

附录3 2022年发表中国植物5个分类群以上的科及所包含的类群

Appendix 3 Families of more than five new taxa described from China in 2022 and the taxa included

科 Family	新分类群数量 No. of new taxa	包含类群 Contains taxa
苦苣苔科 Gentianaceae	28 种, 1 亚种 28 species, 1 subspecies	<i>Actinostephanus enpingensis</i> F. Wen, Y. G. Wei & Z. B. Xin <i>Didymocarpus cordifolius</i> P. W. Li & Li H. Yang <i>Gentiana susanneae</i> Adr. Favre <i>Hemiboea kaiyangensis</i> T. Peng & S. Z. He <i>Hemiboea shimentaiensis</i> S. Y. Miao, Y. Q. Li & Tao Chen bis <i>Henckelia medogensis</i> W. G. Wang, J. Y. Shen & F. Wen <i>Lysionotus metuoensis</i> W. T. Wang subsp. <i>arunachalensis</i> Chowlu & G. Krishna <i>Oreocharis guangwushanensis</i> Z. L. Li & Xin Hong <i>Oreocharis hainanensis</i> S. J. Ling & M. X. Ren <i>Oreocharis polyneura</i> Y. H. Tan, F. Wen & Y. X. Gong <i>Oreocharis qianyuensis</i> Lei Cai, Jia W. Yang & Qiang Zhang <i>Oreocharis tianlinensis</i> R. C. Hu, W. B. Xu & Y. Feng Huang <i>Oreocharis xieyongii</i> T. Deng, D. G. Zhang & H. Sun <i>Petrocodon asterostriatus</i> F. Wen, Y. G. Wei & W. C. Chou <i>Petrocosmea dejiangensis</i> Sheng H. Tang & Jian Xu <i>Petrocosmea hsiwenii</i> Lei Cai, J. D. Ya & J. Cai <i>Petrocosmea panzhouensis</i> Sheng H. Tang & T. Peng <i>Petrocosmea purpureomaculata</i> M. Q. Han, J. Cai & J. D. Ya <i>Petrocosmea wui</i> M. Q. Han, J. Cai & J. D. Ya <i>Primulina fangdingii</i> B. M. Wang, B. Pan & B. D. Lai <i>Primulina gracilipes</i> X. L. Yu & A. Liu <i>Primulina nana</i> C. Xiong, W. C. Chou & F. Wen <i>Primulina pingleensis</i> Ying Qin & Yan Liu <i>Primulina rufipes</i> Y. L. Su, P. Yang & Yan Liu <i>Primulina shaowuensis</i> X. X. Su, Liang Ma & S. P. Chen <i>Raphiocarpus sinovietnamicus</i> Z. B. Xin, L. X. Yuan & T. V. Do <i>Scutellaria jishouensis</i> G. X. Chen, L. Tan & X. M. Xiang <i>Whytockia arunachalensis</i> Taram, D. Borah & Tag <i>Whytockia minxiensis</i> B. J. Ye & S. P. Chen
兰科 Orchidaceae	20 种, 3 杂交种, 3 变型 20 species, 3 nothospecies, 3 forms	<i>Amitostigma kaiyangense</i> S. Z. He & Yong Wang <i>Bulbophyllum</i> × <i>omerumbellatum</i> T. P. Lin <i>Bulbophyllum contortum</i> Z. Zhou, P. Y. Wu & Z. J. Liu <i>Bulbophyllum cryptomeriicola</i> T. P. Lin & S. K. Yu <i>Bulbophyllum guniuense</i> W. Y. Ni & J. W. Shao <i>Chamaegastrodia guidongensis</i> L. Wu, H. Z. Tian & C. Z. Huang <i>Cymbidium</i> × <i>shangrilaense</i> S. J. Ke, Qing H. Zhang & S. R. Lan <i>Cymbidium purpureisepalum</i> M. J. Zhu & S. R. Lan <i>Danxiaorchis mangdangshanensis</i> Q. S. Huang, Miao Zhang, B. Hua Chen & Wang Wu <i>Gastrochilus heminii</i> M. Liao, Bo Xu bis & Yue H. Cheng <i>Gastrochilus wolongensis</i> Jun Y. Zhang, Bo Xu bis & Y. Hong Cheng <i>Gastrochilus xizangensis</i> W. S. Chen, M. Lei & Xi L. Wang <i>Goodyera medogensis</i> H. Z. Tian, Y. H. Tong & B. M. Wang <i>Hemipilia avisoides</i> Ying Tang, Xue Man Wang & H. Peng <i>Hemipilia yajiangensis</i> G. W. Hu, Jia X. Yang & Q. F. Wang <i>Hermidium gongshanense</i> X. H. Jin, A. Schuit. & C. Ye <i>Holcoglossum</i> × <i>kunmingense</i> D. K. Zhao, Ze Zhang & Rui B. Wang <i>Holcoglossum tsii</i> T. Yukawa f. <i>wangliangii</i> O. Gruss & Z. D. Han <i>Liparis macrosepala</i> Zheng W. Wang, Yi Zhang bis & W. C. Huang <i>Paphiopedilum micranthum</i> Tang & F. T. Wang f. <i>singchianum</i> O. Gruss, Z. D. Han & Liang Wang <i>Phaius malipoensis</i> D. M. Kong & W. H. Rao <i>Phalaenopsis medogensis</i> X. H. Jin & C. B. Ma <i>Phalaenopsis tengchongensis</i> Z. J. Liu, S. R. Lan & O. Gruss

科 Family	新分类群数量 No. of new taxa	包含类群 Contains taxa
		<i>Phalaenopsis wilsonii</i> Rolfe f. <i>sinoviride</i> Z. J. Liu & O. Gruss <i>Ponerorchis wolongensis</i> G. W. Hu, Yue H. Cheng & Q. F. Wang <i>Schoenorchis mishmensis</i> K. Gogoi, Mega & Chowlu
菊科 Asteraceae	17 种 17 species	<i>Artemisia calcicola</i> X. Qiang Guo & Long Wang <i>Artemisia lanaticapitula</i> X. F. Jin, Z. H. Chen & Y. F. Lu <i>Aster artemisiaodorum</i> X. X. Su, S. P. Chen & Liang Ma <i>Aster atropurpurea</i> W. P. Li & G. X. Chen <i>Aster quanzhouensis</i> M. Tang, G. J. Yan & W. P. Li <i>Blumea chishangensis</i> S. W. Chung, Zhi Hao Chen, S. H. Liu & W. J. Huang <i>Cirsium hupingshanicum</i> Z. C. Jin & Y. S. Chen <i>Cirsium sichuanense</i> Z. C. Jin & Y. S. Chen <i>Duhaldea lachnocephala</i> Huan C. Wang & Feng Yang <i>Ligularia monocephala</i> Long Wang <i>Ligularia pseudolamarum</i> Long Wang & X. Qiang Guo <i>Mojiangia oreophila</i> Ze H. Wang, N. Kilian & H. Peng <i>Saussurea khunjerabensis</i> Y. S. Chen <i>Sinosenecio jiuzhaigouensis</i> B. Chen, Ying Liu & Q. E. Yang <i>Sinosenecio yangii</i> D. G. Zhang & Q. Zhou <i>Synotis nyalamensis</i> M. Tang, C. Ren, Y. S. Chen & Q. E. Yang <i>Vicoa anisopappoides</i> Anderb. & Bengtson
毛茛科 Ranunculaceae	11 种, 1 变种 11 species, 1 variety	<i>Aconitum ludingense</i> W. T. Wang <i>Colubrina zhaoguangii</i> J. Hu & Yi Yang <i>Coptis huanjiangensis</i> Lu Q. Huang, Q. J. Yuan & Yi H. Wang <i>Pulsatilla saxatilis</i> Liang Xu & T. G. Kang <i>Ranunculus filistolonifer</i> W. T. Wang <i>Ranunculus ludingensis</i> W. T. Wang <i>Ranunculus nephelogenes</i> Edgew. var. <i>furcatilobatus</i> W. T. Wang <i>Ranunculus perdissectus</i> W. T. Wang <i>Ranunculus shimianensis</i> W. T. Wang <i>Ranunculus tenuifurcatus</i> W. T. Wang <i>Thalictrum hengduanshanense</i> Y. P. Zeng, Q. Yuan & Q. E. Yang <i>Thalictrum longistipitatum</i> Y. P. Zeng, Q. Yuan & Q. E. Yang <i>Thalictrum stenanthrum</i> W. T. Wang
报春花科 Primulaceae	10 种 10 species	<i>Androsace chimingiana</i> Y. Xu & G. Hao <i>Lysimachia coriacea</i> S. R. Yi & H. F. Yan <i>Lysimachia sedoides</i> W. B. Xu, C. Y. Zou & B. Pan <i>Primula chishuiensis</i> C. M. Hu, G. Hao & Y. Xu <i>Primula longipilosa</i> Ze H. Wang & H. Peng <i>Primula surculosa</i> Y. Xu & G. Hao <i>Primula tsaiana</i> G. Hao & Y. Xu <i>Primula wannanensis</i> Xiao He & J. W. Shao <i>Primula xinningensis</i> Wei Zhang bis & J. W. Shao <i>Primula zhexiensis</i> Xiao He & J. W. Shao
鳞毛蕨科 Dryopteridaceae	9 种 9 species	<i>Dryopteris gaoligongensis</i> Z. Y. Zuo, J. Mei Lu & D. Z. Li <i>Dryopteris sukungiana</i> Z. Y. Zuo <i>Polystichum gonggashanense</i> H. S. Kung & Li Bing Zhang ex H. He & Li Bing Zhang <i>Polystichum jinpingense</i> Z. L. Liang, Liang Zhang & Li Bing Zhang <i>Polystichum neocavernicola</i> Y. Y. Liang & Li Bing Zhang <i>Polystichum paramartini</i> R. H. Jiang & X. C. Zhang <i>Polystichum sub lanceolatum</i> R. H. Jiang & X. C. Zhang <i>Polystichum sui yangense</i> Bo Wang, Q. W. Sun & Li Bing Zhang <i>Polystichum venosum</i> R. H. Jiang & X. C. Zhang
凤仙花科 Balsaminaceae	8 种, 2 变种 8 species, 2 varieties	<i>Impatiens bijieensis</i> X. X. Bai & L. Y. Ren <i>Impatiens chenmouii</i> Zheng W. Wang, Xiao C. Li & Qi Wang bis <i>Impatiens jurpua</i> Buch.-Ham. ex Hook. f. & Thomson var. <i>ravikumariana</i> U. L. Tiwari <i>Impatiens liupanshuiensis</i> X. X. Bai & T. H. Yuan

科 Family	新分类群数量 No. of new taxa	包含类群 Contains taxa
		<i>Impatiens longyangensis</i> Y. Y. Cong, G. W. Hu & S. Peng <i>Impatiens nushanensis</i> Z. Wang, P. P. Wu & S. X. Yu <i>Impatiens pasighatensis</i> D. Borah, R. Kr. Singh & Taram <i>Impatiens piufanensis</i> Hook. f. var. <i>villosa</i> G. W. Hu, S. X. Ding & S. Peng <i>Impatiens yaojiapingensis</i> Y. Y. Cong, G. W. Hu & T. Hu <i>Impatiens yunlingensis</i> S. X. Yu, Chang Y. Xia & Jiang H. Yu
秋海棠科 Begoniaceae	8 种 8 species	<i>Begonia atrofusca</i> Wahlsteen & D. Borah <i>Begonia dalaiensis</i> B. Das, J. Saikia & D. Banik <i>Begonia erythrofolia</i> Lei Cai, D. M. He & W. G. Wang <i>Begonia longlingensis</i> Y. H. Tan & H. B. Ding <i>Begonia lorentzonii</i> Wahlsteen & D. Borah <i>Begonia markiana</i> Taram, Wahlsteen & D. Borah <i>Begonia parvibracteata</i> X. X. Feng, R. K. Li & Z. X. Liu <i>Begonia rushforthii</i> Wahlsteen & D. Borah
夹竹桃科 Apocynaceae	8 种 8 species	<i>Ceropegia jilongensis</i> X. D. Ma & J. Y. Shen <i>Ceropegia luzhiensis</i> X. D. Ma & J. Y. Shen <i>Hoya longlingensis</i> E. F. Huang <i>Hoya sichuanensis</i> E. F. Huang <i>Pentasacme malipoense</i> C. Liu & Y. H. Tan <i>Pentasacme tubulosum</i> C. Liu, X. J. Hu & Y. H. Tan <i>Vincetoxicum junzifengense</i> B. J. Ye & S. P. Chen <i>Vincetoxicum pingtaoanum</i> Cai F. Zhang, G. W. Hu & Q. F. Wang
莎草科 Cyperaceae	7 种, 2 变种 7 species, 2 varieties	<i>Carex borealifujianica</i> Y. F. Lu & X. F. Jin <i>Carex brevihispida</i> X. F. Jin & Y. F. Lu <i>Carex huanjiangensis</i> S. Yun Liang ex Y. F. Lu & X. F. Jin <i>Carex liangiana</i> X. F. Jin & Y. F. Lu <i>Carex malipoensis</i> Yuan Y. Li & H. Peng <i>Carex paratatsiensis</i> Y. F. Lu & X. F. Jin <i>Carex puberuliutriculata</i> Y. F. Lu & X. F. Jin <i>Carex tibetica</i> Franch. var. <i>angustifolia</i> X. F. Jin & Y. F. Lu <i>Eleocharis pellucida</i> Presl var. <i>yongkangensis</i> Y. F. Lu, W. Y. Xie & X. F. Jin
蔷薇科 Rosaceae	7 种, 1 变型 7 species, 1 form	<i>Cerasus schneideriana</i> (Koehne) T. T. Yu & C. L. Li f. <i>pleiopetala</i> J. P. Li, S. J. Ying & Yan F. Wang <i>Cotoneaster gonggashanensis</i> J. Fryer & B. Hylmö <i>Eriobotrya crassifolia</i> Q. Fan, Su F. Chen & K. K. Meng <i>Prunus wangii</i> Q. L. Gan, Z. Yu Li & S. Z. Xu <i>Prunus yunkaishanensis</i> B. H. Wu, W. Y. Zhao & W. B. Liao <i>Rosa tomurensis</i> L. Luo, C. Yu & Q. X. Zhang <i>Rubus dianchuanensis</i> Huan C. Wang & Q. P. Wang <i>Rubus jiulongshanensis</i> Z. H. Chen, W. Y. Xie & Z. H. Zheng
卷柏科 Selaginellaceae	7 种 7 species	<i>Selaginella obovata</i> S. Y. Dong <i>Selaginella orientali-chinensis</i> Ching & C. F. Zhang ex H. W. Wang & W. B. Liao <i>Selaginella parachrysocaulos</i> M. H. Zhang & X. C. Zhang <i>Selaginella subeffusa</i> Shalimov & X. C. Zhang <i>Selaginella submonospora</i> Shalimov & X. C. Zhang <i>Selaginella wuyishanensis</i> K. W. Xu, X. M. Zhou & Yi F. Duan <i>Selaginella zhangii</i> S. Y. Dong
唇形科 Lamiaceae	7 种 7 species	<i>Elsholtzia zhongyangii</i> P. Li & X. J. Jin <i>Paraphlomis hsiwenii</i> Y. P. Chen & Xiong Li <i>Paraphlomis jinggangshanensis</i> Boufford, W. B. Liao & W. Y. Zhao <i>Paraphlomis longicalyx</i> Y. P. Chen & C. L. Xiang <i>Paraphlomis nana</i> Y. P. Chen, C. Xiong & C. L. Xiang <i>Paraphlomis strictiflora</i> J. C. Yuan, B. Chen & C. L. Xiang <i>Pogostemon hainanensis</i> L. X. Yuan & Gang Yao
小檗科 Berberidaceae	7 种 7 species	<i>Berberis chinuensis</i> Y. K. Li, Harber, Y. W. Xing & C. C. Yu <i>Berberis degexianensis</i> Y. K. Li, Harber, Y. W. Xing & C. C. Yu

科 Family	新分类群数量 No. of new taxa	包含类群 Contains taxa
		<i>Berberis jiajinshanensis</i> Y. K. Li, Harber, Y. W. Xing & C. C. Yu <i>Berberis jinwu</i> Y. K. Li, Harber, Y. W. Xing & C. C. Yu <i>Berberis litangensis</i> Y. K. Li, Harber, Y. W. Xing & C. C. Yu <i>Berberis longquensis</i> Y. K. Li, Harber, Y. W. Xing & C. C. Yu <i>Berberis riparia</i> Y. K. Li, Harber, Y. W. Xing & C. C. Yu
石蒜科 Amaryllidaceae	6 种, 1 杂交种 6 species, 1 nothospecies	<i>Allium heterophyllum</i> D. F. Xie & X. J. He <i>Allium jichouense</i> X. G. Ma, H. Sun & D. Q. Huang <i>Allium tsinlingense</i> L. L. Xun & P. L. Liu <i>Lycoris × jinzheniae</i> S. Y. Zhang, P. C. Zhang & J. W. Shao <i>Lycoris chunxiaensis</i> Q. Z. Li, Z. G. Li & You M. Cai <i>Lycoris insularis</i> S. Y. Zhang & J. W. Shao <i>Lycoris longifolia</i> L. H. Lou
天门冬科 Asparagaceae	6 种 6 species	<i>Aspidistra saccata</i> X. Y. Huang, Y. D. Peng & D. X. Nong <i>Liriope clavatifolia</i> Z. H. Chen, F. Chen & G. Y. Li <i>Polygonatum binatifolium</i> S. R. Yi & H. X. Zhu <i>Polygonatum praecox</i> Ying F. Hu & J. W. Shao <i>Rohdea grandiflora</i> H. Z. Feng & Q. X. Han <i>Rohdea medogensis</i> H. Z. Feng & Q. W. Lin
野牡丹科 Melastomataceae	5 种 5 species	<i>Bredia bullata</i> J. H. Dai & Ying Liu <i>Bredia bullata</i> S. Jin Zeng & N. H. Xia <i>Bredia enchengensis</i> J. H. Dai, Yan Liu & S. Y. Nong <i>Bredia nitida</i> J. H. Dai & Ying Liu <i>Fordiophyton tereticaule</i> S. Jin Zeng & N. H. Xia
景天科 Crassulaceae	5 种 5 species	<i>Rhodiola namlingensis</i> S. Y. Meng <i>Rhodiola wangii</i> S. Y. Meng <i>Rhodiola yushuensis</i> S. Y. Meng & Jun Zhang <i>Sedum triangulisepalum</i> T. S. Liu & N. J. Chung ex T. C. Hsu & S. W. Chung <i>Sinocrassula jiaozishanensis</i> Chao Chen, J. Guan Wang & Z. R. He
铁角蕨科 Aspleniaceae	5 种 5 species	<i>Asplenium danxiaense</i> K. W. Xu <i>Asplenium delinghaense</i> S. Q. Liang & X. C. Zhang <i>Asplenium jiulianshanense</i> K. W. Xu & G. L. Xu <i>Hymenasplenium obtusidentatum</i> Y. Fen Chang & G. Cheng Zhang <i>Hymenasplenium tholiforme</i> Liang Zhang, W. B. Ju & K. W. Xu
禾本科 Poaceae	4 种, 2 变种 4 species, 2 varieties	<i>Arundinella stenostachya</i> H. Peng & L. Q. Jiang <i>Bonia saxatilis</i> (L. C. Chia, H. L. Fung & Y. L. Yang) N. H. Xia var. <i>danxiaensis</i> Xing Li, J. B. Ni & Y. H. Tong <i>Chimonobambusa wumengensis</i> A. J. Cao, Ke Yang & Xin Hu <i>Phyllostachys hirtivagina</i> G. H. Lai var. <i>glabrivagina</i> G. H. Lai & J. J. Yue <i>Phyllostachys viridivagina</i> G. H. Lai & J. J. Yue <i>Stipa shanxiensis</i> B. Nie & W. Hao Zhang
茜草科 Rubiaceae	4 种, 1 变种 4 species, 1 variety	<i>Argostemma ehuanzhangense</i> H. G. Ye, Jia Liu & W. B. Liao <i>Hedyotis pubicaulis</i> M. D. Yuan & R. J. Wang <i>Ophiorrhiza medogensis</i> H. Li var. <i>shiyomiensis</i> Hareesh & M. Sabu <i>Spiradiclis elliptica</i> Y. M. Shui & W. H. Chen <i>Spiradiclis liboensis</i> L. Wu & W. J. Liu
全萼苔科 Gymnomitriaceae	4 种, 1 亚种 4 species, 1 subspecies	<i>Gymnomitrium blankae</i> Mamontov, Potemkin & Vilnet <i>Gymnomitrium rubidum</i> (Mitt.) Vána, Crand.-Stotl. & Stotler subsp. <i>subvittatum</i> Vilnet, Bakalin & D. G. Long <i>Gymnomitrium sichuanicum</i> Bakalin & Vilnet <i>Marsupella praetermissa</i> Bakalin & Vilnet <i>Marsupella taiwanica</i> Mamontov, Vilnet & Schäfer-Verw