

# 深圳市常用绿化树木迁移成活率指引 (试行)

2022年10月

# 目 录

1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 树木迁移成活率要求 .....	2
5 树木迁移成活数量计算方法 .....	13
6 无迁移价值的树木 .....	13

## 1 范围

本文件规定了深圳市常用绿化树木迁移成活率要求和迁移成活数量计算方法。

本文件适用于深圳市范围内（含深汕特别合作区）常用绿化树木迁移项目。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

DB4403/T 81-2020 绿化迁移技术规范

CJJ 82-2012 园林绿化工程施工及验收规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 绿化树木

城市绿地中的乔木。

### 3.2

#### 树木迁移

对有迁移价值的树木进行起挖、运输、种植、养护等系列工作。

### 3.3

#### 树木迁移成活率

迁移树木在迁移并经养护至少 6 个月或合同规定期限后，特定规格树种的成活株数占该规格树种迁移总株数的百分比。

## 4 树木迁移成活率要求

4.1 按照 DB4403/T 81-2020、CJJ 82-2012 实施的绿化迁移项目，古树名木的迁移成活率应达到 100%，其他树木迁移成活率要求不低于 95%。

4.2 属于以下情况之一的绿化迁移项目，其迁移成活率可参照表 1、表 2 执行。

1) 非正常季节迁移的：阔叶乔木 6-10 月，针叶乔木 4-12 月，棕榈类乔木 11 月至次年 3 月；

2) 种植在特殊环境下的：如对树木土球起挖受限制的环境；

3) 非人工种植或无管养的树木；

4) 其他特殊情况：如因保护地下管网而无法按照绿化迁移技术规范起挖土球的，或因工期等原因导致不能按照绿化迁移技术规范提前采取断根措施的情况等。

4.3 属于以下情况之一的绿化迁移项目，应由专家根据树木现状及现场情况进行论证，确定是否有迁移价值并评估迁移成活率。

1) 不属于 4.1 和 4.2 情况的；

2) 本指引未提及的树木；

3) 胸径 50cm（含 50cm）以上的树木；

4) 杆高 8 米以上的棕榈科树木。

表1 深圳市常用绿化树木迁移成活率分级表

成活率分级	树木名称		拉丁名
成活率≥90%	木棉类	美丽异木棉	<i>Ceiba speciosa</i>
		爪哇木棉	<i>Ceiba pentandra</i>
		木棉	<i>Bombax ceiba</i>
	榕树类	垂叶榕	<i>Ficus benjamina</i>
		对叶榕	<i>Ficus hispida</i>
		高山榕	<i>Ficus altissima</i>
		大叶榕（黄葛榕）	<i>Ficus virens</i>
		柳叶榕	<i>Ficus celebensis</i>
		亚里垂榕	<i>Ficus binnendijkii 'Alii'</i>
		琴叶榕	<i>Ficus pandurata</i>
		斜叶榕	<i>Ficus tinctoria subsp. gibbosa</i>
		榕树（细叶榕）	<i>Ficus microcarpa</i>
		雅榕	<i>Ficus concinna</i>
		印度榕（橡胶榕）	<i>Ficus elastica</i>
		菩提榕	<i>Ficus religiosa</i>
		竹叶榕	<i>Ficus stenophylla</i>
		风铃木类	黄花风铃木
	紫花风铃木		<i>Tabebuia impetiginosa</i>
	粉花风铃木		<i>Tabebuia pentaphylla</i>
	银鳞风铃木		<i>Tabebuia aurea</i>
	刺桐类	刺桐	<i>Erythrina variegata</i>
		鸡冠刺桐	<i>Erythrina crista-galli</i>
		南非刺桐	<i>Erythrina caffra</i>
其他类	黄槿	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	

成活率分级	树木名称		拉丁名
成活率 ≥60%	详见表 2		
成活率 ≥50%	柏树类	圆柏	<i>Juniperus chinensis</i>
		龙柏	<i>Juniperus chinensis</i> 'Kaizuca'
		侧柏	<i>Platycladus orientalis</i>
	木兰科类	黄兰	<i>Michelia champaca</i>
		二乔玉兰	<i>Yulania × soulangeana</i>
		白兰	<i>Michelia alba</i>
		荷花木兰 (荷花玉兰)	<i>Magnolia grandiflora</i>
		乐昌含笑	<i>Michelia chapensis</i>
		醉香含笑(火力楠)	<i>Michelia macclurei</i>
		深山含笑	<i>Michelia maudiae</i>
		观光木	<i>Michelia odora</i>
		灰木莲	<i>Manglietia glauca</i>
		木莲	<i>Manglietia fordiana</i>
	其他类	串钱柳	<i>Callistemon viminalis</i>
		黄金香柳	<i>Melaleuca bracteata</i>
毛果杜英 (尖叶杜英)		<i>Elaeocarpus rugosus</i>	

表 2 迁移成活率 ≥60% 的常用绿化树木分级表

序号	科属	树木名称	拉丁名	成活率 ≥80%	成活率 ≥70%	成活率 ≥60%
1	苏铁科	苏铁	<i>Cycas revoluta</i>	Φ ≤ 20cm	20cm < Φ < 50cm	
2	杉科	水松	<i>Glyptostrobus pensilis</i>			Φ < 50cm
3	杉科	杉木	<i>Cunninghamia lanceolata</i>			Φ < 50cm
4	杉科	池杉	<i>Taxodium</i>			Φ < 50cm

序号	科属	树木名称	拉丁名	成活率 ≥80%	成活率 ≥70%	成活率 ≥60%
			<i>distichum</i> var. <i>imbricatum</i>			
5	杉科	落羽杉	<i>Taxodium</i> <i>distichum</i>			Φ<50cm
6	罗汉松科	竹柏	<i>Nageia nagi</i>		Φ<50cm	
7	罗汉松科	大叶竹柏	<i>Nageia wallichiana</i>		Φ<50cm	
8	罗汉松科	罗汉松	<i>Podocarpus</i> <i>macrophyllus</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ< 50cm	
9	番荔枝科	垂枝暗罗	<i>Polyalthia</i> <i>longifolia</i> 'Pendula'		Φ<50cm	
10	樟科	潺槁木姜子	<i>Litsea glutinosa</i>		Φ<50cm	
11	樟科	木姜子	<i>Litsea pungens</i>		Φ<50cm	
12	樟科	樟	<i>Cinnamomum</i> <i>camphora</i>		Φ<50cm	
13	樟科	浙江润楠	<i>Machilus</i> <i>chekiangensis</i>		Φ<50cm	
14	樟科	华润楠	<i>Machilus chinensis</i>		Φ<50cm	
15	樟科	阴香	<i>Cinnamomum</i> <i>burmannii</i>		Φ<50cm	
16	樟科	山鸡椒	<i>Litsea cubeba</i>		Φ<50cm	
17	酢浆草科	阳桃 (杨桃)	<i>Averrhoa</i> <i>carambola</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ< 50cm	
18	千屈菜科	大花紫薇	<i>Lagerstroemia</i> <i>speciosa</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ< 50cm	
19	千屈菜科	紫薇	<i>Lagerstroemia</i> <i>indica</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ< 50cm	
20	山龙眼科	红花银桦	<i>Grevillea banksii</i>		Φ<50cm	
21	山龙眼科	银桦	<i>Grevillea robusta</i>		Φ<50cm	
22	瑞香科	土沉香	<i>Aquilaria sinensis</i>		Φ<50cm	
23	山茶科	大头茶	<i>Polyspora axillaris</i>		Φ≤20cm	20cm<Φ <50cm
24	山茶科	木荷	<i>Schima superba</i>		Φ≤20cm	20cm<Φ <50cm
25	山茶科	油茶	<i>Camellia oleifera</i>		Φ≤20cm	20cm<Φ <50cm

序号	科属	树木名称	拉丁名	成活率 ≥80%	成活率 ≥70%	成活率 ≥60%
26	桃金娘科	番石榴	<i>Psidium guajava</i>		Φ<50cm	
27	桃金娘科	蒲桃	<i>Syzygium jambos</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
28	桃金娘科	水翁蒲桃	<i>Syzygium nervosum</i>		Φ<50cm	
29	桃金娘科	钟花蒲桃	<i>Syzygium campanulatum</i>		Φ<50cm	
30	桃金娘科	洋蒲桃	<i>Syzygium samarangense</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
31	桃金娘科	肖蒲桃	<i>Syzygium acuminatissimum</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
32	桃金娘科	乌墨	<i>Syzygium cumini</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
33	桃金娘科	金蒲桃	<i>Xanthostemon chrysanthus</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
34	桃金娘科	红千层	<i>Callistemon rigidus</i>		Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm
35	使君子科	阿江榄仁	<i>Terminalia arjuna</i>		Φ<50cm	
36	使君子科	锦叶榄仁	<i>Terminalia neotaliala</i> 'Tricolor'		Φ<50cm	
37	使君子科	榄仁	<i>Terminalia catappa</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
38	使君子科	卵果榄仁 (莫氏榄仁)	<i>Terminalia muelleri</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
39	使君子科	小叶榄仁	<i>Terminalia neotaliala</i>		Φ<50cm	
40	藤黄科	铁力木	<i>Mesua ferrea</i>		Φ<50cm	
41	藤黄科	菲岛福木	<i>Garcinia subelliptica</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
42	藤黄科	岭南山竹子	<i>Garcinia oblongifolia</i>		Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm
43	杜英科	杜英	<i>Elaeocarpus decipiens</i>		Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm
44	杜英科	水石榕	<i>Elaeocarpus hainanensis</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
45	杜英科	山杜英	<i>Elaeocarpus sylvestris</i>		Φ<50cm	

序号	科属	树木名称	拉丁名	成活率 ≥80%	成活率 ≥70%	成活率 ≥60%
46	杜英科	文定果	<i>Muntingia calabura</i>		Φ<50cm	
47	梧桐科	翻白叶树	<i>Pterospermum heterophyllum</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
48	梧桐科	苹婆	<i>Sterculia monosperma</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
49	梧桐科	假苹婆	<i>Sterculia lanceolata</i>		Φ<50cm	
50	梧桐科	瓶树 (酒瓶树)	<i>Brachychiton rupestris</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
51	梧桐科	槭叶瓶干树 (澳洲火焰木)	<i>Brachychiton acerifolius</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
52	梧桐科	银叶树	<i>Heritiera littoralis</i>		Φ<50cm	
53	梧桐科	长柄银叶树	<i>Heritiera angustata</i>		Φ<50cm	
54	锦葵科	桐棉	<i>Thespesia populnea</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
55	大戟科	余甘子(油甘)	<i>Phyllanthus emblica</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
56	大戟科	血桐	<i>Macaranga tanarius</i> var. <i>tomentosa</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
57	大戟科	五月茶	<i>Antidesma bunius</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
58	大戟科	乌柏	<i>Triadica sebifera</i>		Φ<50cm	
59	大戟科	山乌柏	<i>Triadica cochinchinensis</i>		Φ<50cm	
60	大戟科	石栗	<i>Aleurites moluccana</i>		Φ<50cm	
61	大戟科	秋枫	<i>Bischofia javanica</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
62	大戟科	木油桐	<i>Vernicia montana</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
63	大戟科	油桐	<i>Vernicia fordii</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
64	大戟科	蝴蝶果	<i>Cleidiocarpon cavaleriei</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
65	大戟科	麻风树	<i>Jatropha curcas</i>		Φ<50cm	

序号	科属	树木名称	拉丁名	成活率 ≥80%	成活率 ≥70%	成活率 ≥60%
66	大戟科	土蜜树	<i>Bridelia tomentosa</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
67	蔷薇科	豆梨	<i>Pyrus calleryana</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
68	蔷薇科	梅	<i>Prunus mume</i>		Φ<50cm	
69	蔷薇科	枇杷	<i>Eriobotrya japonica</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
70	蔷薇科	钟花樱桃	<i>Cerasus campanulata</i>		Φ<50cm	
71	豆科	白花羊蹄甲	<i>Bauhinia acuminata</i>		Φ<50cm	
72	豆科	盾柱木 (双翼豆)	<i>Peltophorum pterocarpum</i>		Φ<50cm	
73	豆科	凤凰木	<i>Delonix regia</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
74	豆科	格木	<i>Erythrophleum fordii</i>		Φ<50cm	
75	豆科	海红豆	<i>Adenanthera microsperma</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
76	豆科	海南红豆	<i>Ormosia pinnata</i>		Φ<50cm	
77	豆科	合欢	<i>Albizia julibrissin</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
78	豆科	红花羊蹄甲	<i>Bauhinia blakeana</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
79	豆科	黄檀	<i>Dalbergia hupeana</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
80	豆科	节荚腊肠树 (节荚决明)	<i>Cassia javanica</i> subsp. <i>nodosa</i>		Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm
81	豆科	黄槐	<i>Cassia surattensis</i>		Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm
82	豆科	阔荚合欢 (大叶合欢)	<i>Albizia lebbeck</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
83	豆科	腊肠树	<i>Cassia fistula</i>		Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm
84	豆科	水黄皮	<i>Pongamia pinnata</i>		Φ<50cm	
85	豆科	铁刀木	<i>Senna siamea</i>		Φ<50cm	
86	豆科	绒果决明 (花旗木)	<i>Cassia bakeriana</i>		Φ<50cm	

序号	科属	树木名称	拉丁名	成活率 ≥80%	成活率 ≥70%	成活率 ≥60%
87	豆科	洋紫荆 (宫粉紫荆)	<i>Bauhinia variegata</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ< 50cm	
88	豆科	仪花	<i>Lysidice rhodostegia</i>		Φ<50cm	
89	豆科	银叶金合欢	<i>Acacia podalyriifolia</i>		Φ<50cm	
90	豆科	楹树	<i>Albizia chinensis</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ< 50cm	
91	豆科	雨树	<i>Samanea saman</i>		Φ<50cm	
92	豆科	中国无忧花	<i>Saraca dives</i>		Φ<50cm	
93	豆科	紫檀 (印度紫檀)	<i>Pterocarpus indicus</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ< 50cm	
94	豆科	总状垂花楹	<i>Colvillea racemosa</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ< 50cm	
95	金缕梅科	枫香树	<i>Liquidambar formosana</i>		Φ<50cm	
96	金缕梅科	红花荷	<i>Rhodoleia championii</i>		Φ≤20cm	20cm<Φ <50cm
97	金缕梅科	壳菜果 (米老排)	<i>Mytilaria laosensis</i>		Φ<50cm	
98	金缕梅科	蕈树 (阿丁枫)	<i>Altingia chinensis</i>		Φ<50cm	
99	杨梅科	杨梅	<i>Myrica rubra</i>		Φ<50cm	
100	壳斗科	板栗	<i>Castanea mollissima</i>			Φ<50cm
101	壳斗科	柯	<i>Lithocarpus glaber</i>			Φ<50cm
102	壳斗科	青冈	<i>Quercus glauca</i>			Φ<50cm
103	壳斗科	黧蒴锥 (黧蒴栲)	<i>Castanopsis fissa</i>			Φ<50cm
104	壳斗科	甜槠	<i>Castanopsis eyrei</i>			Φ<50cm
105	榆科	朴树	<i>Celtis sinensis</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ< 50cm	
106	桑科	波罗蜜	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ< 50cm	
107	桑科	构树	<i>Broussonetia papyrifera</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ< 50cm	

序号	科属	树木名称	拉丁名	成活率 ≥80%	成活率 ≥70%	成活率 ≥60%
108	桑科	桂木	<i>Artocarpus parvus</i>		Φ<50cm	
109	桑科	面包树	<i>Artocarpus altilis</i>		Φ<50cm	
110	桑科	桑	<i>Morus alba</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
111	芸香科	黄皮	<i>Clausena lansium</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
112	芸香科	柚	<i>Citrus maxima</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
113	楝科	苦楝	<i>Melia azedarach</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
114	楝科	麻楝	<i>Chukrasia tabularis</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
115	楝科	山楝	<i>Aphanamixis polystachya</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
116	无患子科	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>		Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm
117	无患子科	栾树	<i>Koelreuteria paniculata</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
118	无患子科	荔枝	<i>Litchi chinensis</i>		Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm
119	无患子科	复羽叶栾	<i>Koelreuteria bipinnata</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
120	无患子科	无患子	<i>Sapindus saponaria</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
121	槭树科	三角枫	<i>Acer buergerianum</i>		Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm
122	漆树科	杧果 (芒果)	<i>Mangifera indica</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
123	漆树科	天桃木 (扁桃)	<i>Mangifera persiciformis</i>		Φ<50cm	
124	漆树科	人面子	<i>Dracontomelon duperreanum</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
125	紫树科	喜树	<i>Camptotheca acuminata</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
126	五加科	幌伞枫	<i>Heteropanax fragrans</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
127	山榄科	人心果	<i>Manilkara zapota</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
128	山榄科	香榄	<i>Mimusops elengi</i>		Φ<50cm	

序号	科属	树木名称	拉丁名	成活率 ≥80%	成活率 ≥70%	成活率 ≥60%
129	木犀科	木樨	<i>Osmanthus fragrans</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
130	夹竹桃科	海杧果	<i>Cerbera manghas</i>		Φ<50cm	
131	夹竹桃科	红鸡蛋花 (乔木状)	<i>Plumeria rubra</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
132	夹竹桃科	鸡蛋花 (乔木状)	<i>Plumeria rubra</i> 'Acutifolia'	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
133	夹竹桃科	盆架树	<i>Alstonia rostrata</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
134	夹竹桃科	糖胶树 (盆架子)	<i>Alstonia scholaris</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
135	茜草科	团花	<i>Neolamarckia cadamba</i>		Φ<50cm	
136	紫葳科	毛叶猫尾木	<i>Dolichandrone stipulata</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
137	紫葳科	海南菜豆树	<i>Radermachera hainanensis</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
138	紫葳科	吊瓜树	<i>Kigelia africana</i>		Φ<50cm	
139	紫葳科	火烧花	<i>Mayodendron igneum</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
140	紫葳科	火焰树 (火焰木)	<i>Spathodea campanulata</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
141	紫葳科	蓝花楹	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
142	马鞭草科	柚木	<i>Tectona grandis</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
143	玄参科	白花泡桐	<i>Paulownia fortunei</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
144	玉蕊科	滨玉蕊	<i>Barringtonia asiatica</i>		Φ<50cm	
145	玉蕊科	玉蕊	<i>Barringtonia racemosa</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
146	玉蕊科	红花玉蕊	<i>Barringtonia acutangula</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
147	五桠果科	五桠果	<i>Dillenia indica</i>		Φ<50cm	
148	五桠果科	大花五桠果	<i>Dillenia turbinata</i>		Φ<50cm	
149	大风子科	红花天料木	<i>Homalium ceylanicum</i>		Φ<50cm	
150	交让木科	交让木	<i>Daphniphyllum</i>		Φ<50cm	

序号	科属	树木名称	拉丁名	成活率 ≥80%	成活率 ≥70%	成活率 ≥60%
			<i>macropodium</i>			
151	白花菜科	台湾鱼木	<i>Crateva formosensis</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
152	冬青科	铁冬青	<i>Ilex rotunda</i>		Φ<50cm	
153	橄榄科	毛叶榄 (橄榄)	<i>Canarium subulatum</i>		Φ<50cm	
154	辣木科	象腿树	<i>Moringa drouhardii</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
155	棕榈科	霸王棕	<i>Bismarckia nobilis</i>		Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm
156	棕榈科	贝叶棕	<i>Corypha umbraculifera</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
157	棕榈科	刺葵	<i>Phoenix loureiroi</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
158	棕榈科	大丝葵	<i>Washingtonia robusta</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
159	棕榈科	董棕	<i>Caryota obtusa</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
160	棕榈科	棍棒椰子	<i>Hyophorbe verschaffeltii</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
161	棕榈科	国王椰子	<i>Ravenea rivularis</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
162	棕榈科	海枣	<i>Phoenix dactylifera</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
163	棕榈科	红冠棕	<i>Dypsis lastelliana</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
164	棕榈科	狐尾椰子	<i>Wodyetia bifurcata</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
165	棕榈科	加拿利海枣	<i>Phoenix canariensis</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
166	棕榈科	假槟榔	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
167	棕榈科	江边刺葵	<i>Phoenix roebelenii</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
168	棕榈科	金山葵	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
169	棕榈科	酒瓶椰子	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	
170	棕榈科	林刺葵 (银海枣)	<i>Phoenix sylvestris</i>	Φ≤20cm	20cm<Φ<50cm	

序号	科属	树木名称	拉丁名	成活率 ≥80%	成活率 ≥70%	成活率 ≥60%
171	棕榈科	蒲葵	<i>Livistona chinensis</i>	$\Phi \leq 20\text{cm}$	$20\text{cm} < \Phi < 50\text{cm}$	
172	棕榈科	三角椰子	<i>Dyopsis decaryi</i>	$\Phi \leq 20\text{cm}$	$20\text{cm} < \Phi < 50\text{cm}$	
173	棕榈科	砂糖椰子	<i>Arenga pinnata</i>	$\Phi \leq 20\text{cm}$	$20\text{cm} < \Phi < 50\text{cm}$	
174	棕榈科	丝葵	<i>Washingtonia filifera</i>	$\Phi \leq 20\text{cm}$	$20\text{cm} < \Phi < 50\text{cm}$	
175	棕榈科	糖棕	<i>Borassus flabellifer</i>	$\Phi \leq 20\text{cm}$	$20\text{cm} < \Phi < 50\text{cm}$	
176	棕榈科	椰子	<i>Cocos nucifera</i>	$\Phi \leq 20\text{cm}$	$20\text{cm} < \Phi < 50\text{cm}$	
177	棕榈科	油棕	<i>Elaeis guineensis</i>	$\Phi \leq 20\text{cm}$	$20\text{cm} < \Phi < 50\text{cm}$	

备注：本表格植物科名，裸子植物采用郑万钧系统，被子植物基本采用哈钦松系统。

## 5 树木迁移成活数量计算方法

5.1 树木迁移成活株数取整数，整数后有小数点的，按照四舍五入计算。如一个树种的特定规格有三株树木，最低成活率要求为 70%，则树木迁移成活数量为  $3 \times 70\% = 2.1$ ，四舍五入得 2，即要求成活 2 株；若最低成活率要求为 90%，则树木迁移成活数量为  $3 \times 90\% = 2.7$ ，四舍五入得 3，即要求成活 3 株。

5.2 迁移多个树种的，迁移树木整体成活数量为各树种成活数量的和。

## 6 无迁移价值的树木

6.1 起挖土球将对地下地上管网、建筑物或构筑物造成重大安全隐患或构成危险的树木。

6.2 发生检疫性病虫害的树木。

6.3 经专家论证，因严重病虫害等原因造成不健康或其他原因引起严重受

损，迁移后难以抚育成活的树木。

#### 6.4 不宜迁移的树木列举见表 3。

表 3 不宜迁移的树木列举表

树木名称	拉丁名	原因
马占相思	<i>Acacia mangium</i>	生长快、老化快，容易遭受黑心病、心腐病、材小蠹等病虫害的危害。直根系深，迁移难成活。广东省低效林改造目标树种。
大叶相思	<i>Acacia auriculiformis</i>	直根系深，且生长快，迁移需截干，迁移后景观效果很差，移植价值很低。
桉树类	<i>Eucalyptus</i> spp.	桉树是单轴分支，根系很深，且生长快，迁移需截干，迁移后景观效果很差，移植价值很低。广东省低效林改造目标树种。
光荚含羞草 (筋仔树)	<i>Mimosa sepiaria</i>	《中国入侵植物名录》(2013)把光荚含羞草划为 1 级入侵植物(恶性入侵类)，繁殖能力强，扩展迅速，严重影响本地生物多样性和生态安全。
银合欢	<i>Leucaena leucocephala</i>	《中国入侵植物名录》(2013)把银合欢划为 2 级入侵植物(严重入侵类)。银合欢在我国被引进应用于边坡修复工程、河道绿化工程，在深圳，目前银合欢呈现出种群扩散的趋势，并且常常形成稠密的单一群落，严重影响本地生物多样性和生态安全。