

附表1 浙江天童20 ha森林动态监测样地中冠林窗以及相邻群落物种组成名录

Table S1 Species composition of canopy gaps and adjacent communities in 20 ha Tiantong Dynamics Plot

种名 Species	先锋种或非先锋种 Pioneer species or non-pioneer species	种名 Species	先锋种或非先锋种 Pioneer species or non-pioneer species
			+
锐角槭 <i>Acer acutum</i>	-	厚壳树 <i>Ehretia acuminata</i>	+
三角槭 <i>Acer buergerianum</i>	-	中华杜英 <i>Elaeocarpus chinensis</i>	-
毛脉槭 <i>Acer pubinerve</i>	-	杜英 <i>Elaeocarpus decipiens</i>	-
毛八角枫 <i>Alangium kurzii</i>	+	中华卫矛 <i>Euonymus nitidus</i>	-
赤杨叶 <i>Alniphyllum fortunei</i>	+	细枝柃 <i>Eurya loquaiana</i>	-
糙叶树 <i>Aphananthe aspera</i>	+	格药柃 <i>Eurya muricata</i>	-
棘茎楤木 <i>Aralia echinocaulis</i>	+	窄基红褐柃 <i>Eurya rubiginosa</i> var. <i>attenuata</i>	-
老鸦糊 <i>Callicarpa giraldii</i>	-	野鸦椿 <i>Euscaphis japonica</i>	-
秃红紫珠 <i>Callicarpa rubella</i> var. <i>subglabra</i>	+	矮小天仙果 <i>Ficus erecta</i>	-
毛花连蕊茶 <i>Camellia fraterna</i>	-	苦枥木 <i>Fraxinus insularis</i>	-
山茶 <i>Camellia japonica</i>	-	银杏 <i>Ginkgo biloba</i>	-
茶 <i>Camellia sinensis</i>	-	山桐子 <i>Idesia polycarpa</i>	+
雷公鹅耳枥 <i>Carpinus viminea</i>	-	短梗冬青 <i>Ilex buergeri</i>	-
米槠 <i>Castanopsis carlesii</i>	-	冬青 <i>Ilex chinensis</i>	-
栲树 <i>Castanopsis fargesii</i>	-	细刺枸骨 <i>Ilex hylonomia</i>	-
苦槠 <i>Castanopsis sclerophylla</i>	-	皱柄冬青 <i>Ilex kengii</i>	-
紫弹树 <i>Celtis biondii</i>	+	大叶冬青 <i>Ilex latifolia</i>	-
朴树 <i>Celtis sinensis</i>	+	小果冬青 <i>Ilex micrococca</i>	-
西川朴 <i>Celtis vandervoetiana</i>	+	铁冬青 <i>Ilex rotunda</i>	-
迎春樱桃 <i>Cerasus discoidea</i>	-	红毒茴 <i>Illicium lanceolatum</i>	-
大叶早樱 <i>Cerasus subhirtella</i>	-	胡桃楸 <i>Juglans mandshurica</i>	-
南酸枣 <i>Choerospondias axillaris</i>	-	刺楸 <i>Kalopanax septemlobus</i>	+
香桂 <i>Cinnamomum subavenium</i>	-	腺叶桂樱 <i>Laurocerasus phaeosticta</i>	-
大青 <i>Clerodendrum cyrtophyllum</i>	+	刺叶桂樱 <i>Laurocerasus spinulosa</i>	-
红淡比 <i>Cleyera japonica</i>	-	小蜡 <i>Ligustrum sinense</i>	-
杉木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	-	红果山胡椒 <i>Lindera erythrocarpa</i>	+
赤皮青冈 <i>Cyclobalanopsis gilva</i>	-	山胡椒 <i>Lindera glauca</i>	+
青冈 <i>Cyclobalanopsis glauca</i>	-	红脉钓樟 <i>Lindera rubronervia</i>	+
细叶青冈 <i>Cyclobalanopsis gracilis</i>	-	枫香树 <i>Liquidambar formosana</i>	-
小叶青冈 <i>Cyclobalanopsis myrsinaefolia</i>	-	港柯 <i>Lithocarpus harlandii</i>	-
云山青冈 <i>Cyclobalanopsis sessilifolia</i>	-	豹皮樟 <i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>	-
青钱柳 <i>Cyclocarya paliurus</i>	+	山鸡椒 <i>Litsea cubeba</i>	+
黄檀 <i>Dalbergia hupeana</i>	-	黄丹木姜子 <i>Litsea elongata</i>	-
虎皮楠 <i>Daphniphyllum oldhami</i>	-	櫟木 <i>Loropetalum chinense</i>	+
山柿 <i>Diospyros japonica</i>	-	薄叶润楠 <i>Machilus leptophylla</i>	-
油柿 <i>Diospyros oleifera</i>	-	红楠 <i>Machilus thunbergii</i>	-
杨梅叶蚊母树 <i>Distylium myricoides</i>	-	构棘 <i>Maclura cochinchinensis</i>	-

种名 Species	先锋种或非先锋种 Pioneer species or non-pioneer species	种名 Species	先锋种或非先锋种 Pioneer species or non-pioneer species
天目木兰 <i>Magnolia amoena</i>	-	鸡仔木 <i>Sinoadina racemosa</i>	-
白背叶 <i>Mallotus apelta</i>	+	赛山梅 <i>Styrax confusus</i>	-
野桐 <i>Mallotus japonicus</i> var. <i>floccosus</i>	+	薄叶山矾 <i>Symplocos anomala</i>	-
红枝柴 <i>Meliosma oldhamii</i>	-	总状山矾 <i>Symplocos botryantha</i>	-
簕花 <i>Mussaenda esquirolii</i>	+	黄牛奶树 <i>Symplocos cochinchinensis</i> var. <i>laurina</i>	-
杨梅 <i>Myrica rubra</i>	-	光叶山矾 <i>Symplocos lancifolia</i>	-
浙江新木姜子 <i>Neolitsea aurata</i> var. <i>chekiangensis</i>	-	光亮山矾 <i>Symplocos lucida</i>	-
宁波木犀 <i>Osmanthus cooperi</i>	-	老鼠矢 <i>Symplocos stellaris</i>	-
木犀 <i>Osmanthus fragrans</i>	-	山矾 <i>Symplocos sumuntia</i>	-
紫楠 <i>Phoebe sheareri</i>	-	赤楠 <i>Syzygium buxifolium</i>	-
光叶石楠 <i>Photinia glabra</i>	-	厚皮香 <i>Ternstroemia gymnanthera</i>	-
青灰叶下珠 <i>Phyllanthus glaucus</i>	+	榧树 <i>Torreya grandis</i>	-
海金子 <i>Pittosporum illicioides</i>	-	野漆树 <i>Toxicodendron succedaneum</i>	+
化香树 <i>Platycarya strobilacea</i>	+	木蜡树 <i>Toxicodendron sylvestre</i>	-
豆腐柴 <i>Premna microphylla</i>	-	棕榈 <i>Trachycarpus fortunei</i>	-
石斑木 <i>Rhaphiolepis indica</i>	-	山油麻 <i>Trema cannabina</i> var. <i>dielsiana</i>	+
马银花 <i>Rhododendron ovatum</i>	-	杭州榆 <i>Ulmus changii</i>	-
杜鹃 <i>Rhododendron simsii</i>	+	南烛 <i>Vaccinium bracteatum</i>	-
盐肤木 <i>Rhus chinensis</i>	+	江南越桔 <i>Vaccinium mandarinorum</i>	-
无患子 <i>Sapindus saponaria</i>	-	刺毛越桔 <i>Vaccinium trichocladum</i>	-
檫木 <i>Sassafras tzumu</i>	+	油桐 <i>Vernicia fordii</i>	+
木荷 <i>Schima superba</i>	-	宜昌莢蒾 <i>Viburnum erosum</i>	-
青皮木 <i>Schoepfia jasminodora</i>	+	大叶榉树 <i>Zelkova schneideriana</i>	+

+ 先锋种, - 非先锋种。

+ and - represent the pioneer species and non-pioneer species, respectively.