

毛，鳞片暗棕色，有光泽，狭披针形，先端呈褐棕色刚毛状，两侧有窄而色淡的啮齿状薄边；叶柄长 30—50 厘米，通常棕色或上面较淡，连同叶轴和羽轴有刺状突起，背面两侧各有一条不连续的皮孔线，向上延至叶轴；叶片大，长矩圆形，长 1—2 米，宽 0.4—0.5 米，三回羽状深裂；羽片 17—20 对，互生，基部一对缩短，长约 30 厘米，中部羽片长 40—50 厘米，宽 14—18 厘米，长矩圆形，二回羽状深裂；小羽片 18—20 对，基部小羽片稍缩短，中部的长 9—12 厘米，宽 1.2—1.6 厘米，披针形，先端渐尖而有长尾，基部宽楔形，无柄或有短柄，羽状深裂；裂片 18—20 对，斜展，基部裂片稍缩短，中部的长约 7 毫米，宽约 4 毫米，镰状披针形，短尖头，边缘有锯齿；叶脉在裂片上羽状分裂，基部下侧小脉出自中脉的基部；叶纸质，干后绿色；羽轴、小羽轴和中脉上面被糙硬毛，下面被灰白色小鳞片。孢子囊群着生于侧脉分叉处，靠近中脉，有隔丝，囊托突起，囊群盖球形，膜质；囊群盖球形，薄膜质，外侧开裂，易破，成熟时反折覆盖于主脉上面。

产福建（福州、闽侯、福清、安溪、长泰、华安、南靖、平和、漳浦、永定）、台湾（台北、高雄、新竹、台中、南投、花莲、屏东）、广东（信宜、新兴、怀集、高州、连山、恩平、肇庆、英德、罗浮山）、海南（白沙、琼中、吊罗山）、香港、广西（百色、大苗山、梧州、武鸣、苍梧、容县、罗成、龙胜、浦北、德保、金秀）、贵州（赤水、习水、安龙、望谟、罗甸、贞丰、镇宁、册亨）、云南（贡山、福贡、广南、新平、盈江、沧源）、四川（峨眉山、合江、乐山、长宁、屏山、邻水、雷波、筠连、犍为、雅安、容县）、重庆（北碚）、江西（崇义、大余）。生于山地溪傍或疏林中，海拔 260—1600 米。也分布于日本、越南、柬埔寨、泰国北部、缅甸、孟加拉国、锡金、不丹、尼泊尔和印度。模式标本采自尼泊尔。

3. 南洋桫欏 （台湾植物志）

Alsophila loheri (Christ) R. M. Tryon in Contr. Gray Herb. **200**: 32. 1970; De Vol in Li et al., Fl. Taiwan. **1**: 136. 1975; Sylva Sinica **1**: 140. 1983; Q. Xia in Acta Phytotax. Sin. **27** (1): 7. 1989. —*Cyathea loheri* Christ in Bull. Herb. Boiss. ser. **2** (6): 1007. 1906; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **14**: 94. 1951; Copel., Fern Fl. Philipp. **2**: 211. 1960; Holttum in Van Steenis, Fl. Mal. ser. **2** (1): 104. 1963; et in Kew Bull. **19**: 470. 1965; W. C. Shieh in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2, **1**: 147, photo. 48. 1994.

茎干高 5 米，直径达 15 厘米；叶柄短，无刺，被灰白色发亮的鳞片，鳞片长 2 厘米，宽 2 毫米，具薄而脆的边；叶轴和羽轴的下面密被很细小的不整齐的鳞片，和大而薄的灰白色披针形鳞片，长约 5—6 毫米；羽轴及小羽轴上面被短绒毛，叶片三回羽裂至三回羽状；羽片长约 35 厘米，下部几对渐缩短；小羽片长 5—7 厘米，几无柄，裂片通常全缘，边缘常内卷；侧脉 2 叉；主脉密被泡状鳞片。孢子囊群圆形，大，囊群盖杯

状至近于球形，纸质，棕色，向裂片边缘开口。

产台湾（屏东、台东）。生于林中，海拔 600—2500 米。菲律宾和加里曼丹岛的北部也有分布。模式标本采自菲律宾。

4. 阴生桫欏（植物分类学报） 图版 77: 5—7

Alsophila latebrosa Wall. ex Hook., Sp. Fil. **1**: 37, 1844; Bedd., Handb. Ferns Brit. India, **11**. 1883, p. p.; Alderw., Handb. Mal. Ferns, **38**: 789. 1908, p. p.; Q. Xia in Acta Phytotax. Sin. **27** (1): 8. 1989. —*Dichorexia latebrosa* (Hook.) Presl in Abh. Bohm. Ges. Wiss. **5**: 344. 1848. —*Hemitelia latebrosa* (Hook.) Mett., Fil. Hort. Lips. **11**. 1856, et in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **1**: 54. 1863, p. p.; Alderw., Handb. Mal. Ferns suppl. **51**. 1917, p. p. —*Cyathea latebrosa* (Hook.) Copel. in Philipp. J. Sci. Bot. **4**: 52. 1909; Holttum in Gard. Bull. Str. Settl. **8**: 303, t. 29. 1935, p. p.; Tardieu et C. Chr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **7** (2): 85. 1939, p. p.; Holttum in Rev. Fl. Mal. **2**: 120, f. 48. 1954, p. p.; Ching et Chu H. Wang in Acta Phytotax. Sin. **8**: 147. 1959; Holttum in Van Steenis, Fl. Mal. ser. **2** (1): 115. 1963, et in Kew Bull. **19**: 472. 1965. —*C. tsangii* Ching et S. H. Wu in Acta Phytotax. Sin. **9**: 366. 1964; Fl. Hainan. **1**: 140. 1964; Sylva Sinica **1**: 141, f. 1: 5—7. 1983. —*C. contaminans* sensu Merr. in Lingn. Sci. J. **5**: 8. 1927, non Copel. 1909.

茎干高达 5 米，直径约 8 厘米。叶柄褐禾秆色至淡棕色，长约 30 厘米，下面密生小疣突；叶片三回羽状深裂；羽片稍斜展，柄长约 5 毫米，宽披针形，长达 50 厘米，中部宽约 14 厘米，顶端长渐尖；小羽片约 25 对，近平展，有短柄，相距约 1.5—2 厘米，条形，长 6—7 厘米，基部宽约 1.5 厘米，顶端长渐尖，基部截形而略不对称，深羽裂近小羽轴，裂片 16—20 对，主脉相距约 3—4 毫米，条状披针形，长 6—8 毫米，基部稍宽，钝头，边缘有浅圆齿；叶脉下面略可见，侧脉通常 2 叉；叶为纸质，干后上面深褐色，下面灰绿色，两面均无毛；叶轴褐禾秆色，下面有小疣突，羽轴下面粗糙，小羽轴上面密被棕色毛。孢子囊群近主脉着生，囊群盖鳞片状，着生于囊托基部近主脉一侧，成熟时通常被孢子囊群覆盖，隔丝较孢子囊长。

产海南（琼海至儋州、琼中、临高至澄迈、白沙、昌江、保亭、陵水）、云南（河口）。生于林下溪边阴湿处，海拔 350—1000 米。马来半岛、苏门答腊、加里曼丹、泰国和柬埔寨也有分布。模式标本采自槟榔屿。

5. 兰屿桫欏（台湾植物志）

Alsophila fenicis (Copel.) C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **5**. 1913; Liao in Mem. Agr. Nat. Taiwan Univ. **10** (2): 34, 36. 1969; De Vol in Li et al., Fl. Taiwan. **1**: 135. 1975; Q. Xia in Acta Phytotax. Sin. **27** (1): 9. 1989. —*Cyathea fenicis* Copel. in Philipp. J. Sci. **3**: 354. 1908; **4**: 61. 1909; Fern Fl. Philipp. **2**: 234. 1960; Holttum in