

附表 1 杭州市 21 个样点的情况

Attached table 1 Complexion of 21 sampling sites in Hangzhou City

序号 No.	样点 Sampling site	位置 Location	方位 Position	人为干扰程度 Human disturbance	林冠郁闭度 Canopy density
1	杭州植物园 Hangzhou Botanical Garden	西湖区 (120°06' E, 30°15' N)	西南郊, 西湖西 方	2	4
2	浙大玉泉校区 The Yuquan Campus of Zhejiang University	西湖区 (120°07' E, 30°15' N)	市区西部, 西湖 西北方	4	3
3	五云山 Wuyun Mountain	西湖区 (120°06' E, 30°15' N)	西南郊, 西湖西 南方	2	5
4	浙大之江校区 The Zhijiang Campus of Zhejiang University	西湖区 (120°07' E, 30°11' N)	南郊, 西湖南方	3	3
5	栖霞岭 Qixia Hill	西湖区 (120°07' E, 30°15' N)	西南郊, 西湖西 北方	2	4
6	曲院风荷 Quyuan Fenghe	西湖区 (120°07' E, 30°15' N)	西郊, 西湖西方	4	3
7	九溪 Jiuxi	西湖区 (120°06' E, 30°12' N)	西南郊, 西湖西 南方	2	4
8	龙井 Longjing Spring	西湖区 (120°06' E, 30°13' N)	西南郊, 西湖西 南方	2	4
9	虎跑 Tiger Spring	西湖区 (120°11' E, 30°15' N)	南郊, 西湖南方	2	4
10	玉皇山 Yuhuang Mountain	西湖区 (120°12' E, 30°15' N)	南郊, 西湖南方	2	5
11	杭师大玉皇山校区 The Yuhuangshan Campus of Hangzhou Normal University	西湖区 (120°15' E, 30°15' N)	南郊, 西湖南方	3	3
12	柳浪闻莺 Liulang Wenying	西湖区 (120°09' E, 30°14' N)	市区南部, 西湖 东方	3	3
13	吴山天风 Wushan Tianfeng	上城区 (120°09' E, 30°14' N)	市区南部, 西湖 东方	3	4
14	西湖一公园 No. 1 Park at the West Lake	上城区 (120°09' E, 30°15' N)	市区南部, 西湖 东北方	5	3
15	杭州市少年宫 Hangzhou Youth & Children's Center	西湖区 (120°08' E, 30°15' N)	市区南部, 西湖 北方	5	2
16	西湖六公园 No. 6 Park at the West Lake	上城区 (120°09' E, 30°15' N)	市区南部, 西湖 东北方	5	3
17	浙大华家池校区 The Huajiachi Campus of Zhejiang University	江干区 (120°11' E, 30°16' N)	市区东部, 西湖 东北方	4	2
18	杭师大文一路校区 The Wenyi Road Campus of Hangzhou Normal University	西湖区 (120°11' E, 30°16' N)	市中心, 西湖北 方	4	3
19	浙大紫金港校区 The Zijingang Campus of Zhejiang University	西湖区 (120°04' E, 30°17' N)	西北郊, 西湖西 北方	5	1
20	和睦湿地 Hemu Wetland	余杭区 (120°02' E, 30°16' N)	西郊, 西湖西北 方	2	4
21	西溪湿地 Xixi Wetland	西湖区 (119°59' E, 30°14' N)	西郊, 西湖西北 方	3	4

附表 2 5 个样点组中树附生苔藓植物的平均盖度

Attached table 2 Average coverage of the epiphytic bryophytes in the five site groups %

样点组 Group		样点组 II Group II		样点组 III Group III		样点组 IV Group IV		样点组 V Group V	
序号 No.	盖度 Coverage	序号 No.	盖度 Coverage	序号 No.	盖度 Coverage	序号 No.	盖度 Coverage	序号 No.	盖度 Coverage
47	2.775 4	45	4.478 3	25	1.428 6	3	11.716 6	42	1.368 8
31	2.227 6	28	4.158 1	41	1.143 0	29	2.314 0		
45	1.952 5	33	0.588 8	47	1.059 7	47	2.240 0		
26	0.749 0	23	0.304 8	48	0.693 6	16	1.465 2		
29	0.630 8	44	0.276 3	40	0.624 1	26	1.313 7		
36	0.614 5	46	0.160 1	36	0.511 7	27	0.685 3		
3	0.515 2	13	0.105 9	42	0.492 2	45	0.483 8		
2	0.474 6	47	0.087 8	29	0.391 6	31	0.363 3		
40	0.398 6	1	0.031 0	22	0.304 8	6	0.204 9		
4	0.261 6	30	0.020 7	44	0.263 2	2	0.194 6		
35	0.236 3	5	0.010 3	26	0.256 4	40	0.177 3		
37	0.167 2	4	0.005 2	32	0.234 7	4	0.160 1		
38	0.085 2	7	0.002 6	5	0.209 9	5	0.149 8		
13	0.080 2	40	0.002 6	4	0.157 9	20	0.144 6		
14	0.078 1			39	0.126 5	19	0.111 9		
41	0.067 1			21	0.111 4	15	0.089 5		
32	0.058 1			2	0.095 6	46	0.079 2		
33	0.043 1			31	0.088 5	34	0.065 4		
8	0.038 1			45	0.067 1	38	0.010 3		
10	0.029 7			28	0.054 6	33	0.008 6		
20	0.005 2			13	0.033 6	9	0.006 9		
17	0.002 6			24	0.017 0				
18	0.002 0			46	0.014 8				
15	0.001 9			12	0.013 3				
23	0.001 4			38	0.010 3				
				30	0.009 6				
				14	0.008 9				
				43	0.002 6				
				10	0.001 5				
				11	0.001 5				
				18	0.001 5				
总计	11.496 1		10.232 4		8.429 6		21.985 2		1.368 8
种数	25		14		31		21		1
苔类	3		3		3		5		0

表中序号所对应种类同表 1。

The types of sequence numbers in the table correspond to Table 1.

附表 3 48 种树附生苔藓植物在 4 个朝向上的盖度

Attached table 3 Coverage of 48 epiphytic bryophytes in four orientations

%

序号	东面	南面	西面	北面	序号	东面	南面	西面	北面
No.	East	South	West	North	No.	East	South	West	North
1	0.000 0	0.000 0	0.013 9	0.000 0	25	0.041 8	0.104 5	0.325 0	0.232 1
2	0.262 3	0.320 4	0.214 7	0.221 7	26	1.035 4	0.528 1	0.617 5	0.552 5
3	1.701 6	2.029 0	2.247 2	2.964 5	27	0.076 6	0.010 4	0.097 5	0.277 4
4	0.167 1	0.134 6	0.148 6	0.357 5	28	0.543 2	0.489 8	0.669 7	0.572 2
5	0.042 9	0.110 3	0.045 3	0.046 4	29	0.963 4	0.500 3	0.523 5	1.340 7
6	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.138 1	30	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.024 4
7	0.000 0	0.001 2	0.000 0	0.000 0	31	1.316 3	0.733 6	0.888 0	0.978 5
8	0.047 6	0.000 0	0.012 8	0.008 1	32	0.131 2	0.131 2	0.058 0	0.199 6
9	0.000 0	0.000 0	0.009 3	0.000 0	33	0.009 3	0.038 3	0.166 0	0.048 8
10	0.000 0	0.000 0	0.018 6	0.037 1	34	0.000 0	0.044 1	0.000 0	0.000 0
11	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.002 3	35	0.076 6	0.273 9	0.146 3	0.301 8
12	0.020 9	0.000 0	0.000 0	0.000 0	36	0.640 7	0.366 8	0.148 6	0.248 4
13	0.066 2	0.008 1	0.010 4	0.097 5	37	0.000 0	0.111 4	0.061 5	0.127 7
14	0.013 9	0.000 0	0.000 0	0.140 4	38	0.061 5	0.026 7	0.012 8	0.075 4
15	0.003 5	0.000 0	0.185 7	0.000 0	39	0.052 2	0.000 0	0.000 0	0.004 6
16	0.398 1	0.186 9	0.188 0	0.695 3	40	0.296 0	0.341 3	0.250 7	0.260 0
17	0.004 6	0.000 0	0.000 0	0.000 0	41	0.364 5	0.586 2	0.383 0	0.634 9
18	0.002 3	0.001 2	0.002 3	0.000 0	42	0.306 4	0.025 5	0.037 1	0.443 4
19	0.042 9	0.007 0	0.000 0	0.025 5	43	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.001 2
20	0.002 3	0.032 5	0.011 6	0.060 4	44	0.041 8	0.029 0	0.082 4	0.095 2
21	0.012 8	0.089 4	0.056 9	0.016 3	45	1.258 2	0.992 4	1.647 1	2.192 6
22	0.083 6	0.059 2	0.002 3	0.065 0	46	0.000 0	0.063 8	0.007 0	0.080 1
23	0.038 3	0.001 2	0.027 9	0.072 0	47	1.856 0	2.113 7	1.464 9	2.463 1
24	0.024 4	0.000 0	0.000 0	0.002 3	48	0.076 6	0.000 0	0.220 5	0.107 9
					总计	12.083 3	10.491 9	11.002 6	16.213 2

附生苔藓植物种类编号同表 1。

Species Nos. of epiphytic bryophytes are the same as in Table 1.

附表 4 48 种树附生苔藓植物在 4 个树干高度上的盖度

Attached table 4 Coverage of 48 epiphytic bryophytes at 4 heights of trunks					%				
序号	基部	中部	上部	顶部	序号	基部	中部	上部	顶部
No.	Base	Middle	Upper	Top	No.	Base	Middle	Upper	Top
1	0.000 0	0.000 0	0.013 9	0.000 0	25	0.000 0	0.204 3	0.289 0	0.210 1
2	0.231 0	0.161 3	0.412 1	0.249 6	26	0.365 6	0.703 4	0.764 9	0.876 4
3	2.321 5	2.058 0	2.142 7	2.420 1	27	0.184 6	0.103 3	0.082 4	0.091 7
4	0.162 5	0.080 1	0.348 2	0.217 1	28	0.327 3	0.605 9	0.695 3	0.651 2
5	0.012 8	0.017 4	0.137 0	0.077 8	29	0.687 2	0.691 8	0.917 0	1.099 2
6	0.000 0	0.000 0	0.104 5	0.033 7	30	0.009 3	0.015 1	0.000 0	0.000 0
7	0.001 2	0.000 0	0.000 0	0.000 0	31	0.449 2	1.339 5	0.963 4	1.124 8
8	0.000 0	0.012 8	0.032 5	0.023 2	32	0.025 5	0.030 2	0.207 8	0.214 7
9	0.000 0	0.000 0	0.004 6	0.004 6	33	0.133 5	0.080 1	0.087 1	0.046 4
10	0.000 0	0.000 0	0.017 4	0.038 3	34	0.000 0	0.044 1	0.000 0	0.000 0
11	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.002 3	35	0.114 9	0.092 9	0.133 5	0.083 6
12	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.020 9	36	0.210 1	0.580 4	0.467 8	0.518 9
13	0.019 7	0.031 3	0.047 6	0.096 3	37	0.240 3	0.060 4	0.000 0	0.000 0
14	0.154 4	0.000 0	0.000 0	0.000 0	38	0.070 8	0.019 7	0.069 6	0.016 3
15	0.140 4	0.045 3	0.003 5	0.000 0	39	0.000 0	0.004 6	0.042 9	0.009 3
16	0.654 7	0.383 0	0.319 2	0.111 4	40	0.451 5	0.253 0	0.255 4	0.188 0
17	0.001 2	0.000 0	0.003 5	0.000 0	41	0.833 4	0.110 3	0.492 2	0.482 9
18	0.000 0	0.002 3	0.002 3	0.001 2	42	0.000 0	0.238 0	0.195 0	0.429 5
19	0.072 0	0.001 2	0.002 3	0.000 0	43	0.000 0	0.000 0	0.001 2	0.000 0
20	0.032 5	0.005 8	0.066 2	0.002 3	44	0.041 8	0.153 2	0.020 9	0.032 5
21	0.037 1	0.012 8	0.073 1	0.052 2	45	0.903 1	1.382 4	1.839 8	1.960 5
22	0.000 0	0.000 0	0.077 8	0.132 3	46	0.143 9	0.002 3	0.004 6	0.000 0
23	0.052 2	0.000 0	0.052 2	0.034 8	47	3.074 8	1.317 4	1.700 5	1.672 6
24	0.000 0	0.000 0	0.022 1	0.004 6	48	0.000 0	0.055 7	0.141 6	0.207 8
					总计	12.159 9	10.899 3	13.254 5	13.439 0

附生苔藓植物种类编号同表 1。

Species Nos. of epiphytic bryophytes are the same as in Table 1.