

浙江农林大学植物景观优化提升及部分树木迁移 具体方案

一、目的和意义

1、植物园经过十余年的建设，目前木本植物数量已达 9.49 万株，多数区域（学院区、教学区、生活区等）植物生长空间受到限制，影响植物健康生长，急需对植物空间进行优化改造和有机更新，保证树木健康生长，丰富校园植物景观空间，满足教学需求；

2、结合校园植物调整，将多余树木迁移到诸暨校区，支持诸暨校区景观绿化建设，把诸暨校区建设成为生物多样性丰富、景观优化、能够满足涉农类专业植物现场教学需求的美丽校园。

3、通过树木迁移，输送本部植物文化和生态意识，使诸暨校区成为浙江农林大学植物园重要辐射园区，有效提升诸暨校区文化和生态内涵。

4、通过迁移部分树木，盘活植物园植物资产，积极筹集植物园建设资金，进一步推进植物园建设。

二、基本原则

1、树木迁移总体上不破坏校园植物景观，不减少植物园植物种类，只迁移校园中生长过密、分布园区不合适、植物空间调整后多余的植物；

2、树木迁移原则上以中小规格为主，重点区域（东湖周边，即溯源大道和玉兰路围合的内侧）原则上不作迁移，已经成为校园主要景观的区域，原则上不作迁移；

3、迁移到诸暨校区的树木能满足设计图纸要求，能够较快形成植物景观，确保下半年诸暨校区有较好的植物景观效果。

三、程序和要求

1、植物园办公室负责植物园植物调查、分析与整理，并据实拟出可以迁移的植物种类、数量和位置，并制定植物迁移总体方案。

2、由园林学院包志毅教授组织团队开展诸暨校区植物景观设计，植物园办公室做好协调，设计要求突出诸暨校区植物种类和景观多样性，满足涉农专业植物现场认知教学需求；

3、由植物园办公室制订详细植物迁移方案报植物园建设领导小组审定，方案审定通过后，由植物园建设领导小组授权植物园办公室具体落实迁移植物的种类、规格和数量；

4、按照设计图纸要求在保证植物园植物种类和景观前提下由植物园办公室从校园中筛选相应植物；

5、树木迁移按工程进度分批进行，建议大部分木本植物在 3-5 月完成种植，确保诸暨校区的大部分植物绿化能在 6 月份完成；

6、具体树木迁移由绿化施工单位（古树名木救护有限公司）负责，按相关技术规范执行，包括起苗、吊装、运输、种植、养护等过程，植物园办公室协助；

7、由绿化施工单位（古树名木救护有限公司）负责迁移后植物树穴覆土和枯枝整理及管护工作，植物园办公室做好督查；

8、绿化施工单位加强迁移到诸暨校区植物养护管理，尽量减少树木死亡，提高植物生长状态和景观效果；

9、所有迁移出校园的树木由植物园办公室负责核查并及时做好植物资产登记工作；

10、加强校园植物迁移安全管理，减少因迁移植物影响师生正常教学和生活秩序；

11、本次计划迁移树木计 145 种，共 2586 株，占校园木本植物总量 2.72%。

四、植物资产移交处理

（一）植物定价

为确保校园植物资产有效利用，减少植物资产损失，以市场信息为基础，开展植物规范定价。

1、常规苗木按杭州市和绍兴市 2013 年第 1 季度绿化信息价为基准。

2、特殊植物和特别规格苗木单独定价，定价采用专家定价法，专家定价后报校长办公会议审定。

3、专家定价法由熟悉市场行情的校内相关人员成立专家定价小组，专家定价小组建议名单：范义荣、楼炉焕、李根有、季梦成、石柏林、储家森，审计处指派一人，监察处负责监督。

4、计财处负责植物资产核算，植物园办公室负责植物资产登记。

(二) 财务核算处理

1、所有迁移到诸暨校区的树木资产总额，由学校作为植物资产对诸暨校区建设的投入，计财处做好资产核算，植物园办公室做好资产划拨登记。

2、绿化施工单位负责的起苗费、吊装费、运输费、种植费、养护费、税金和管理费等按合同价执行，由诸暨方直接支付。

植物园管理办公室

2013年3月20日

附录 1: 浙江农林大学植物园可提供的木本植物

序号 NO.	名称 C. Name	规格/Description (cm)			图纸设计数量 株	学校计划迁移数量 A (株)	学校该规格植物数量 B (株)	学校植物总数量 C(株)	所占比例 I A/B(%)	所占比例 II $\sum A/C$ (%)	学校苗源位置
		高度 Height	冠幅 Spread	胸径 Density							
1	香樟 A	350-400	300-350	10-12	109	38	245	903	15.5	9.5	文学花园23、天目园8、松柏园6、金缕梅园1
2	香樟 B	450-500	350-400	14-15	247	33	179		18.4		松柏园2、文学花园29、名花园2
3	香樟 C	550-600	450-500	17-18	21	15	111		13.5		文学花园9、天目园6
4	香樟 D	650-700	500-550	20-21	19						
5	香樟 E	750-800	600-650	24-25	15						
6	香樟 F	850-900	700-750	30-31	5						
7	T 香樟	750-900	650-700	40-41	1						
8	乐昌含笑 A	600-700	250-300	11-12	45	33	206	734	16.0	14.3	名花园3、山茶园1、松柏园9、木兰园1、文学花园一学院19
9	乐昌含笑 B	700-750	300-350	16-18	113	72	327		22.0		名花园10、山茶园4、松柏园6、杜鹃园1、文学花园一学院40、天目园1、金缕梅园10
10	乐昌含笑 C	1000-1100	400-450	21-22	42		24		0.0		
11	椴木石楠	350-400	200-250	8-10	88	58	101	183	57.4	31.7	天目园12、文学花园3、松柏园25、山茶园18
12	秃瓣杜英 A	300-350	200-250	8-10	44	44	236	909	18.6	14.7	桂花园32、木兰园3、山茶园5、天目园10
13	秃瓣杜英 B	400-450	280-300	12-13	173	80	360		22.2		木兰园4、山茶园70、天目园6
14	秃瓣杜英 C	600-650	350-400	16-17	19	10	218		4.6		桂花园4、山茶园5、木兰园1
15	广玉兰 A	300-350	250-300	8-10	11	11	169	274	6.5	10.6	松柏园11

16	广玉兰 B	550-650	300-350	12-13	37		23		0.0		
17	广玉兰 C	650-750	350-400	16-17	18	18	46		39.1		果木园18
18	广玉兰 D	800-900	400-500	25-26	3		6		0.0		
19	青冈 A	350-400	150-200	7-9	22	22	110	1034	20.0	4	植物园引种基地(东)20、松柏园2
20	青冈 B	450-500	250-300	11-12	19	19	60		31.7		植物园引种基地(东)15、松柏园4
21	冬青 A	250-300	150-200	6-8	12	12	117	347	10.3	12.4	松柏园1、蔷薇园11
22	冬青 B	350-400	250-300	9-11	31	29	156		18.6		木兰园8、蔷薇园17、文学花园3、松柏园1
23	冬青 C	500-600	350-400	12-13	2	2	29		6.9		文学花园2
24	红花木莲	450-550	250-300	14-15	5	5	21	21	23.8	23.8	松柏园5
25	苦槠 A	350-400	250-300	8-10	15	15	125	407	12.0	6.6	文学花园(学院区)2、植物园引种基地(东) 13
26	苦槠 B	450-500	300-350	11-13	12	12	70		17.1		文学花园(学院区)9、名花园2、松柏园1
27	深山含笑 A	150-200	80-100	5-6	20	20	97	488	20.6	6.4	松柏园20
28	深山含笑 B	250-280	120-150	7-8	11	11	91		12.1		松柏园2、木兰园9
29	木莲 A	300-350	200-250	7-9	7	7	29	100	24.1	7	植物园引种基地(东)7
30	木莲 B	650-750	350-400	16-17	6		7		0.0		
31	红叶石楠	150-180	150-200	4-6	21			45		0	
32	湿地松 A	250-300	120-150	6-8	13	13	74	401	17.6	11.7	果木园13
33	湿地松 B	350-400	200-250	9-10	29	29	81		35.8		金缕梅园20、果木园9
34	湿地松 C	450-500	250-300	12-13	3	3	42		7.1		果木园3
35	湿地松 D	550-600	350-400	14-15	2	2	30		6.7		果木园2
36	杜英 A	450-550	250-300	11-12	10			3		0	
38	杜英 B	650-700	350-400	16-17	8						
37	阔瓣含笑	200-250	100-150	4-6	12	12	59	145	20.3	8.3	植物园引种基地12
39	石栎	180-220	80-100	4-6	15	15	160	334	9.4	4.5	金缕梅园15
40	东南石栎	350-400	200-250	8-10	11	6	42	119	14.3	5	松柏园3、杜鹃园1、文学花园—学院2
41	铅笔柏	250-300	70-80	5-6	10		2	23	0.0	0	
42	圆柏	600-650	300-350	5-6	10						
43	大叶冬青 A	250-300	100-150	6-8	5	5	19	65	26.3	15.4	文学花园—教学5
44	大叶冬青 B	350-400	200-250	9-11	5	5	22		22.7		文学花园—教学5

45	香榧 A	150-180	120-150	D5-6	4		2	626	0.0	0	
46	香榧 B	250-330	160-180	D8-9	3		1		0.0		
47	香榧 C	350-400	200-250	D11-12	3						
48	雪松 A	400-450	300-350	11-12	6	6	62	180	9.7	5.6	山茶园6
49	雪松 B	600-650	400-450	14-15	4	4	51		7.8		山茶园4
50	罗汉松 A	200-250	100-120	D6-7	6	2	13	75	15.4	2.7	桂花园2
51	罗汉松 B	450-500	200-250	D14-15	2		2		0.0		
52	火力楠	700-800	350-400	15-16	9			8		0	
53	红楠 A	300-350	150-200	6-7	5	1	14	42	7.1	2.4	木兰园1
54	红楠 B	550-650	300-350	14-15	3		2		0.0		
55	木荷	400-500	250-300	8-10	6	6	100	191	6.0	6	山茶园4、松柏园1、木兰园1
56	女贞 A	300-350	180-220	8-10	2	2	44	205	4.5	3.6	文学花园1、松柏园1
57	女贞 B	400-450	200-250	11-12	3	3	23		13.0		松柏园3
58	金叶含笑	350-400	200-250	7-9	5		2	8	0.0	0	
59	日本花柏	150-200	150-200	7-8	6		2	2	0.0	0	
60	浙江楠	200-250	120-150	4-5	6	6	83	285	7.2	2.1	金缕梅园6
61	柏木	600-700	300-350	12-13	5		2	4	0.0	0	
62	华杜英	400-450	250-300	12-13	1	1	5	12	20.0	5	杜鹃园1
63	龙柏	250-300	150-200	D6-7	5	5	17	40	29.4	12.5	松柏园5
64	乳源木莲	300-350	250-300	7-8	3	3	21	44	14.3	6.8	名花园1、松柏园2
65	柘木	300-350	200-250	8-10	5	1	1	1	100.0	1	金缕梅园1
66	紫楠	300-350	150-180	6-7	5	5	29	251	17.2	2	松柏园5
67	香椽 A	400-450	150-200	13-14	3		1	3	0.0	0	
68	香椽 B	550-650	200-250	18-20	2		1		0.0		
69	棱角山矾	350-400	120-150	7-8	4		1	13	0.0	0	
70	柳杉	400-450	300-350	16-17	2			10		0	
71	山杜英	500-550	250-300	13-14	2			2		0	
72	山矾	280-300	200-250	D8-9	4	4	12	12	33.3	33.3	植物园引种基地（东）4
73	线柏	300-350	200-250	8-9	4		1	4	0.0	0	

74	银木	500-550	300-350	10-12	4			1		0	
75	樟叶槭	400-450	250-300	8-10	1	1	25	88	4.0	1.1	槭树园1
76	灰毛含笑	150-180	80-90	3-4	3	3	17	23	17.6	13	植物园引种基地（东）3
77	北美红杉	450-500	150-200	12-14	3	3	18	46	16.7	6.5	松柏园3
78	短梗冬青	300-350	150-200	7-8	3	3	14	32	21.4	9.4	蔷薇园3
79	猴欢喜	500-550	300-350	12-13	3			2		0	
80	乐东拟单性木兰	300-350	100-150	5-7	3	3	36	68	8.3	4.4	木兰园3
82	牛矢果	250-300	150-180	7-9	3	2	8	20	25.0	10	蔷薇园2
83	日本扁柏	150-200	100-150	5-6	2		4	18	0.0	0	
84	日本冷杉	600-700	300-350	12-13	3		4	12	0.0	0	
85	三尖杉	450-500	150-220	8-10	3			2		0	
86	杉木	700-800	200-250	10-12	3	3	20	150	15.0	2	植物园引种基地（东）3
87	甜楮	200-220	80-90	4-5	2	2	11	28	18.2	7.1	文学花园2
88	柚	400-450	150-200	13-14	3			2		0	
89	薄叶润楠	200-250	120-150	5-8	4	2	17	25	11.8	8	松柏园2
90	豹皮樟	200-250	100-120	5-6	6	2	10	24	20.0	8.3	蔷薇园2
91	刺柏	350-400	120-150	10-12	2		4	20	0.0	0	
92	观光木	150-200	80-90	2-4	2	1	11	17	9.1	5.9	天目园1
93	花榈木	300-350	150-200	7-8	2	1	10	18	10.0	5.6	植物园引种基地（北）1
94	米楮	400-450	200-250	10-12	2			2		0	
95	南方红豆杉	250-300	100-120	5-6	2	2	20	100	10.0	2	植物园引种基地（北）2
96	日本柳杉	450-500	250-300	9-10	2			5		0	
97	铁坚油杉	600-700	300-350	9-10	2	1	4	33	25.0	3	松柏园1
234	江南油杉	600-700	300-350	18-19	2			9		0	
98	铁冬青	90-110	60-70	2-3	2	2	7	14	28.6	14.3	蔷薇园2
99	浙江新木姜子	300-350	250-280	D8-10	2			2		0	
217	交让木	200-250	120-150	D4-6	3	2	12	37	16.7	5.4	天目园2
100	浙江樟	400-500	300-350	7-9	2	2	18	50	11.1	4	木兰园2
101	竹柏	200-300	100-150	8-10	2		3	10	0.0	0	

102	墨西哥落羽杉	300-400	200-250	8-9	1			2		0	
103	黄山栎树 A	750-850	200-250	16-17	159	71	153	603	46.4	18.1	天目园6、松柏园48、文化林10、山茶园7
104	黄山栎树 B	950-1000	600-700	23-24	179	38	56		67.9		松柏园38（高配房）
105	银杏 A	500-600	200-250	10-11	2	2	280	1538	0.7	0.3	天目园2
106	银杏 B	650-750	300-350	15-16	140	3	318		0.9		松柏园3
107	银杏 C	800-900	350-400	20-21	23		56		0.0		
108	银杏 D	1000-1100	500-600	25-26	26		2		0.0		
109	无患子 A	300-350	250-300	8-9	35	35	187	768	18.7	18.9	文学花园26、天目园8、文化林1
110	无患子 B	400-450	350-400	10-12	124	94	448		21.0		文学花园21、山茶园4、天目园26、文化林31、桂花园10、杜鹃园2
111	无患子 C	500-600	420-450	15-16	62	16	84		19.0		文学花园一学院11、天目园4、杜鹃园1
112	无患子 D	800-900	450-500	28-30	3		5		0.0		
113	落羽杉 A	450-500	150-200	12-14	69	49	186	500	26.3	22.6	松柏园29、名花园20
114	落羽杉 B	550-600	220-250	17-19	102	62	211		29.4		松柏园47、名花园15
115	落羽杉 C	1000-1100	300-350	20-21	2	2	58		3.4		
116	榉树 A	450-500	250-300	12-13	7		18	85	0.0	0	
117	榉树 B	600-700	300-350	16-17	138		15		0.0		
118	玉兰 A	500-550	250-280	9-10	32	32	217	768	14.7	12	文学花园24（34）、杜鹃园5、山茶园3
119	玉兰 B	600-700	290-330	11-13	97	60	110		54.5		文学花园5、杜鹃园35、文化林16、植物园引种基地（东）4
120	玉兰 C	800-900	350-400	18-19	25		4		0.0		植物园引种基地（东）4
121	珊瑚朴 A	400-500	300-350	11-12	23		7	42	0.0	0	
122	珊瑚朴 B	900-1000	400-450	14-15	44		3		0.0		
123	朴树 A	350-400	300-350	9-10	21		14	81	0.0	0	
124	朴树 B	600-700	400-450	13-14	55		5		0.0		
125	朴树 C	800-900	500-550	21-22	6		1		0.0		

126	枫香 A	400-450	250-300	8-10	15	14	131	417	10.7	7	文学花园6、桂花园7、天目园1
127	枫香 B	500-600	300-350	12-13	32	15	103		14.6		文学花园2、桂花园9、天目园3、松柏园1
128	枫香 C	800-900	450-500	15-16	17		58		0.0		
129	二乔玉兰 A	300-350	150-200	6-8	19	5	14	38	35.7	21.1	杜鹃园5
130	二乔玉兰 B	500-550	250-300	11-12	39	3	20		15.0		松柏园2、杜鹃园1
131	二乔玉兰 C	600-650	350-400	14-15	10						
132	合欢 A	450-500	350-450	11-12	19	19	70	235	27.1	21.7	文学花园—教学3、天目园16
133	合欢 B	550-600	450-550	13-14	27	27	46		58.7		天目园21、文学花园—教学6
134	合欢 C	750-850	550-650	16-17	5	5	21		23.8		文学花园—学院1、天目园4
135	二球悬铃木 A	400-450	350-400	15-16	63		1	55	0.0	0	
136	二球悬铃木 B	500-600	450-500	19-20	3						
137	二球悬铃木 C	700-900	600-650	23-24	2						
138	垂柳 A	350-380	250-300	13-14	4		13	178	0.0	0	
139	垂柳 B	390-420	310-350	19-20	52		32		0.0		
140	垂柳 C	450-550	400-450	21-23	2		48		0.0		
141	三角枫 A	300-350	200-250	7-9	22	12	116	225	10.3	5.3	槭树园12
142	三角枫 B	400-450	250-300	11-12	44		18		0.0		
143	三角枫 C	650-750	300-350	17-18	5		8		0.0		
144	望春玉兰 A	450-550	300-350	10-12	30		4	25	0.0	0	
145	望春玉兰 B	650-750	400-500	13-14	4		11		0.0		
146	榔榆 A	300-350	200-300	10-11	15		6	18	0.0	0	
147	榔榆 B	400-500	400-450	13-14	17		2		0.0		
148	榔榆 C	600-700	500-550	17-18	6		2		0.0		
149	七叶树 A	350-400	250-300	10-11	8		1	4	0.0	0	
150	七叶树 B	500-550	350-400	13-14	29						
151	七叶树 C	600-700	450-500	18-19	2						
152	意大利杨	450-500	300-350	10-12	39		101	403	0.0	0	
153	杂交鹅掌楸 A	600-650	250-300	10-11	5	5	41	212	12.2	9	文学花园5
154	杂交鹅掌楸 B	700-750	350-400	13-14	14	14	62		22.6		文学花园12、松柏园2
155	南酸枣 A	400-500	300-350	9-11	3	3	40	245	7.5	11	园林植物引种基地3

156	南酸枣 B	550-600	400-450	13-14	21	21	95		22.1		园林植物引种基地21
157	南酸枣 C	800-900	500-550	16-17	3	3	32		9.4		园林植物引种基地3
158	池杉 A	300-400	100-120	9-10	4		24	51	0.0	0	
159	池杉 B	500-600	150-180	11-13	17		3		0.0		
160	池杉 C	650-700	200-230	19-20	3						
161	水杉 A	400-450	200-250	10-11	12		15	144	0.0	0	
162	水杉 B	600-700	250-300	13-14	4		18		0.0		
163	金钱松 A	600-650	200-250	10-11	6		1	12	0.0	0	
164	金钱松 B	800-900	250-300	14-15	7						
165	香花槐 A	400-450	150-200	8-9	2	2	50	252	4.0	6.3	植物园引种基地（北）2
166	香花槐 B	500-550	200-250	11-12	14	14	20		70.0		植物园引种基地（北）14
167	杜仲 A	400-450	200-250	7-9	10	10	73	213	13.7	6.1	天目园4、松柏园6
168	杜仲 B	500-550	300-350	10-11	3	3	43		7.0		松柏园3
169	乌桕 A	300-400	200-220	7-8	3		7	53	0.0	0	
170	乌桕 B	500-550	220-250	15-16	7		2		0.0		
171	乌桕 C	550-600	250-300	18-20	6		5		0.0		
172	重阳木 A	450-500	250-300	10-11	3	3	20	100	15.0	9	天目园3
173	重阳木 B	550-600	350-400	14-15	3	3	35		8.6		天目园3
174	重阳木 C	650-700	450-500	17-18	4	3	15		20.0		平山苗圃3
175	北美红枫	200-250	200-250	8-9	8					0	
176	柿树	300-350	200-250	8-10	5	5	20	39	25.0	12.8	文学花园5
177	黄连木 A	500-550	300-350	14-15	5			2		0	
178	黄连木 B	600-650	400-450	18-19	13						
179	黄檀	450-500	250-300	7-9	8	4	30	86	13.3	4.7	桂花园1、文学花园3
180	毛红椿	300-350	100-150	7-9	8	8	34	77	23.5	10.4	槭树园8
181	喜树	700-800	300-350	11-12	8	8	104	239	7.7	3.3	杜鹃园8
182	臭椿 A	550-600	300-350	12-13	4			3		0	
183	臭椿 B	700-750	400-450	18-19	4						
184	南川柳 A	450-500	300-350	10-12	2			8		0	
185	南川柳 B	600-650	400-450	15-16	3						

186	南川柳 C	700-800	550-650	15-16	3							
187	天目木兰 A	100-200	100-150	4-6	3	3	136	233	2.2	3.4	植物园引种基地（北）3	
188	天目木兰 B	200-350	200-320	7-9	5	5	66		7.6		植物园引种基地（北）5	
189	枫杨 A	350-400	400-450	8-10	3			5		0		
190	枫杨 B	500-550	500-550	13-14	3							
191	枫杨 C	600-700	650-700	16-18	2							
192	灯台树 A	250-300	150-200	6-8	5	2	27	53	7.4	3.8	植物园引种基地（北）2	
193	灯台树 B	400-450	250-300	9-10	2							
194	构树 A	350-400	200-250	8-10	4	4	14	65	28.6	9.2	文化林4	
195	构树 B	550-600	450-500	14-15	2	2	13		15.4		植物园引种基地（北）2	
196	化香	350-400	150-200	8-10	6		13	33	0.0	0		
197	木蜡树	300-350	100-150	6-8	6	6	44	81	13.6	7.4	桂花园6	
198	珊瑚树 A	600-700	250-300	9-10	4		2	37	0.0	0		
199	珊瑚树 B	800-900	350-400	12-13	2		2		0.0			
200	桤木 A	400-500	300-350	10-11	2		2	13	0.0	0		
201	桤木 B	600-700	400-450	15-16	3							
202	苦楝 A	350-400	200-250	8-10	3	3	18	65	16.7	7.7	文学花园3	
203	苦楝 B	600-700	450-550	12-13	2	2	11		18.2		文学花园2	
204	金丝垂柳 A	350-400	350-400	17-18	2		27	143	0.0	0		
205	金丝垂柳 B	450-500	420-460	19-20	2		34		0.0			
206	金丝垂柳 C	550-600	480-500	22-23	1		17		0.0			
207	枣树 A	400-450	250-300	10-12	3			15		0		
208	枣树 B	550-600	300-350	14-15	2							
209	八角枫	450-500	200-250	9-11	4	2	16	47	12.5	4.3	金缕梅园2	
210	山合欢	400-450	250-300	9-11	5		5	22	0.0	0		
211	山胡椒	300-350	200-250	3-4	3	3	18	18	16.7	16.7	金缕梅园3	
212	小叶栎	600-650	300-350	8-10	4			2		0		
213	梓树	450-500	300-350	10-12	4			2		0		
214	厚朴 A	450-500	300-350	10-12	2			1		0		
215	厚朴 B	600-700	360-400	14-15	2							

216	白蜡	700-800	300-350	12-13	3			21		0	
218	苦茶槭	200-250	100-150	D4-5	3	1	11	23	9.1	4.3	槭树园1
219	连香树	200-250	80-120	4-5	3	1	14	21	7.1	4.8	金缕梅园15
220	青榨槭	180-200	80-120	D4-5	2	1	7	20	14.3	5	槭树园1
221	山桐子	300-350	150-200	5-6	3	3	15	18	20.0	16.7	植物园引种基地(东)3
222	响叶杨	450-500	300-350	8-10	3		1	11	0.0	0	
81	麻栎	400-500	250-300	10-11	3		10	21	0.0	4.8	
244	天师栗	200-250	100-150	5-6	3	3	34	64	8.8	4.7	木兰园3
224	银缕梅	120-150	60-80		2			7		0	
225	紫弹朴	350-400	200-250	9-11	3	1	12	48	8.3	2.1	植物园引种基地1
226	浙江柿	300-350	150-200	6-7	3	3	65	152	4.6	2	杜鹃园3
227	光皮楝木	450-500	200-250	7-9	3	3	16	40	18.8	7.5	植物园引种基地(北)3
228	北美枫香	700-750	300-350	12-13	2					0	
229	大果冬青	400-450	200-250	11-13	2		2	8	0.0	0	
230	大叶榉	450-500	250-300	12-13	2			8		0	
231	飞黄玉兰	300-350	150-200	8-9	2	1	6	18	16.7	5.6	文学花园1
232	红豆树	350-400	200-250	6-8	2			5		0	
233	红枝柴	200-250	100-120	5-6	2	1	6	9	16.7	11	木兰园1
235	青钱柳	500-600	300-350	12-13	2			2		0	
236	泡桐	500-550	250-300	12-13	2		4	18	0.0	0	
237	桑树	350-400	250-300	12-13	3	1	6	15	16.7	6.7	金缕梅园1
238	水松	200-250	100-120	5-7	2	2	21	32	9.5	6.3	蔷薇园2
239	梧桐	450-500	200-250	9-10	1	1	12	40	8.3	2.5	山茶园1
240	香椿	800-900	300-350	16-18	2			4		0	
241	小构树	100-150	80-90	2-3	2	2	7	21	28.6	9.5	植物园引种基地(北)2
242	枳椇	300-350	150-200	6-7	5	5	24	59	20.8	8.5	植物园引种基地(北)5
243	檫木	800-1000	450-500	20-23	1			5		0	
245	蓝果树	350-400	200-250	7-8	1		4	7	0.0	0	
246	楝木	300-350	150-200	6-7	1		10	21	0.0	0	

247	桂花 A	200-250	180-200		136	75	683	1558	11.0	13.9	天目园65、文学花园10
248	桂花 B	280-300	200-220		361	140	520		26.9		桂花园24、金楼梅园16、山茶园23、松柏园37、文学花园40
249	T 桂花	400-500	350-400	D18-22	2	2	16		12.5		桂花园2（集贤食堂北）
250	山茶 A	120-150	80-100	D4-6	34	34	262	443	13.0	7.7	山茶园20、天目园5、桂花园9
251	山茶 B	200-250	120-150	D9-10	92		11		0.0		
252	美人茶 A	150-180	80-100	D6-7	18			8		0	
253	美人茶 B	200-250	120-150	D9-10	71						
254	美人茶 C	350-450	250-300	D14-16	5						
255	海桐	150-160	120-150		107	78	304	304	25.7	25.7	杜鹃园50、山茶园28
256	含笑 A	150-180	130-150	D5-7	28	2	21	58	9.5	5.2	松柏园2
257	含笑 B	200-250	180-220	D8-9	73	1	15		6.7		桂花园16
258	匙叶黄杨	80-90	60-80		73			63		0	
259	红叶石楠球 A	100	100		14			45		0	
260	红叶石楠球 B	150	150		114						
261	枸骨 A	120-150	80-90	D4-6	19	19	98	211	19.4	13.7	文学花园19
262	枸骨 B	200-250	100-120	D7-9	53	10	81		12.3		山茶园9、植物园引种基地（北）11
263	红花檵木球 A	80	80	D2-4	15	15	76	126	19.7	18.3	文学花园15
264	红花檵木球 B	100	100	D5-7	29	8	43		18.6		文学花园8
265	红花檵木球 C	150	150	D11-12	8		1		0.0		
266	杜鹃	100-120	80-90		69	10	100	100	10.0	10	蔷薇园10
267	石楠 A	200-250	180-200	D8-10	21	10	51	311	19.6	9.6	文学花园—教学2、山茶园8
268	石楠 B	250-300	200-250	D12-13	40	20	80		25.0		杜鹃园10、桂花园10
269	石楠 C	400-450	300-350	D16-17	2		3		0.0		
270	梔子	150-200	90-100		69	25	141	141	17.7	17.7	桂花园4、文学花园21
271	黄杨	80-100	60-80		51		185	185	0.0	0	
272	金叶女贞	100-120	80-90		47	20	150	150	13.3	13.3	杜鹃园20
273	杨梅 A	200-250	150-180	10-12	14	14	111	177	12.6	18.1	文学花园14
274	杨梅 B	350-400	200-250	15-16	18	18	58		31.0		桂花园18
275	红叶石楠柱	140	80		33		5	5	0.0	0	

276	中华九龙桂	120-150	80-90		29	5	30	30	16.7	16.7	植物园引种基地（北）5
277	枇杷 A	250-300	100-120	7-9	11	1	6	22	16.7	4.5	杜鹃园1
278	枇杷 B	400-450	250-300	12-13	9		1		0.0		
279	凤尾兰	100-120	70-80		28	5	52	52	9.6	9.6	植物园引种基地（北）5
280	光叶石楠	200-250	120-150	6-8	15	5	31	62	16.1	8.1	蔷薇园5
281	浙江红山茶	250-300	150-200	D8-9	11			7		0	
282	白花杜鹃	120-150	80-100	D5-6	20					0	
283	火棘	120	120		16		20	20	0.0	0	
284	金边胡颓子	120-150	150-180		14		5	9	0.0	0	
285	无刺枸骨	120-150	60-80	D3-4	14	5	80	109	6.3	4.6	植物园引种基地（北）5
286	日本五针松 A	150-180	130-150	D7-8	3		1	5	0.0	0	
287	日本五针松 B	250-280	200-250	D12-13	10		3		0.0		
288	胡颓子	150-200	180-200		12			11		0	
289	尖叶黄杨	80-100	60-80		10					0	
290	全缘冬青	150-180	80-90	2-3	10	2	10	20	20.0	10	蔷薇园2
291	日本厚皮香	200-220	120-140		8					0	
292	杨桐	180-200	80-100	4-6	8	1	11	14	9.1	7.1	
294	厚皮香	150-200	80-100	3-5	7	2	18	37	11.1	5.4	山茶园2
295	冬青卫矛	150-180	120-150		5			6		0	
296	鹿角杜鹃	100-150	100-120		5					0	
297	金枝千头柏	100-120	100-110		5	5	100	100	5.0	5	松柏园5
298	千头柏	150-180	130-150		5	5	77	77	6.5	6.5	松柏园5
299	苏铁	80-100	120-150		5		20	20	0.0	0	
300	滨柃	100-120	80-90		4	4	68	68	5.9	5.9	蔷薇园4
301	赤楠	90-120	60-80		4		2	10	0.0	0	
388	小叶罗汉松	250-300	120-150	D8-9	4					0	
389	小叶蚊母树	120-150	800-100		4	4	50	4500	8.0	0.1	金缕梅园4
302	厚叶石斑木	120-150	60-80	D3-4	4	2	6	15	33.3	13.3	蔷薇园2
303	金心冬青卫矛	150-180	120-150		4					0	
304	欒木	200-250	100-120	7-9	4	1	9	67	11.1	1.5	植物园引种基地（北）1

305	披针叶茴香	200-220	100-120	6-8	4	2	20	38	10.0	5.3	植物园引种基地(北)2
306	球柏	200-250	150-180		4					0	
307	石斑木	200-250	150-180		4			3		0	
308	四川山矾	280-300	200-250	4-5	4			2		0	
309	杨梅叶蚊母树	120-150	100-120		4					0	
310	马银花	100-120	100-110		3			9		0	
311	蚊母树	120-150	80-90	D5-7	3	3	74	129	4.1	2.3	文学花园3
312	月桂	200-250	100-120		3					0	
313	隔药柃	200-250	100-120		1					0	
314	日本早樱 A	200-250	180-200	D7-8	26		5	30	0.0	0	
315	日本早樱 B	350-400	280-300	D11-12	102		3		0.0		
316	日本早樱 C	450-500	300-350	D16-17	9		2		0.0		
317	鸡爪槭 A	140-160	80-120	D4-6	73	2	53	243	3.8	3.3	天目园2
318	鸡爪槭 B	200-220	150-180	D7-9	97	5	60		8.3		天目园5
319	鸡爪槭 C	350-450	350-450	D12-13	3	1	4		25.0		天目园1
320	梅花 A	180-200	150-180	D7-9	32	32	165	528	19.4	10.6	天目园32
321	梅花 B	250-300	200-250	D12-13	76	15	80		18.8		天目园15
322	梅花 C	350-400	300-350	D15-16	9	9	34		26.5		蔷薇园6、文学花园3
323	木槿 A	180-220	80-100	D3-4	7	7	143	99	4.9	9.1	山茶园7
324	木槿 B	250-300	120-150	D6-7	26	2	10		20.0		山茶园26
325	紫薇 A	120-150	80-100	D3-4	93	70	345	1165	20.3	13.7	文学花园49、桂花园8、名花园13
326	紫薇 B	160-180	120-150	D5-7	189	90	447		20.1		名花园50、桂花园40
327	紫薇 C	300-350	250-300	D10-11	13		9		0.0		
328	T 紫薇	400-500	350-380	D18-20	1						
329	碧桃 A	200-250	230-250	D8-9	12		5	20	0.0	0	
330	碧桃 B	260-280	300-320	D11-12	68						
331	碧桃 C	300-350	350-400	D14-15	4						
332	蜡梅 A	180-200	150-180		62	8	40	87	20.0	12.6	蔷薇园8
333	蜡梅 B	300-350	230-250		55	3	24		12.5		蔷薇园3
334	日本晚樱 A	200-250	200-250	D7-9	48	48	209	559	23.0	13.2	桂花园30、文学花园14、天目园2、山茶园

											2
335	日本晚樱 B	280-320	300-350	D10-11	36	16	100		16.0		文学花园10、桂花园6
336	日本晚樱 C	350-380	350-400	D13-14	36	10	86		11.6		名花园10
337	红枫 A	120-150	80-100	D4-5	38	38	230	416	16.5	11.3	桂花园34、山茶园3、金缕梅1
338	红枫 B	160-200	120-150	D6-7	43	9	66		13.6		文学花园一学院4、山茶园3、天目园2
339	红枫 C	250-300	200-250	D12-13	4		3		0.0		
340	结香	120-150	120-150		80	2	20		20		10.0
341	垂丝海棠 A	200-300	200-250	D6-7	5		10	90	0.0	0	
342	垂丝海棠 B	350-450	250-300	D8-10	23		27		0.0		
343	垂丝海棠 C	500-600	350-400	D11-12	3		17		0.0		
344	红叶李 A	250-300	150-200	D8-10	13	13	57	140	22.8	27.9	山茶园13
345	红叶李 B	350-450	220-250	D12-13	20	20	50		40.0		山茶园14、天目园4、杜鹃园2
346	红叶李 C	550-650	300-400	D15-16	6	6	20		30.0		天目园6
347	木绣球 A	200-250	200-250		21		10	20	0.0	0	
348	木绣球 B	350-400	300-350		13		3		0.0		
349	紫荆 A	200-250	120-150		28		20	59	0.0	0	
350	紫荆 B	300-350	150-200		25		8		0.0		
351	牡丹木槿	120-150	80-100	D5-7	24	14	46	100	30.4	14	文学花园14
352	木芙蓉	150-200			30	2	35	35	5.7	5.7	山茶园2
353	满山红	100-130	90-100		28		5	5	0.0	0	
354	西府海棠 A	250-300	180-200	D7-9	14		7	61	0.0	3.3	
355	西府海棠 B	400-450	200-250	D10-11	25		5		0.0		
356	西府海棠 C	550-600	250-300	D12-13	2	2	12		16.7		文学花园2
357	金钟花	120-150	100-120		22	22	300	300	7.3	7.3	桂花园22
358	石榴 A	200-250	180-220	D7-9	21	1	10	125	10.0	4	桂花园1
359	石榴 B	300-350	250-300	D11-12	16	2	17		11.8		桂花园2
360	石榴 C	400-450	300-350	D15-16	2	2	19		10.5		桂花园2
361	柳叶蜡梅	300-350	230-250		20	10	59	59	16.9	16.9	松柏园10
362	桃	150-180	100-150	5-7	20	20	76	245	26.3	8.2	植物园引种基地（北）20
363	小叶石楠	300-320	120-150	D6-7	16			2		0	

364	山茱萸	200-250	120-150	3-4	7	7	124	207	5.6	3.3	文化林7
365	马棘	150-200	100-120		12	12	36	36	33.3	33.3	松柏园12
366	浙皖紫荆	200-300	150-180	D8-9	11			2		0	
367	紫玉兰 A	300-350	220-250	D8-9	10		5	12	0.0	0	
368	紫玉兰 B	400-450	250-300	D15-16	8						
369	重瓣红石榴	250-300	250-300	D10-11	10			5		0	
370	锦鸡儿	120-140	80-90		9			2		0	
371	素心蜡梅	250-300	150-200		8	1	5	10	20.0	5	蔷薇园1
372	圆锥绣球	150-180	80-100		8			2		0	
373	蜡莲绣球	180-200	80-120		7			2		0	
374	梨	300-400	300-350	D13-14	7			3		0	
375	小鸡爪槭	200-250	180-200	D8-9	7			2		0	
376	羽毛枫 A	120-150	120-150	D5-6	4			3		0	
377	羽毛枫 B	180-200	180-200	D8-9	7						
293	窄叶火棘	120-150	100-120		7	7	35	35	20.0	20	蔷薇园7
378	浙江蜡梅	250-280	150-180		7	7	45	45	15.6	15.6	文学花园7-学7
379	天目琼花	150-180	100-120		6	1	10	10	10.0	10	文学花园1
399	龙爪槐	150-200	120-150	8-10	6	3	29	29	10.3	10.3	桂花园3
380	四照花	600-650	300-350	12-13	5		8	21	0.0	0	
382	西南卫矛	90-100	50-70	D1-2	5	5	30	53	16.7	9.4	蔷薇园5
383	大叶胡枝子	120-150	80-100		4			1		0	
384	枸桔	350-400	200-250	10-12	4			2		0	
385	牯岭勾儿茶	藤长350		D2-3	4			2		0	
386	海滨木槿	160-180	120-150	D4-5	4			2		0	
387	佘山胡颓子	150-180	120-150		4		21	21	0.0	0	
392	迎春樱	350-400	250-300	9-10	4		26	57	0.0	0	
393	醉鱼草	250-300	200-250	5-6	4			8		0	
390	盐肤木	300-350	180-200	D6-7	2			29		0	
391	杏	250-350	250-300	D8-9	3			2		0	
394	芭蕉	550-650	250-300		3					0	

395	白檀	350-400	200-250	9-10	3			5		0	
396	山麻杆	200-250	120-150		3	3	50	821	6.0	0.4	文学花园3-学3
397	山樱花	350-400	250-300	10-11	3			9		0	
398	夏蜡梅	120-150	60-80	D1-2	3	3	155	190	1.9	1.6	天目园3
400	香港四照花	100-200	100-150	2-3	2	2	32	34	6.3	5.9	文学花园2
223	小蜡	180-200	200-250		3	3	20	45	15.0	6.7	桂花园3
401	中华石楠	120-150	80-90		3	1	6	11	16.7	9.1	蔷薇园1
402	粉团荚蒾	150-180	80-120	2-3	2		6	15	0.0	0	
403	红脉钓樟	200-250	120-150	3-5	2		6	14	0.0	0	
404	红羽毛枫	300-350	250-300	D8-9	2			1		0	
405	美人梅	150-200	100-150	D6-8	2	2	54	106	3.7	1.9	松柏园2
406	卫矛	180-200	100-120		2			4		0	
381	秀丽槭	250-300	200-250	7-9	2		20	35	0.0	0	
407	木瓜	150-180	80-100	2-3	2		4	9	0.0	0	
408	紫藤	120-150		2-3	2	1	5	26	20.0	3.8	植物园引种基地（北）2
409	孝顺竹	400-450	300-350		72	20	100	100	20.0	20	文学花园20
410	毛竹	300-400	80-100	6-7	1083m ²			500		0	
411	雷竹	250-300	50-70	3-5	137m ²			300		0	
合 计					7678	2586				共145 种	

说明：(1)本表所列的植物为设计图纸中的中上层植物；

(2)学校结合景观优化可提供的木本植物多为设计图纸中的中上层植物，结合学校学 4-7 楼间停车位建造，可以提供中下层地被植物仅茶梅 1 种 2000 株。

附录 2：各专类园和特色园迁移植物统计表(共 145 种，2586 株，不含 2000 株地被植物茶梅)

提供总数	名花园	文学花园	果木园	松柏园	木兰园	蔷薇园	杜鹃园	金楼梅园	山茶园	天目园	桂花园	文化林	槭树园	植物园引种基地
2586	126	556	45	375	33	95	146	81	254	279	284	69	23	220