

4.1.5 种植适应当地生态环境条件和体现地方特色的乡土植物，其占场地全部植物种类的比例不小于 70%。

【条文说明扩展】

湖南地区乡土植物种类繁多，此外，本条文评价时所指植物范围还包含外来适用植物，植物选择应以乡土植物和驯化的外来及野生植物为主。乡土植物具有很强的适应能力，种植乡土植物可确保植物的存活，减少病虫害，能有效降低维护费用。乡土植物比例参照《国家园林城市标准》（建城[2010]125 号）规定，以确保城市整体生态环境的相关要求。

同时，项目应根据不同的土地条件、功能需求，选择种植合适的植物。例如种植于有

调蓄雨水功能绿地上的植被，应根据该设施的类型、设计水位高度和蓄水持续时间等选择有很好的耐旱、耐涝性能和较小的浇灌需求的植物。

湖南省主要乡土植物及外来适用植物详见表 4.1.5。

表 4.1.5 湖南主要乡土植物及外来适用植物一览表

乔木							
序号	种名	科名	学名	序号	种名	科名	学名
1	苏铁▲•	苏铁科	<i>Cycas revoluta</i>	2	银杏	银杏科	<i>Ginkgo biloba</i>
3	五针松•	松科	<i>Pinus parviflora</i>	4	湿地松	松科	<i>Pinus elliottii</i>
5	黑松•	松科	<i>Pinus thunbergii</i>	6	雪松•	松科	<i>Cedrus deodara</i>
7	水杉•	杉科	<i>Metasequoia</i>	8	池杉	杉科	<i>Taxodium ascendens</i>
9	落羽杉•	杉科	<i>Taxodium distichum</i>	10	金钱松•	杉科	<i>Pseudolarix amabilis</i>
11	圆柏▲•	柏科	<i>Sabina chinensis</i>	12	龙柏▲•	柏科	<i>Sabina chinensis</i> ‘Kaizuka’
13	侧柏▲•	柏科	<i>Platycladus orientalis</i>	14	扁柏▲•	柏科	<i>Chamaecyparis obtusa</i>
15	罗汉松•	罗汉松科	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	16	竹柏•	罗汉松科	<i>Podocarpus nagi</i>
17	深山含笑•	木兰科	<i>Michelia maudiae</i>	18	乐昌含笑•	木兰科	<i>Michelia chapensis</i>
19	广玉兰•	木兰科	<i>Magnolia grandiflora</i>	20	马褂木•	木兰科	<i>Liriodendron chinense</i>
21	木莲•	木兰科	<i>Manglietia fordiana</i>	22	二乔玉兰	木兰科	<i>Magnolia soulangeana</i>
23	凹叶厚朴	木兰科	<i>Magnolia officinalis</i>	24	白玉兰	木兰科	<i>Magnolia denudata</i>
25	香樟•	樟科	<i>Cinnamomum camphora</i>	26	阴香	樟科	<i>Cinnamomum burmanni</i>
27	红楠•	樟科	<i>Machilus thunbergii</i>	28	檫木	樟科	<i>Sassafras tzumu</i>
29	榉树•	榆科	<i>Zelkova schneideriana</i>	30	朴树•	榆科	<i>Celtis sinensis</i>
31	枫香•	金缕梅科	<i>Liquidambar formosana</i>	32	法国梧桐•	悬铃木科	<i>Platanus hispanica</i>
33	榔榆•	榆科	<i>Ulmus parvifolia</i>	34	枫杨	胡桃科	<i>Pterocarya stenoptera</i>
35	杨梅	杨梅科	<i>Myrica rubra</i>	36	木荷	山茶科	<i>Schima superba</i>
37	青冈栎•	壳斗科	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	38	苦槠•	壳斗科	<i>Castanopsis sclerophylla</i>
39	厚皮香•	山茶科	<i>Ternstroemia gymnanthera</i>	40	杜英	杜英科	<i>Elaeocarpus decipiens</i>
41	青桐	梧桐科	<i>Firmiana platanifolia</i>	42	杨树•	杨柳科	<i>Populus tremula</i>
43	垂柳•	杨柳科	<i>Salix babylonica</i>	44	旱柳•	杨柳科	<i>Salix matsudana</i>
45	柿树•	柿树科	<i>Diospyros kaki</i>	46	山矾•	山矾科	<i>Symplocos sumuntia</i>
47	野茉莉▲•	安息香科	<i>Styrax japonicus</i>	48	椤木石楠•	蔷薇科	<i>Photinia davidsoniae</i>
49	碧桃▲•	蔷薇科	<i>Prunus persica</i>	50	石楠▲•	蔷薇科	<i>Photinia serrulata</i>

51	垂丝海棠 ▲•	薔薇科	<i>Malus halliana</i> Koehne	52	西府海棠 ▲•	薔薇科	<i>Malus micromalus</i>
53	枇杷	薔薇科	<i>Eriobotrya japonica</i>	54	梨	薔薇科	<i>Pyrus spp</i>
55	李树▲•	薔薇科	<i>Prunus salicina</i>	56	早樱▲	薔薇科	<i>Prunus subhirtella</i> Miq
57	晚樱▲	薔薇科	<i>Prunus serrulata</i>	58	合欢	豆科	<i>Albizia julibrissin</i>
59	紫叶李▲•	薔薇科	<i>P.cerasifera</i> <i>cv.Atropurpurea</i>	60	紫叶桃▲	薔薇科	<i>Prunus persica</i> <i>'Atropurpurea'</i>
61	金合欢	豆科	<i>Acacia farnesiana</i>	62	国槐	豆科	<i>Sophora japonica</i>
63	刺槐●	豆科	<i>Kalopanax sepietnlobus</i>	64	喜树	蓝果树科	<i>Camptotheca acuminata</i>
65	红果冬青●	冬青科	<i>Ilex corallina</i>	66	冬青▲	冬青科	<i>Ilex chinensis</i>
67	枸骨▲•	冬青科	<i>Ilex cornuta</i>	68	乌柏●	大戟科	<i>Sapium sebiferum</i>
69	重阳木●	大戟科	<i>Bischofia polycarpa</i>	70	复羽叶栾树●	无患子科	<i>Koelreuteria bipinnata</i>
71	无患子	无患子	<i>Sapindus mukorossi</i>	72	红枫▲	槭树科	<i>Acer palmatum</i> Thunbf
73	鸡爪槭▲	槭树科	<i>Acer palmatum</i>	74	三角枫	槭树科	<i>Acer buergerianum</i>
75	五角枫	槭树科	<i>Acer mono</i>	76	南酸枣●	漆树科	<i>Choerospondias axillaris</i>
77	臭椿●	苦木科	<i>Ailanthus altissima</i>	78	苦楝●	楝科	<i>Melia azedarach</i>
79	香椿●	楝科	<i>Toona sinensis</i>	80	柚	芸香科	<i>Citrus maxima</i>
81	酸橙	芸香科	<i>Citrus aurantium</i>	82	柑橘	芸香科	<i>Citrus reticulata</i>
83	大叶女贞	木犀科	<i>Ligustrum compactum</i>	84	桂花▲	木犀科	<i>Osmanthus fragrans</i>
85	棕榈▲	棕榈科	<i>Trachycarpus fortunei</i>				

灌木及匍匐类

序号	种名	科名	学名	序号	种名	科名	学名
1	铺地柏▲•	柏科	<i>Sabina procumbens</i>	2	紫玉兰	木兰科	<i>Magnolia liliiflora</i> Desr.
3	洒金柏▲•	柏科	<i>Sabina chinensis</i> (L.) <i>Ant. cv. Aurea</i>	4	紫叶小檗 ▲•	小檗科	<i>Berberis thunbergii</i> <i>'atropurpurea'</i>
5	含笑▲	木兰科	<i>Michelia figo</i>	6	腊梅▲	腊梅科	<i>Chimonanthus praecox</i>
7	狭叶十大功劳▲•	小檗科	<i>Mahonia fortunei</i>	8	阔叶十大功劳▲•	小檗科	<i>Mahonia bealei</i>
9	南天竹▲•	小檗科	<i>Nandina domestica</i>	10	茶梅▲	山茶科	<i>Camellia sasanqua</i>
11	红檵木▲•	金缕梅科	<i>Loropetalum chinense</i> <i>var.rubrum</i>	12	蚊母▲•	金缕梅科	<i>Distylium racemosum</i>
13	山茶▲•	山茶科	<i>Camellia japonica</i>	14	金丝桃▲•	藤黄科	<i>Hypericum.chinense</i>
15	长毛红山茶▲	山茶科	<i>Camellia villosa</i>	16	岳麓连蕊茶▲	山茶科	<i>Camellia handelii</i>
17	木芙蓉▲•	锦葵科	<i>Hibiscus mutabilis</i>	18	木槿▲	锦葵科	<i>Hibiscus syriacus</i>

19	蜀葵▲	锦葵科	<i>Althaea rosea</i>	20	杜鹃▲	杜鹃花科	<i>Rhododendron simsii</i>
21	海桐▲●	海桐科	<i>Pittosporum tobira</i>	22	绣线菊▲●	薔薇科	<i>Spiraea salicifolia</i>
23	八仙花▲	虎耳草科	<i>Hydrangea macrophylla</i>	24	溲疏▲●	虎耳草科	<i>Deutzia scabra</i>
25	贴梗海棠▲●	薔薇科	<i>Chaenomeles speciosa</i> (sweet) Nakai	26	麻叶绣线菊▲●	薔薇科	<i>Spiraea cantoniensis</i>
27	火棘▲●	薔薇科	<i>Pyracantha fortuneana</i>	28	棣棠▲	薔薇科	<i>Kerria japonica</i>
29	白鹃梅▲●	薔薇科	<i>Exochorda racemosa</i>	30	珍珠花▲●	薔薇科	<i>Lyonia ovalifolia</i>
31	梅▲●	薔薇科	<i>Armeniaca mume</i>	32	月季▲■	薔薇科	<i>Rosa chinensis</i>
33	黄花槐▲●	豆科	<i>Sophora xanthantha</i>	34	紫荆▲	豆科	<i>Cercis chinensis</i>
35	胡枝子▲	豆科	<i>Lespedeza bicolor</i>	36	胡颓子▲	胡颓子科	<i>Elaeagnus pungens</i>
37	伞房决明▲	豆科	<i>Cassia corymbosa</i>	38	细叶萼距花▲●	千屈菜科	<i>Cuphaea hyssopifolia</i>
39	紫薇▲●	千屈菜科	<i>Lagerstroemia indica</i>	40	赤楠▲	桃金娘科	<i>Syzygium buxifolium</i>
41	结香▲	瑞香科	<i>Edgeworthia chrysanthia</i>	42	石榴▲●	石榴科	<i>Punica granatum</i>
43	洒金珊瑚▲	山茱萸科	<i>Aucuba japonica</i> var. <i>variegata</i>	44	龟甲冬青▲●	冬青科	<i>Ilex crenata</i>
45	黄杨▲●	黄杨科	<i>Buxus sinica</i>	46	夹竹桃▲●	夹竹桃科	<i>Nerium indicum</i>
47	花叶蔓长春花▲■	夹竹桃科	<i>Vinca major L. cv.</i> <i>Variegata</i>	48	八角金盘▲	五加科	<i>Fatsia japonica</i>
49	长春花▲●	夹竹桃科	<i>Catharanthus roseus</i>	50	金钟▲●■	木犀科	<i>Forsythia viridissima</i>
51	四季桂▲	木犀科	<i>Osmanthus fragrans</i>	52	迎春▲●■	木犀科	<i>Jasminum nudiflorum</i>
53	金叶女贞▲●	木犀科	<i>Ligustrum vicaryi</i>	54	小叶女贞▲●	木犀科	<i>Ligustrum quihoui</i>
55	金森女贞▲●	木犀科	<i>Ligustrum</i> <i>japonicum 'Howardii'</i>	56	连翘▲●■	木犀科	<i>Forsythia suspensa</i>
57	六月雪▲●	茜草科	<i>Serissa japonica</i>	58	栀子▲	茜草科	<i>Gardenia jasminoides</i>
59	棕竹▲	棕榈科	<i>Trachycarpus fortunei</i>	60	凤尾兰▲●	百合科	<i>Yucca gloriosa</i>

草本植物

序号	种名	科名	学名	序号	种名	科名	学名
1	石竹▲	石竹科	<i>Dianthus chinensis</i>	2	虎杖▲	蓼科	<i>Reynoutria japonica</i>
3	芙蓉葵▲	锦葵科	<i>Hibiscus palustris</i>	4	景天类▲●	景天科	<i>Crassulaceae</i>
5	秋海棠▲	秋海棠科	<i>Begonia semperflorens</i>	6	二月兰▲	十字花科	<i>Orychophragmus violaceus</i>

7	蛇含委陵菜▲	薔薇科	<i>Potentilla kleiniana</i>	8	红花酢浆草▲●	酢浆草科	<i>Oxalis corymbosa</i>
9	白三叶▲	豆科	<i>Trifolium repens</i>	10	芒草▲●	唇形科	<i>Epimeredi indica</i>
11	兰香草▲●	马鞭草科	<i>Caryopteris incana</i>	12	美女樱▲●	马鞭草科	<i>Verbena hybrida</i>
13	马缨丹▲●	马鞭草科	<i>Lantana camara</i>	14	鸭趾草▲	鸭跖草科	<i>Commelina communis</i>
15	菊花▲	菊科	<i>Dendranthema morifolium</i>	16	大吴风草▲	菊科	<i>Farfugium japonicum</i>
17	狼尾草▲●	禾本科	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	18	血草▲	禾本科	<i>Imperata cylindrica</i>
19	芭蕉▲	芭蕉科	<i>Musa basjoo</i>	20	吉祥草▲	百合科	<i>Reineckia carnea</i>
21	麦冬▲	百合科	<i>Ophiopogon japonicus</i>	22	玉簪▲	百合科	<i>Hosta plantaginea</i>
23	一叶兰▲	百合科	<i>Aspidistra elatior Blume</i>	24	萱草▲	百合科	<i>Hemerocallis fulva</i>
25	兰花三七▲	百合科	<i>Liriope cymbidiomorpha</i>	26	美人蕉▲	美人蕉科	<i>Canna generalis</i>
27	石蒜▲	石蒜科	<i>Lycoris radiata</i>	28	韭兰▲	石蒜科	<i>Zephyranthes grandiflora</i>
29	葱兰▲	石蒜科	<i>Zephyranthes candida</i>	30	鸢尾▲	鸢尾科	<i>Iris tectorum</i>
31	蜘蛛兰	兰科	<i>Hymenocallis americana</i>				

藤本植物

序号	种名	科名	学名	序号	种名	科名	学名
1	木通■	木通科	<i>Akebia quinata</i>	2	薜荔●■	桑科	<i>Ficus pumila</i>
3	紫藤●■	豆科	<i>Wisteria sinensis</i>	4	龙须藤■	豆科	<i>Bauhinia championii</i>
5	香花崖豆藤●■	豆科	<i>Millettia dielsiana</i>	6	常绿油麻藤●■	豆科	<i>Mucuna sempervirens</i>
7	猕猴桃■	猕猴桃科	<i>Actinidia chinensis</i>	8	野蔷薇●■	蔷薇科	<i>Rosa multiflora</i>
9	七姊妹●■	蔷薇科	<i>Rosa multiflora Thunb. var. carnea Thory</i>	10	藤本月季●■	蔷薇科	<i>Morden cvs.of Climbers and Ramblers</i>
11	扶芳藤●■	卫矛科	<i>Euonymus fortunei</i>	12	南蛇藤●■	卫矛科	<i>Celastrus orbiculatus</i>
13	地锦●■	大戟科	<i>Euphorbia humifusa</i>	14	葡萄■	葡萄科	<i>Vitis vinifera</i>
15	常春藤●■	五加科	<i>Hedera nepalensis var. sinensis</i>	16	络石●■	夹竹桃科	<i>Trachelospermum jasminoides</i>
17	凌霄●■	紫葳科	<i>Campsis grandiflora</i>	18	金银花●■	忍冬科	<i>Lonicera japonica</i>

竹

序号	种名	科名	学名	序号	种名	科名	学名

1	紫竹	禾本科	<i>Phyllostachys nigra</i>	2	粉单竹	禾本科	<i>Bambusa chungii</i>
3	青皮竹	禾本科	<i>Bambusa textilis</i>	4	孝顺竹	禾本科	<i>Bambusa multiplex</i>
5	黄金间碧玉竹	禾本科	<i>Phyllostachys sulphurea</i>	6	凤尾竹	禾本科	<i>Bambusa multiplex 'Nana'</i>
7	楠竹●	禾本科	<i>Phyllostachys heterocycla</i>	8	慈竹	禾本科	<i>Bambusaomeiensis</i>
9	苦竹	禾本科	<i>Pleioblastus amarus</i>	10	箬竹	禾本科	<i>Indocalamus latifolius</i>

水生植物

序号	种名	科名	学名	序号	种名	科名	学名
1	鱼腥草	三白黄科	<i>Houttuynia cordata</i>	4	千屈菜	千屈菜科	<i>Lythrum salicaria</i>
2	荷花	睡莲科	<i>Nelumbo nucifera</i>	3	睡莲	睡莲科	<i>Nymphaea tetragona</i>
5	香蒲	香蒲科	<i>Typha orientalis</i>	6	水烛	香蒲科	<i>Typha angustifolia</i>
7	慈姑	泽泻科	<i>Alisma orientale</i>	8	茭白	禾本科	<i>Zizania latifolia</i>
9	芦苇	禾本科	<i>Phragmites australis</i>	10	芦竹	禾本科	<i>Arundo donax</i>
11	水葱	莎草科	<i>Scirpus validus</i>	12	旱伞草	莎草科	<i>Cyperus alternifolius</i>
13	水菖蒲	天南星科	<i>Acorus calamus</i>	14	梭鱼草	雨久花科	<i>Pontederia cordata</i>
15	灯芯草	灯芯草科	<i>Juncus effusus</i>	16	再力花	竹芋科	<i>Thalia dealbata</i>

注：1、“▲”表示屋顶绿化可选植物，“■”表示垂直绿化可选植物，“●”表示为耐旱植物。

2、乔木植物列表中加粗植物名称表示为常绿乔木，未加粗植物名称为落叶乔木。

【具体评价方式】

本条适用于各类民用建筑的设计、运行评价。

设计评价：审核项目景观园林种植平面图和苗木表，并提供植物配植报告（应含有乡土植物种植比例计算说明）。

运行评价：在设计评价方法之外还应现场核实落实情况。