针形，全缘。
10. 植株较强壮；叶片急尖头，中部最宽处为 5—8 厘米，叶柄无翅或有狭翅 10. 长叶巢蕨 *N. phyllitidis* (D. Don) J. Sm.
10. 植株较纤弱；叶片渐尖头或长尾尖，中部最宽处通常为 3.8—5.5 厘米，叶柄有狭
翅 9. 狭叶巢蕨 *N. simonsiana* (Hook.) J. Sm.

组 1. 扁足组 Sect. *Platypodus* Ching et S. H. Wu

1. 扁柄巢蕨 (新拟) 图版 21: 1—2

Neottopteris humbertii (Tard .-Blot) Tagawa in Journ. Jap. Bot. 22: 161. 1948;
Pichi-Sermolli, Ind. Fil. Suppl. 4: 203. 1965. — *Asplenium humbertii* Tard .
-Blot, Aspl. du Tonkin in Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 25, pl. 2, f. 1—2. 1932;
C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 33. 1934; Tard .-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7



图版 21 1—2. 扁柄巢蕨 *Neottopteris humbertii* (Tard.-Blot) Tagawa: 1. 全叶; 2. 叶片一部, 示叶脉及孢子囊群。3—4. 鳞巢蕨 *Neottopteris antiqua* (Makino) Masamune: 3. 全叶; 4. 叶片一部, 示叶脉及孢子囊群。(蔡淑琴绘)

(2): 218. 1939.

植株高约 30 厘米，根状茎短而直立，粗约 1.5 厘米，褐色，木质，密被鳞片；鳞片长卵形，长约 4 毫米，先端渐尖，边缘有疏睫毛，褐色，膜质。叶簇生；叶柄长 4—8 厘米，粗约 2 毫米，草质，暗禾秆色，干后上下两面均扁平，表面皱缩成小纵沟，两侧无翅，基部密被长卵形的褐色鳞片，向上近光滑；叶片披针形或椭圆披针形，长 18—22 厘米，中部宽 3.5—5 厘米，先端短尾状，下部逐渐变狭而下延，叶边全缘并有软骨质的狭边，干后略反卷。主脉两面均平坦，干后下面稍皱缩，禾秆色，下面偶被褐棕色小鳞片；小脉上面不明显，下面隐约可见，斜展，单一或近基部分叉，平行，相距约 1.5 毫米。叶薄革质，干后灰绿色，两面均无毛。孢子囊群线形，长 1—1.5 厘米，生于小脉的上侧，位于主脉与叶边之间，不接近主脉也不达叶边；囊群盖线形，灰黄色，厚膜质，全缘，宿存。

产云南东南部（河口）、海南（霸王岭）。附生于极阴湿老林内的石灰岩上，海拔 260—900 米。也产于越南北部。模式标本产地：越南北部。

2. 长柄巢蕨（广西植物）

Neottopteris longistipes Ching ex S. H. Wu in *Guihaia* 9 (4): 289, f. 1. 1989.

植株高 20—40 厘米。根状茎粗而短，粗 1.5—2 厘米，深棕色，木质，密被鳞片；鳞片长卵形，长约 1 厘米，先端渐尖，基部圆形，边缘有疏睫毛，深棕色，质厚。叶簇生；叶柄长 8—24 厘米，宽约 3 毫米，草质，灰禾秆色，干后上下两面扁平，表面皱缩成小纵沟，无翅，基部密被长卵形的深棕色鳞片，向上部几光滑；叶片长卵形，长 15—20 厘米，中部宽 4.5—5.5 厘米，先端尾状渐尖，下部突然变狭，长下延，叶边全缘并有软骨质的狭边，干后平坦或稍呈波状。主脉两面均平坦，干后下面稍皱缩，淡禾秆色，光滑；侧脉隐约可见，斜展，单一或分叉，并行，相距约 1.5 毫米。叶革质，干后淡灰绿色，两面均光滑。孢子囊群线形，长 1—1.5 毫米，生于小脉上侧，由小脉近基部外行达 2/3；囊群盖线形，灰白色，厚膜质，全缘，宿存。

特产云南东南部（河口、小南溪）。附生于极阴湿老林内的石灰岩上，海拔 300—600 米。

本种形体颇似狭鳞巢蕨 *N. grevillei* J. Sm.，但其细长的叶柄两侧向下无翅，根状茎上的鳞片为长卵形，孢子囊群长不达叶边，故易区别。

3. 狭翅巢蕨 黔怒蕨（静生生物调查所汇报） 图版 22: 5—8

Neottopteris antrophyoides (Christ) Ching in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser.* 10: 7. 1940; Pichi-Sermolli, *Ind. Fil. Suppl.* 4: 203. 1965. —*Asplenium antrophyoides* Christ in *Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans* 20: 170. 1909; C. Chr. *Ind. Fil. Suppl.* 1: 10. 1913; Tard.-Blot, *Aspl. du Tonkin* in *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 24, pl. 1. 1932; Tard.-Blot. et C. Chr. in *Fl. Indo-Chine* 7 (2): 218.