

附表 1 长果安息香种群静态生命表

Appendix 1 Static life table of *Changiostyrax dolichocarpa* population

种群	龄级	A_x	a_x	l_x	$\ln l_x$	d_x	q_x	L_x	T_x	e_x	K_x
Population	Age class										
桑植 Sangzhi	I	9	36	1000	6.91	250	0.25	875	2139	2.14	0.29
	II	28	27	750	6.62	250	0.33	625	1264	1.69	0.41
	III	24	18	500	6.21	250	0.50	375	639	1.28	0.69
	IV	9	9	250	5.52	139	0.56	181	264	1.06	0.81
	V	2	4	111	4.71	83	0.75	69	83	0.75	1.39
	VI	1	1	28	3.32	28	1.00	14	14	0.50	—
石门 Shimen	I	25	48	1000	6.91	125	0.13	938	4292	4.29	0.13
	II	46	42	875	6.77	125	0.14	813	3354	3.83	0.15
	III	31	36	750	6.62	125	0.17	688	2542	3.39	0.18
	IV	22	30	625	6.44	125	0.20	563	1854	2.97	0.22
	V	9	24	500	6.21	125	0.25	438	1292	2.58	0.29
	VI	4	18	375	5.93	104	0.28	323	854	2.28	0.33
	VII	0	13	271	5.60	83	0.31	229	531	1.96	0.37
	VIII	0	9	188	5.23	63	0.33	156	302	1.61	0.41
	IX	1	6	125	4.83	63	0.50	94	146	1.17	0.69
	X	1	3	63	4.14	42	0.67	42	52	0.83	1.10
	XI	3	1	21	3.04	21	1.00	10	10	0.50	—
五峰 Wufeng	I	6	19	1000	6.91	105	0.11	947	4553	4.55	0.11
	II	16	17	895	6.80	105	0.12	842	3605	4.03	0.13
	III	12	15	789	6.67	105	0.13	737	2763	3.50	0.14
	IV	8	13	684	6.53	105	0.15	632	2026	2.96	0.17
	V	2	11	579	6.36	105	0.18	526	1395	2.41	0.20
	VI	1	9	474	6.16	105	0.22	421	868	1.83	0.25
	VII	4	7	368	5.91	158	0.43	289	447	1.21	0.56
	VIII	0	4	211	5.35	158	0.75	132	158	0.75	1.39

	IX	1	1	53	3.96	53	1.00	26	26	0.50	–
秭归	I	0	5	1000	6.91	200	0.20	900	2550	2.55	0.22
Zigui	II	1	4	800	6.68	200	0.25	700	1650	2.06	0.29
	III	1	3	600	6.40	200	0.33	500	950	1.58	0.41
	IV	2	2	400	5.99	150	0.38	325	450	1.13	0.47
	V	4	1	250	5.52	250	1.00	125	125	0.50	–

注: x : 龄级; A_x : x 龄级内现有的个体数; a_x : A_x 匀滑后的数据; l_x : x 龄级开始时的标准化存活个体数; d_x : 从 x 到 $x + 1$ 龄级间隔期内的标准化死亡个体数; q_x : 从 x 到 $x + 1$ 龄级间隔期间的死亡率; L_x : 从 x 到 $x + 1$ 龄级间隔期间还存活的个体数; T_x : 从 x 龄级到超过 x 龄级的个体总数; e_x : 进入 x 龄级个体的生命期望; K_x : 消失率。

Notes: x , age class; A_x , individual number of age class x ; a_x , the revised data of A_x ; l_x , the standardized number of surviving individuals of age class x ; d_x , the standardized number of death individuals from age class x to age class $x + 1$; q_x , mortality from age class x to age class $x + 1$; L_x , the number of surviving individuals from age class x to age class $x + 1$; T_x , the total individual number of age class x and age classes older than x ; e_x , life expectancy of individuals in the age class x ; K , disappearance rate.