

林琳琳, 肖劲祥, 黄深深, 赵杨梅, 张德旭, 程毅康, 龙文兴 (2026). 磷添加对热带云雾林幼苗及幼树功能性状的影响. 植物生态学报, 50, 917-928. DOI: 10.17521/cjpe.2025.0361

Lin LL, Xiao JX, Huang SS, Zhao YM, Zhang DX, Cheng YK, Long WX (2026). Effects of phosphorus addition on functional traits across seedlings and saplings in a tropical cloud forest. *Chinese Journal of Plant Ecology*, 50, 917-928. DOI: 10.17521/cjpe.2025.0361

<https://www.plant-ecology.com/CN/10.17521/cjpe.2025.0361>

附录II 植物不同生长阶段物种采集表

Supplement II Collection table of plant species at different growth stages

幼苗物种 Species of seedling	幼树物种 Species of sapling
白花含笑 <i>Michelia mediocris</i>	白花含笑 <i>Michelia mediocris</i>
百日青 <i>Podocarpus neriifolius</i>	百日青 <i>Podocarpus neriifolius</i>
平塘榕 <i>Ficus tuphensis</i>	变叶榕 <i>Ficus variolosa</i>
变叶榕 <i>Ficus variolosa</i>	变叶树参 <i>Dendropanax proteus</i>
豺皮樟 <i>Litsea rotundifolia</i> var. <i>oblongifolia</i>	豺皮樟 <i>Litsea rotundifolia</i> var. <i>oblongifolia</i>
少花谷木 <i>Memecylon pauciflorum</i>	少花谷木 <i>Memecylon pauciflorum</i>
丛花山矾 <i>Symplocos poilanei</i>	丛花山矾 <i>Symplocos poilanei</i>
粗丝木 <i>Gomphandra tetrandra</i>	粗丝木 <i>Gomphandra tetrandra</i>
大头茶 <i>Polyspora axillaris</i>	大果马蹄荷 <i>Exbucklandia tonkinensis</i>
碟斗青冈 <i>Quercus disciformis</i>	大头茶 <i>Polyspora axillaris</i>
短序润楠 <i>Machilus breviflora</i>	单花山矾 <i>Symplocos ovatilobata</i>
鹅掌柴 <i>Heptapleurum heptaphyllum</i>	碟斗青冈 <i>Quercus disciformis</i>
饭甑青冈 <i>Quercus fleuryi</i>	短序润楠 <i>Machilus breviflora</i>
拱网核果木 <i>Drypetes arcuatinervia</i>	木竹子 <i>Garcinia multiflora</i>
狗骨柴 <i>Diplospora dubia</i>	饭甑青冈 <i>Quercus fleuryi</i>
光叶山矾 <i>Symplocos lancifolia</i>	拱网核果木 <i>Drypetes arcuatinervia</i>
广东粗叶木 <i>Lasianthus curtisii</i>	狗骨柴 <i>Diplospora dubia</i>
海南荚蒾 <i>Viburnum hainanense</i>	光叶山矾 <i>Symplocos lancifolia</i>
海南柃 <i>Eurya hainanensis</i>	海南冬青 <i>Ilex hainanensis</i>
海南木莲 <i>Manglietia fordiana</i> var. <i>hainanensis</i>	脉叶虎皮楠 <i>Daphniphyllum paxianum</i>
海南新木姜子 <i>Neolitsea hainanensis</i>	海南荚蒾 <i>Viburnum hainanense</i>
红鳞蒲桃 <i>Syzygium hancei</i>	海南柃 <i>Eurya hainanensis</i>
猴欢喜 <i>Sloanea sinensis</i>	海南鼠李 <i>Rhamnus hainanensis</i>
万钧木 <i>Chengiodendron marginatum</i>	红柯 <i>Lithocarpus fenzelianus</i>
厚壳桂 <i>Cryptocarya chinensis</i>	万钧木 <i>Chengiodendron marginatum</i>
厚皮香 <i>Ternstroemia gymnanthera</i>	厚壳桂 <i>Cryptocarya chinensis</i>
厚皮香八角 <i>Illicium ternstroemioides</i>	厚皮香 <i>Ternstroemia gymnanthera</i>
虎皮楠 <i>Daphniphyllum oldhamii</i>	厚皮香八角 <i>Illicium ternstroemioides</i>
黄脉九节 <i>Psychotria straminea</i>	厚叶琼楠 <i>Beilschmiedia percoriacea</i>
黄杞 <i>Engelhardia roxburghiana</i>	黄牛奶树 <i>Symplocos theophrastifolia</i>
黄杨 <i>Buxus sinica</i>	黄杞 <i>Engelhardia roxburghiana</i>
黄叶树 <i>Xanthophyllum hainanense</i>	黄叶树 <i>Xanthophyllum hainanense</i>
毛果柯 <i>Lithocarpus pseudovestitus</i>	鸡毛松 <i>Dacrycarpus imbricatus</i>
山油柑 <i>Acronychia pedunculata</i>	山油柑 <i>Acronychia pedunculata</i>
九节 <i>Psychotria asiatica</i>	九节 <i>Psychotria asiatica</i>
聚花海桐 <i>Pittosporum balansae</i>	聚花海桐 <i>Pittosporum balansae</i>

幼苗物种 Species of seedling	幼树物种 Species of sapling
刻节润楠 <i>Machilus cicatricosa</i>	犁耙柯 <i>Lithocarpus silvicularum</i>
乐东拟单性木兰 <i>Parakmeria lotungensis</i>	灵香假卫矛 <i>Microtropis submembranacea</i>
犁耙柯 <i>Lithocarpus silvicularum</i>	岭南青冈 <i>Quercus championii</i>
亮叶青冈 <i>Quercus phanera</i>	陆均松 <i>Dacrydium pectinatum</i>
灵香假卫矛 <i>Microtropis submembranacea</i>	罗伞树 <i>Ardisia quinquegona</i>
岭南青冈 <i>Quercus championii</i>	毛棉杜鹃 <i>Rhododendron moulmainense</i>
留萼木 <i>Blachia pentzii</i>	爪哇脚骨脆 <i>Casearia velutina</i>
打铁树 <i>Myrsine linearis</i>	美丽新木姜子 <i>Neolitsea pulchella</i>
陆均松 <i>Dacrydium pectinatum</i>	密花树 <i>Myrsine sequinii</i>
罗浮槭 <i>Acer fabri</i>	木荷 <i>Schima superba</i>
罗伞树 <i>Ardisia quinquegona</i>	平托桂 <i>Cinnamomum tsoi</i>
毛棉杜鹃 <i>Rhododendron moulmainense</i>	绒毛润楠 <i>Machilus velutina</i>
爪哇脚骨脆 <i>Casearia velutina</i>	山杜英 <i>Elaeocarpus sylvestris</i>
美丽新木姜子 <i>Neolitsea pulchella</i>	山矾 <i>Symplocos sumuntia</i>
密花树 <i>Myrsine sequinii</i>	树参 <i>Dendropanax dentiger</i>
木荷 <i>Schima superba</i>	双瓣木樨 <i>Osmanthus didymopetalus</i>
拟密花树 <i>Myrsine affinis</i>	桃叶石楠 <i>Photinia prunifolia</i>
平托桂 <i>Cinnamomum tsoi</i>	铁冬青 <i>Ilex rotunda</i>
琼中柯 <i>Lithocarpus chiungchungensis</i>	网脉琼楠 <i>Beilschmiedia tsangii</i>
绒毛润楠 <i>Machilus velutina</i>	蚊母树 <i>Distylium racemosum</i>
三桠苦 <i>Melicope pteleifolia</i>	五列木 <i>Pentaphylax euryoides</i>
南山花 <i>Prismatomeris tetrandra</i>	公孙锥 <i>Castanopsis tonkinensis</i>
山杜英 <i>Elaeocarpus sylvestris</i>	显脉木樨 <i>Osmanthus hainanensis</i>
树参 <i>Dendropanax dentiger</i>	线枝蒲桃 <i>Syzygium araiocladum</i>
双瓣木樨 <i>Osmanthus didymopetalus</i>	香蒲桃 <i>Syzygium odoratum</i>
桃叶石楠 <i>Photinia prunifolia</i>	凹脉红淡比 <i>Cleyera incornuta</i>
凸脉冬青 <i>Ilex kobuskiana</i>	斜脉异萼花 <i>Disepalum plagioneurum</i>
网脉琼楠 <i>Beilschmiedia tsangii</i>	锈毛杜英 <i>Elaeocarpus howii</i>
微毛山矾 <i>Symplocos wikstroemiifolia</i>	锈叶新木姜子 <i>Neolitsea cambodiana</i>
蚊母树 <i>Distylium racemosum</i>	鹅掌柴 <i>Heptapleurum heptaphyllum</i>
五列木 <i>Pentaphylax euryoides</i>	杨梅 <i>Morella rubra</i>
细轴茛花 <i>Wikstroemia nutans</i>	药用狗牙花 <i>Tabernaemontana bovina</i>
显脉木樨 <i>Osmanthus hainanensis</i>	野漆 <i>Toxicodendron succedaneum</i>
线枝蒲桃 <i>Syzygium araiocladum</i>	异形木 <i>Allomorpha balansae</i>
香果新木姜子 <i>Neolitsea ellipsoidea</i>	异株木樨榄 <i>Olea dioica</i>
鹧鸪花 <i>Heynea trijuga</i>	硬壳柯 <i>Lithocarpus hancei</i>
肖蒲桃 <i>Syzygium acuminatissimum</i>	鱼骨木 <i>Psydrax dicocca</i>
斜脉异萼花 <i>Disepalum plagioneurum</i>	子凌蒲桃 <i>Syzygium championii</i>
锈毛杜英 <i>Elaeocarpus howii</i>	紫毛野牡丹 <i>Melastoma penicillatum</i>
锈叶新木姜子 <i>Neolitsea cambodiana</i>	
雪下红 <i>Ardisia villosa</i>	
鹅掌柴 <i>Heptapleurum heptaphyllum</i>	
药用狗牙花 <i>Tabernaemontana bovina</i>	

幼苗物种 Species of seeding	幼树物种 Species of sapling
野漆 <i>Toxicodendron succedaneum</i>	
异形木 <i>Allomorpha balansae</i>	
异株木樨榄 <i>Olea dioica</i>	
隐脉红淡比 <i>Cleyera obscurinervia</i>	
硬壳柯 <i>Lithocarpus hancei</i>	
鱼骨木 <i>Psyrdrax dicocca</i>	
子凌蒲桃 <i>Syzygium championii</i>	
紫毛野牡丹 <i>Melastoma penicillatum</i>	