

附录 1 《国家重点保护野生植物名录》收录裸子植物及其受威胁状况。表中濒危等级参考杨永 (2021) 的最终结果。
 Appendix 1 A complete gymnosperm species list of the recently released List of National Key Protected 2021 Wild Plants as well as their threatened status. The red list category of the gymnosperm species refers to Yang (2021)

科名 Family name	种名 Species name	保护等级 Protection grade		濒危等级 Red list category		
		1999	2021			
柏科	Cupressaceae	翠柏	<i>Calocedrus macrolepis</i> Kurz	II 级	二级	LC
柏科	Cupressaceae	岩生翠柏	<i>Calocedrus rupestris</i> Aver. & al.		二级	EN
柏科	Cupressaceae	红桧	<i>Chamaecyparis formosensis</i> Matsum.	II 级	二级	EN
柏科	Cupressaceae	岷江柏木	<i>Cupressus chengiana</i> S. Y. Hu	II 级	二级	CR
柏科	Cupressaceae	巨柏	<i>Cupressus gigantea</i> W. C. Cheng & L. K. Fu	I 级	一级	EN
柏科	Cupressaceae	西藏柏木	<i>Cupressus torulosa</i> D. Don ex Lamb.		一级	EN
柏科	Cupressaceae	福建柏	<i>Fokienia hodginsii</i> (Dunn) A. Henry & H. H. Thomas	II 级	二级	VU
柏科	Cupressaceae	水松	<i>Glyptostrobus pensilis</i> (Staunton ex D. Don) K. Koch	I 级	一级	VU
柏科	Cupressaceae	水杉	<i>Metasequoia glyptostroboides</i> H. H. Hu & W. C. Cheng	I 级	一级	EN
柏科	Cupressaceae	台湾杉	<i>Taiwania cryptomerioides</i> Hayata	II 级	二级	VU
柏科	Cupressaceae	朝鲜崖柏	<i>Thuja koraiensis</i> Nakai	II 级	二级	CR
柏科	Cupressaceae	崖柏	<i>Thuja sutchuenensis</i> Franch.		一级	EN
柏科	Cupressaceae	金柏	<i>Xanthocyparis vietnamensis</i> Farjon & T. H. Nguyễn		二级	CR
苏铁科	Cycadaceae	宽叶苏铁	<i>Cycas balansae</i> Warb.	I 级	一级	EN
苏铁科	Cycadaceae	叉叶苏铁	<i>Cycas bifida</i> (Dyer) K. D. Hill	I 级	一级	CR
苏铁科	Cycadaceae	葫芦苏铁	<i>Cycas changjiangensis</i> N. Liu	I 级	一级	NE
苏铁科	Cycadaceae	陈氏苏铁	<i>Cycas chenii</i> X. Gong & W. Zhou	I 级	一级	EN
苏铁科	Cycadaceae	越南苏铁	<i>Cycas collina</i> K. D. Hill & al.	I 级	一级	VU
苏铁科	Cycadaceae	厚柄苏铁	<i>Cycas crassipes</i> H. T. Chang & al.	I 级	一级	NE
苏铁科	Cycadaceae	德保苏铁	<i>Cycas debaoensis</i> Y. C. Zhong & C. J. Chen	I 级	一级	CR
苏铁科	Cycadaceae	滇南苏铁	<i>Cycas diannanensis</i> Z. T. Guan & G. D. Tao	I 级	一级	CR
苏铁科	Cycadaceae	长叶苏铁	<i>Cycas dolichophylla</i> K. D. Hill & al.	I 级	一级	EN
苏铁科	Cycadaceae	仙湖苏铁	<i>Cycas fairylakea</i> D. Y. Wang	I 级	一级	NE
苏铁科	Cycadaceae	锈毛苏铁	<i>Cycas ferruginea</i> F. N. Wei	I 级	一级	VU
苏铁科	Cycadaceae	贵州苏铁	<i>Cycas guizhouensis</i> K. M. Lan & R. F. Zou	I 级	一级	CR
苏铁科	Cycadaceae	海南苏铁	<i>Cycas hainanensis</i> C. J. Chen	I 级	一级	EN
苏铁科	Cycadaceae	灰干苏铁	<i>Cycas hongheensis</i> S. Y. Yang & S. L. Yang ex D. Y. Wang	I 级	一级	CR
苏铁科	Cycadaceae	陵水苏铁	<i>Cycas lingshuiensis</i> G. A. Fu	I 级	一级	EN
苏铁科	Cycadaceae	长柄苏铁	<i>Cycas longipetiolula</i> D. Y. Wang	I 级	一级	NE
苏铁科	Cycadaceae	多羽叉叶苏铁	<i>Cycas multifrondis</i> D. Y. Wang	I 级	一级	CR
苏铁科	Cycadaceae	多胚珠苏铁	<i>Cycas multiovula</i> D. Y. Wang	I 级	一级	NE
苏铁科	Cycadaceae	多岐苏铁	<i>Cycas multipinnata</i> C. J. Chen & S. Y. Yang	I 级	一级	EN
苏铁科	Cycadaceae	纤细苏铁	<i>Cycas panshuiensis</i> Y. Yang & al.	I 级	一级	DD
苏铁科	Cycadaceae	攀枝花苏铁	<i>Cycas panzhihuaensis</i> L. Zhou & S. Y. Yang	I 级	一级	EN
苏铁科	Cycadaceae	篦齿苏铁	<i>Cycas pectinata</i> Buch.-Ham.	I 级	一级	VU
苏铁科	Cycadaceae	苏铁	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	I 级	一级	CR

科名 Family name	种名 Species name	保护等级 Protection grade		濒危等级 Red list category		
		1999	2021			
苏铁科	Cycadaceae	叉孢苏铁	<i>Cycas segmentifida</i> D. Y. Wang & C. Y. Deng	I 级	一级	EN
苏铁科	Cycadaceae	石山苏铁	<i>Cycas sexseminifera</i> F. N. Wei	I 级	一级	EN
苏铁科	Cycadaceae	三亚苏铁	<i>Cycas shanyagensis</i> G. A. Fu	I 级	一级	VU
苏铁科	Cycadaceae	单羽苏铁	<i>Cycas simplicipinna</i> (Smitin.) K. D. Hill	I 级	一级	NE
苏铁科	Cycadaceae	四川苏铁	<i>Cycas szechuanensis</i> W. C. Cheng & L. K. Fu	I 级	一级	CR
苏铁科	Cycadaceae	台东苏铁	<i>Cycas taitungensis</i> C. F. Shen & al.	I 级	一级	CR
苏铁科	Cycadaceae	闽粤苏铁	<i>Cycas taiwaniana</i> Carruth.	I 级	一级	EN
苏铁科	Cycadaceae	绿春苏铁	<i>Cycas tanqingii</i> D. Y. Wang	I 级	一级	EN
麻黄科	Ephedraceae	斑孑麻黄	<i>Ephedra rhytidosperma</i> Pachom.		二级	EN
银杏科	Ginkgoaceae	银杏	<i>Ginkgo biloba</i> L.	I 级	一级	EN
松科	Pinaceae	百山祖冷杉	<i>Abies beshanzuensis</i> M. H. Wu	I 级	一级	CR
松科	Pinaceae	资源冷杉	<i>Abies beshanzuensis</i> var. <i>ziyuanensis</i> (L. K. Fu & S. L. Mo) L. K. Fu & N. Li	I 级	一级	EN
松科	Pinaceae	秦岭冷杉	<i>Abies chensiensis</i> Tiegh.	II 级	二级	VU
松科	Pinaceae	梵净山冷杉	<i>Abies fanjingshanensis</i> W. L. Huang & al.	I 级	一级	EN
松科	Pinaceae	元宝山冷杉	<i>Abies yuanbaoshanensis</i> Y. J. Lü & L. K. Fu	I 级	一级	CR
松科	Pinaceae	银杉	<i>Cathaya argyrophylla</i> Chun & Kuang	I 级	一级	VU
松科	Pinaceae	台湾油杉	<i>Keteleeria formosana</i> Hayata	II 级	二级	CR
松科	Pinaceae	海南油杉	<i>Keteleeria hainanensis</i> Chun & Tsiang	II 级	二级	VU
松科	Pinaceae	柔毛油杉	<i>Keteleeria pubescens</i> W. C. Cheng & L. K. Fu	II 级	二级	VU
松科	Pinaceae	秦岭红杉	<i>Larix chinensis</i> Beissn.	II 级		LC
松科	Pinaceae	四川红杉	<i>Larix mastersiana</i> Rehder & E. H. Wilson	II 级		VU
松科	Pinaceae	油麦吊云杉	<i>Picea brachytyla</i> var. <i>complanata</i> (Mast.) W. C. Cheng ex Rehder	II 级		LC
松科	Pinaceae	大果青杆	<i>Picea neoveitchii</i> Mast.		二级	NT
松科	Pinaceae	大别山五针松	<i>Pinus dabeshanensis</i> C. Y. Cheng & Y. W. Law	II 级	一级	VU
松科	Pinaceae	兴凯赤松	<i>Pinus densiflora</i> var. <i>ussuriensis</i> T. N. Liou & Z. Wang	II 级	二级	VU
松科	Pinaceae	红松	<i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc.	II 级	二级	VU
松科	Pinaceae	华南五针松	<i>Pinus kwangtungensis</i> Chun & Tsiang	II 级	二级	NT
松科	Pinaceae	雅加松	<i>Pinus massoniana</i> var. <i>hainanensis</i> W. C. Cheng & L. K. Fu		二级	VU
松科	Pinaceae	巧家五针松	<i>Pinus squamata</i> X. W. Li	I 级	一级	CR
松科	Pinaceae	长白松	<i>Pinus sylvestris</i> var. <i>sylvestriflora</i> (Taken.) W. C. Cheng & C. D. Chu	I 级	二级	EN
松科	Pinaceae	毛枝五针松	<i>Pinus wangii</i> H. H. Hu & W. C. Cheng	II 级	一级	EN
松科	Pinaceae	金钱松	<i>Pseudolarix amabilis</i> (J. Nelson) Rehder	II 级	二级	VU
松科	Pinaceae	短叶黄杉	<i>Pseudotsuga brevifolia</i> W. C. Cheng & L. K. Fu	II 级	二级	VU
松科	Pinaceae	华东黄杉	<i>Pseudotsuga gaussenii</i> Flous	II 级	二级	VU
松科	Pinaceae	黄杉	<i>Pseudotsuga sinensis</i> Dode	II 级	二级	LC
罗汉松科	Podocarpaceae	海南罗汉松	<i>Podocarpus annamiensis</i> N. E. Gray		二级	EN
罗汉松科	Podocarpaceae	短叶罗汉松	<i>Podocarpus chinensis</i> Wall. ex J. Forbes		二级	LC

科名 Family name	种名 Species name	保护等级 Protection grade		濒危等级 Red list category		
		1999	2021			
罗汉松科	Podocarpaceae	柱冠罗汉松	<i>Podocarpus chingianus</i> (N. E. Gray) S. Y. Hu	二级	DD	
罗汉松科	Podocarpaceae	兰屿罗汉松	<i>Podocarpus costalis</i> C. Presl	二级	CR	
罗汉松科	Podocarpaceae	簇花罗汉松	<i>Podocarpus fasciculus</i> de Laub.	二级	VU	
罗汉松科	Podocarpaceae	罗汉松	<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet	二级	VU	
罗汉松科	Podocarpaceae	台湾罗汉松	<i>Podocarpus nakaii</i> Hayata	二级	EN	
罗汉松科	Podocarpaceae	百日青	<i>Podocarpus neriifolius</i> D. Don	二级	VU	
罗汉松科	Podocarpaceae	小叶罗汉松	<i>Podocarpus pilgeri</i> Foxw.	二级	LC	
罗汉松科	Podocarpaceae	鲁菲斯罗汉松	<i>Podocarpus rumphii</i> Blume	二级	DD	
罗汉松科	Podocarpaceae	亚热带罗汉松	<i>Podocarpus subtropicalis</i> de Laub.	二级	DD	
红豆杉科	Taxaceae	穗花杉	<i>Amentotaxus argotaenia</i> (Hance) Pilg.	二级	LC	
红豆杉科	Taxaceae	穗花杉	<i>Amentotaxus argotaenia</i> var. <i>argotaenia</i>	二级	LC	
红豆杉科	Taxaceae	短叶穗花杉	<i>Amentotaxus argotaenia</i> var. <i>brevifolia</i> K. M. Lan & F. H. Zhang	二级	CR	
红豆杉科	Taxaceae	台湾穗花杉	<i>Amentotaxus formosana</i> H. L. Li	I级	二级	EN
红豆杉科	Taxaceae	河口穗花杉	<i>Amentotaxus hekouensis</i> L. M. Gao		二级	EN
红豆杉科	Taxaceae	云南穗花杉	<i>Amentotaxus yunnanensis</i> H. L. Li	I级	二级	VU
红豆杉科	Taxaceae	海南粗榧	<i>Cephalotaxus hainanensis</i> H. L. Li		二级	EN
红豆杉科	Taxaceae	贡山三尖杉	<i>Cephalotaxus lanceolata</i> K. M. Feng	II级	二级	CR
红豆杉科	Taxaceae	篦子三尖杉	<i>Cephalotaxus oliveri</i> Mast.	II级	二级	VU
红豆杉科	Taxaceae	白豆杉	<i>Pseudotaxus chienii</i> (W. C. Cheng) W. C. Cheng	II级	二级	VU
红豆杉科	Taxaceae	石灰岩红豆杉	<i>Taxus calcicola</i> L. M. Gao & Mich. Möller	I级	一级	EN
红豆杉科	Taxaceae	红豆杉	<i>Taxus chinensis</i> (Pilg.) Rehder	I级	一级	VU
红豆杉科	Taxaceae	密叶红豆杉	<i>Taxus contorta</i> Griff.	I级	一级	EN
红豆杉科	Taxaceae	东北红豆杉	<i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc.	I级	一级	EN
红豆杉科	Taxaceae	佛洛林红豆杉	<i>Taxus florinii</i> Spjut	I级	一级	EN
红豆杉科	Taxaceae	南方红豆杉	<i>Taxus mairei</i> (Lemée & H. Lév.) S. Y. Hu	I级	一级	VU
红豆杉科	Taxaceae	喜马拉雅红豆杉	<i>Taxus wallichiana</i> Zucc.	I级	一级	EN
红豆杉科	Taxaceae	巴山榧树	<i>Torreya fargesii</i> Franch.	II级	二级	VU
红豆杉科	Taxaceae	榧树	<i>Torreya grandis</i> Fortune ex Lindl.	II级	二级	LC
红豆杉科	Taxaceae	榧树	<i>Torreya grandis</i> var. <i>grandis</i>	II级	二级	LC
红豆杉科	Taxaceae	九龙山榧树	<i>Torreya grandis</i> var. <i>jiulongshanensis</i> Z. Y. Li	II级	二级	CR
红豆杉科	Taxaceae	长叶榧树	<i>Torreya jackii</i> Chun	II级	二级	VU
红豆杉科	Taxaceae	四川榧	<i>Torreya parvifolia</i> T. P. Yi & al.	II级	二级	NE
红豆杉科	Taxaceae	云南榧树	<i>Torreya yunnanensis</i> C. Y. Cheng & L. K. Fu	II级	二级	EN