

**附录I 南岭国家级自然保护区兰科植物物种海拔分布**

Appendix I Distribution of orchids along elevation in Nanling National Nature Reserve

物种 Species	生活型 Life form	濒危等级 Endangerment category	生境 Habitat	地点及海拔段 Locates and Altitude (m)
无柱兰 <i>Amitostigma gracile</i>	地生 Terrestrial	EN (NT)	潮湿石壁 Damp rock	RY, 800–1,000, 1,200–1,800
金线兰 <i>Anoectochilus roxburghii</i>	地生 Terrestrial	NT	林下 Forest	RY, TJS, CJ, LTJ 230–1,600
竹叶兰 <i>Arundina graminifolia</i>	地生 Terrestrial	NT	干燥石壁 Dry rock	RY, CJ 400–600
黄花白芨 <i>Bletilla ochracea</i>	地生 Terrestrial	CR (EN)	林缘 Forest edge	CJ 600–800
圆叶石豆兰 <i>Bulbophyllum drymoglossum</i>	附生 Epiphytic	CR (VU)	树干 Trunk	CJ 1,000–1,200
广东石豆兰 <i>B. kwangtungense</i>	附生 Epiphytic	NT	干燥石壁 Dry rock	RY, CJ, LTJ 600–800, 1,200–1,400
齿瓣石豆兰 <i>B. levinei</i>	附生 Epiphytic	VU	树干 Trunk	RY, TJS, LTJ 600–1,000, 1,200–1,400
红心石豆兰 <i>B. rubrolabellum</i>	附生 Epiphytic	CR (EN)	树干 Trunk	RY 1,200–1,400
小叶石豆兰 <i>B. tokioi</i>	附生 Epiphytic	EN	树干 Trunk	RY 800–1,400
距虾脊兰 <i>Calanthe aristulifera</i>	地生 Terrestrial	VU	林下 Forest	RY, LTJ 230–400, 600–1,200, 1,400–1,600
虾脊兰 <i>C. discolor</i>	地生 Terrestrial	EN (VU)	林下 Forest	RY, TJS, LTJ 600–1,000
钩距虾脊兰 <i>C. graciliflora</i>	地生 Terrestrial	VU	林下 Forest	RY, CJ, LTJ 600–1,600
乐昌虾脊兰 <i>C. lechangensis</i>	地生 Terrestrial	EN	林下 Forest	RY, TJS, CJ, LTJ 600–1,400
长距虾脊兰 <i>C. sylvatica</i>	地生 Terrestrial	EN (NT)	林下 Forest	RY, CJ 800–1,000
金兰 <i>Cephalanthera falcata</i>	地生 Terrestrial	EN (NT)	林缘 Forest edge	RY 600–800, 1,200–1,400
头蕊兰属一种 <i>Cephalanthera</i> sp.	地生 Terrestrial	CR	林下 Forest	RY 600–800, 1,200–1,400
广东异型兰 <i>Chiloschista guangdongensis</i>	附生 Epiphytic	CR	树干 Trunk	CJ 600–800
叠鞘兰属一种 <i>Chamaegastrodia</i> sp.	腐生 Saprophytic	EN	林下 Forest	RY 1,200–1,600
叉柱兰属一种 <i>Cheirostylis</i> sp.	地生 Terrestrial	CR	林下 Forest	LTJ 400–600
大序隔距兰 <i>Cleisostoma paniculatum</i>	附生 Epiphytic	NT	树干 Trunk	RY, TJS, CJ 400–800
流苏贝母兰 <i>Coelogyne fimbriata</i>	附生 Epiphytic	NT	石壁, 树干 Rock and trunk	RY, TJS, CJ 600–1,000
台湾吻兰 <i>Collabium formosanum</i>	地生 Terrestrial	NT	潮湿石壁 Damp rock	RY, TJS, LTJ, DDS 600–1,200
建兰 <i>Cymbidium ensifolium</i>	地生 Terrestrial	NT (VU)	林下 Forest	RY, TJS, LTJ, CJ, DDS 230–1,800
多花兰 <i>C. floribundum</i>	附生 Epiphytic	LC (VU)	石壁, 树干 Rock and trunk	RY, TJS, LTJ, CJ, DDS 230–1,600
春兰 <i>C. goeringii</i>	地生 Terrestrial	VU	林下 Forest	RY, TJS, LTJ, CJ, DDS 600–1,000, 1,200–1,400, 1,600–1,800
寒兰 <i>C. kanran</i>	地生 Terrestrial	VU	林下 Forest	RY, TJS, LTJ, CJ, DDS 230–400, 600–1,400
兔耳兰 <i>C. lancifolium</i>	地生 Terrestrial	EN (VU)	林下 Forest	RY, TJS 400–1,000, 1,400–1,600
细茎石斛 <i>Dendrobium moniliforme</i>	附生 Epiphytic	EN	树干 Trunk	RY, TJS, CJ 800–1,000
广东石斛 <i>D. wilsonii</i>	附生 Epiphytic	EN	树干 Trunk	RY, CJ 600–1,200
双唇兰 <i>Didymoplexis pallens</i>	腐生 Saprophytic	CR (VU)	林下 Forest	CJ 600–800
单叶厚唇兰 <i>Epigeneium fargesii</i>	附生 Epiphytic	NT	干燥石壁 Dry rock	RY, CJ 800–1,800
半柱毛兰 <i>Eria cornuta</i>	附生 Epiphytic	EN (NT)	树干 Trunk	CJ 600–800
马齿毛兰 <i>E. szetschuanica</i>	附生 Epiphytic	EN (NT)	树干 Trunk	RY 1,400–1,600
江口盆距兰 <i>Gastrochilus nanus</i>	附生 Epiphytic	CR	树干 Trunk	RY 1,400–1,600
多叶斑叶兰 <i>Goodyera foliosa</i>	地生 Terrestrial	VU	林下 Forest	RY, TJS, LTJ 230–1,200
垂枝斑叶兰 <i>G. pendula</i>	附生 Epiphytic	CR*	树干 Trunk	RY 1,400–1,600
高斑叶兰 <i>G. procera</i>	地生 Terrestrial	EN (LC)	沟边 Valley side	RY, TJS, LTJ, CJ, DDS 230–600
斑叶兰 <i>G. schlechtendaliana</i>	地生 Terrestrial	LC	林下 Forest	RY, TJS, LTJ, CJ, DDS 600–1,800
歌绿斑叶兰 <i>G. seikoomontana</i>	地生 Terrestrial	CR (VU)	沟边 Valley side	LTJ 230–400
小小斑叶兰 <i>G. yangmeishanensis</i>	地生 Terrestrial	EN (VU)	林下 Forest	RY 400–800
绒叶斑叶兰 <i>G. velutina</i>	地生 Terrestrial	VU (NT)	沟边 Valley side	RY, TJS, LTJ 400–600, 1,200–1,600

附录I(续) Appendix I (continued)

物种 Species	生活型 Life form	濒危等级 Endangerment category	生境 Habitat	地点及海拔段 Locates & Altitude (m)
绿花斑叶兰 <i>G. viridiflora</i>	地生 Terrestrial	VU	林下 Forest	RY, TJS, LTJ 600–1,200
鹅毛玉凤花 <i>Habenaria dentata</i>	地生 Terrestrial	EN (NT)	林下 Forest	RY, TJS 400–600
橙黄玉凤花 <i>H. rhodocheila</i>	地生 Terrestrial	LC (NT)	林缘 Forest edge	RY, TJS, LTJ, CJ, DDS 230–1,000
叉唇角盘兰 <i>Herminium lanceum</i>	地生 Terrestrial	LC	林缘 Forest edge	RY, CJ 600–1,200, 1,800–1,902
镰翅羊耳蒜 <i>Liparis bootanensis</i>	附生 Epiphytic	NT	潮湿石壁 Damp rock	RY, LTJ 230–1,000, 1,200–1,400
尾唇羊耳蒜 <i>L. krameri</i>	地生 Terrestrial	EN	湿坡 Damp slope	RY 600–1200, 1400–1800
广东羊耳蒜 <i>L. kwangtungensis</i>	附生 Epiphytic	NT (EN)	潮湿石壁 Damp rock	RY, LTJ, TJS 600–1400, 1,600–1,800
见血青 <i>L. nervosa</i>	地生 Terrestrial	NT	林下 Forest	RY, TJS, LTJ, CJ, DDS 230–1,600
羊耳蒜属一种 <i>Liparis</i> sp.	附生 Epiphytic	CR	树干 Trunk	RY 1,200–1,400
小沼兰 <i>Malaxis microtatantha</i>	地生 Terrestrial	EN (VU)	潮湿石壁 Damp rock	RY 600–800
心叶球柄兰 <i>Mischobulbium cordifolium</i>	地生 Terrestrial	CR (NT)	林缘 Forest edge	RY 600–800
小叶鸢尾兰 <i>Oberonia japonica</i>	附生 Epiphytic	EN (NT)	树干 Trunk	RY 600–1,000
狭叶鸢尾兰 <i>O. caulescens</i>	附生 Epiphytic	NT	树干 Trunk	RY, TJS 600–800, 1,400–1,800
狭穗阔蕊兰 <i>Peristylus densus</i>	地生 Terrestrial	NT	路边 Roadside	RY, LTJ, CJ 800–1,400
黄花鹤顶兰 <i>Phaius flavus</i>	地生 Terrestrial	NT	林下 Forest	RY, TJS 230–1,000
鹤顶兰 <i>P. tankervilleae</i>	地生 Terrestrial	VU	林下 Forest	RY, TJS, LTJ 230–1,000, 1,400–1,600
石仙桃 <i>Pholidota chinensis</i>	附生 Epiphytic	NT	树干, 石壁 Trunk and rock	RY, TJS, LTJ, CJ 230–800, 1,200–1,400
大明山舌唇兰 <i>Platanthera damngshanicola</i>	地生 Terrestrial	VU	林缘 Forest edge	RY, TJS, LTJ 1,000–1,800
密花舌唇兰 <i>P. hologlottis</i>	地生 Terrestrial	VU (NT)	林下 Forest	RY 1,600–1,902
尾瓣舌唇兰 <i>P. mandarinorum</i>	地生 Terrestrial	NT	林缘 Forest edge	RY, TJS, LTJ, CJ, DDS 600–1,800
独蒜兰 <i>Pleione bulbocodioides</i>	附生 Epiphytic	NT (VU)	潮湿石壁 Damp rock	RY, TJS, LTJ, CJ, DDS 600–1,800
短茎萼脊兰 <i>Sedirea subparishii</i>	附生 Epiphytic	CR (NT)	树干 Trunk	RY 800–1,000
苞舌兰 <i>Spathoglottis pubescens</i>	地生 Terrestrial	NT (VU)	路边 Road side	RY, TJS, LTJ, CJ, DDS 600–1,000
绶草 <i>Spiranthes sinensis</i>	地生 Terrestrial	LC	湿坡 Damp slope	RY, TJS, LTJ, CJ 230–1,600, 1,800–1,902
带唇兰 <i>Tainia dunnii</i>	地生 Terrestrial	NT	林下 Forest	RY, TJS, LTJ, CJ, DDS 400–1,000, 1,400–1,800
大花带唇兰 <i>T. macrantha</i>	地生 Terrestrial	EN (VU)	林下 Forest	RY, TJS 600–800
长轴白点兰 <i>Thrixspermum saruwatarii</i>	附生 Epiphytic	EN (VU)	树干 Trunk	RY, LTJ 600–1,200
长喙兰 <i>Tsaiorchis neottianthoides</i>	地生 Terrestrial	CR (NT)	湿坡 Damp slope	RY 800–1,000
线柱兰 <i>Zeuxine strateumatica</i>	地生 Terrestrial	EN (NT)	稻田 Paddy field	RY 230–400

RY: 乳阳; TJS: 天井山; LTJ: 龙潭角; CJ: 秤架; DDS: 大东山。各物种的濒危等级参照《中国物种红色名录》。<sup>\*</sup>垂枝斑叶兰在《中国物种红色名录》中未曾列入, 其在南岭分布只有一处, 且数量稀少, 故而列为CR。

RY, Ruyang; TJS, Tianjingshan; LTJ, Longtanjiao; CJ, Chengjia; DDS, Dadongshan; The endangerment degree of orchids referred to *China Species Red List*. CR, Critically Endangered; EN, Endangered; VU, Vulnerable; NT, Near Threatened; LC, Least Concern. <sup>\*</sup>*Goodyera pendula* was not listed in *China Species Red List*. As there is only one locality with a few individuals, it is treated as Critically Endangered species (CR).