

Plant	Temp.		Univalents	Bivalent (rod)	Bivalent (ring)	Trivalent	Tetravalent	Pentavalent	Chiasma frequency (Single crossovers)	Chiasma frequency (Double crossovers)
CS-1	20°C	mean	0.10	0.90	20.05	0.00	0.00	0.00	41.00	43.95
		SD	0.45	0.64	0.60	0.00	0.00	0.00	0.65	1.50
		SE	0.10	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.15	0.34
		min	0	0	19	0	0	0	40	41
		max	2	2	21	0	0	0	42	47
CS-2	20°C	mean	0.08	0.96	20.00	0.00	0.00	0.00	40.96	43.92
		SD	0.40	0.93	1.00	0.00	0.00	0.00	1.10	1.19
		SE	0.08	0.19	0.20	0.00	0.00	0.00	0.22	0.24
		min	0	0	18	0	0	0	38	42
		max	2	3	21	0	0	0	42	46
CS-3	20°C	mean	0.25	1.38	19.50	0.00	0.00	0.00	40.38	43.00
		SD	0.68	1.17	1.32	0.00	0.00	0.00	1.53	1.50
		SE	0.14	0.24	0.27	0.00	0.00	0.00	0.31	0.31
		min	0	0	16	0	0	0	36	39
		max	2	4	21	0	0	0	42	45
CS-4	20°C	mean	0.26	1.48	19.39	0.00	0.00	0.00	40.30	43.91
		SD	0.69	0.95	1.08	0.00	0.00	0.00	1.33	1.93
		SE	0.14	0.20	0.22	0.00	0.00	0.00	0.28	0.40
		min	0	0	17	0	0	0	37	38
		max	2	3	21	0	0	0	42	46
CS-5	20°C	mean	0.18	1.18	19.73	0.00	0.00	0.00	40.64	43.45
		SD	0.59	0.85	0.94	0.00	0.00	0.00	1.09	1.60
		SE	0.13	0.18	0.20	0.00	0.00	0.00	0.23	0.34
		min	0	0	18	0	0	0	38	41
		max	2	3	21	0	0	0	42	46
ttmei1-1	20°C	mean	4.04	7.13	11.78	0.04	0.00	0.00	30.78	33.35
		SD	2.84	1.91	1.91	0.21	0.00	0.00	2.70	3.02
		SE	0.59	0.40	0.40	0.04	0.00	0.00	0.56	0.63
		min	0	4	8	0	0	0	25	26
		max	10	12	15	1	0	0	35	38
ttmei1-2	20°C	mean	1.90	5.35	14.00	0.30	0.00	0.10	34.35	35.05

		SD	1.68	1.76	1.97	0.57	0.00	0.31	1.95	2.31
		SE	0.38	0.39	0.44	0.13	0.00	0.07	0.44	0.52
		min	0	3	9	0	0	0	30	30
		max	6	9	17	2	0	1	38	40
ttmei1-3	20°C	mean	0.70	2.95	17.05	0.15	0.15	0.05	38.00	38.85
		SD	0.98	1.36	1.64	0.37	0.37	0.22	1.62	1.84
		SE	0.22	0.30	0.37	0.08	0.08	0.05	0.36	0.41
		min	0	1	15	0	0	0	36	36
		max	3	6	20	1	1	1	41	42
ttmei1-4	20°C	mean	1.83	3.78	16.30	0.00	0.00	0.00	36.39	39.61
		SD	1.70	1.76	2.05	0.00	0.00	0.00	2.61	3.19
		SE	0.35	0.37	0.43	0.00	0.00	0.00	0.54	0.66
		min	0	1	12	0	0	0	30	33
		max	6	7	20	0	0	0	41	45
ttmei1-5	20°C	mean	1.75	2.70	16.05	0.65	0.20	0.00	36.75	39.35
		SD	1.68	1.78	2.50	0.59	0.41	0.00	2.95	3.31
		SE	0.38	0.40	0.56	0.13	0.09	0.00	0.66	0.74
		min	0	0	12	0	0	0	29	34
		max	8	5	20	2	1	0	41	47
CS-6	13°C	mean	0.00	1.05	19.95	0.00	0.00	0.00	40.95	43.27
		SD	0.00	1.40	1.40	0.00	0.00	0.00	1.40	2.07
		SE	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.30	0.44
		min	0	0	16	0	0	0	37	38
		max	0	5	21	0	0	0	42	47
CS-7	13°C	mean	0.58	1.00	19.71	0.00	0.00	0.00	40.46	42.88
		SD	1.10	0.93	1.04	0.00	0.00	0.00	1.32	2.07
		SE	0.22	0.19	0.21	0.00	0.00	0.00	0.27	0.42
		min	0	0	18	0	0	0	37	39
		max	4	3	21	0	0	0	42	46
CS-8	13°C	mean	0.25	1.79	19.08	0.00	0.00	0.00	39.96	43.13
		SD	0.68	1.72	1.82	0.00	0.00	0.00	1.97	1.98
		SE	0.14	0.35	0.37	0.00	0.00	0.00	0.40	0.41
		min	0	0	13	0	0	0	33	37

		max	2	7	21	0	0	0	42	45
CS-9	13°C	mean	0.08	1.00	19.96	0.00	0.00	0.00	40.92	44.96
		SD	0.39	1.17	1.18	0.00	0.00	0.00	1.23	1.64
		SE	0.08	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	0.24	0.32
		min	0	0	17	0	0	0	38	42
		max	2	4	21	0	0	0	42	48
CS-10	13°C	mean	0.07	0.97	20.00	0.00	0.00	0.00	40.97	43.86
		SD	0.37	0.94	0.96	0.00	0.00	0.00	1.02	1.60
		SE	0.07	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.19	0.30
		min	0	0	18	0	0	0	39	41
		max	2	3	21	0	0	0	42	46
ttmei1-6	13°C	mean	32.87	4.30	0.26	0.00	0.00	0.00	4.83	5.00
		SD	3.45	1.61	0.45	0.00	0.00	0.00	1.95	2.13
		SE	0.72	0.34	0.09	0.00	0.00	0.00	0.41	0.44
		min	24	2	0	0	0	0	2	2
		max	38	9	1	0	0	0	9	10
ttmei1-7	13°C	mean	40.96	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.52
		SD	1.46	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.73
		SE	0.30	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15
		min	38	0	0	0	0	0	0	0
		max	42	2	0	0	0	0	2	2
ttmei1-8	13°C	mean	40.79	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.68
		SD	1.26	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.72
		SE	0.24	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.14
		min	38	0	0	0	0	0	0	0
		max	42	2	0	0	0	0	2	2
ttmei1-9	13°C	mean	41.33	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.38
		SD	1.13	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.65
		SE	0.23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.13
		min	38	0	0	0	0	0	0	0
		max	42	2	0	0	0	0	2	2
ttmei1-10	13°C	mean	41.48	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.26
		SD	1.08	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.54

		SE	0.23	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11
		min	38	0	0	0	0	0	0	0
		max	42	2	0	0	0	0	2	2
CS-11	30°C	mean	0.57	2.48	18.24	0.00	0.00	0.00	38.95	42.00
		SD	1.12	1.25	1.34	0.00	0.00	0.00	1.63	2.12
		SE	0.24	0.27	0.29	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45
		min	0	0	16	0	0	0	35	37
		max	4	5	21	0	0	0	42	46
CS-12	30°C	mean	0.29	2.38	18.48	0.00	0.00	0.00	39.33	41.57
		SD	0.72	1.16	1.17	0.00	0.00	0.00	1.28	1.75
		SE	0.16	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.28	0.38
		min	0	0	16	0	0	0	37	39
		max	2	5	21	0	0	0	42	45
CS-13	30°C	mean	0.20	1.45	19.45	0.00	0.00	0.00	40.35	42.90
		SD	0.62	1.05	1.15	0.00	0.00	0.00	1.31	1.12
		SE	0.13	0.23	0.25	0.00	0.00	0.00	0.29	0.24
		min	0	0	17	0	0	0	37	40
		max	2	3	21	0	0	0	42	45
CS-14	30°C	mean	0.00	1.79	19.21	0.00	0.00	0.00	40.21	43.04
		SD	0.00	1.22	1.22	0.00	0.00	0.00	1.22	1.27
		SE	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.26
		min	0	0	17	0	0	0	38	40
		max	0	4	21	0	0	0	42	45
CS-15	30°C	mean	0.00	1.88	19.12	0.00	0.00	0.00	40.12	42.68
		SD	0.00	1.36	1.36	0.00	0.00	0.00	1.36	1.84
		SE	0.00	0.27	0.27	0.00	0.00	0.00	0.27	0.36
		min	0	0	17	0	0	0	38	39
		max	0	4	21	0	0	0	42	46
ttmei1-11	30°C	mean	3.43	5.05	14.24	0.00	0.00	0.00	33.52	36.10
		SD	2.11	1.96	1.97	0.00	0.00	0.00	2.48	3.00
		SE	0.46	0.43	0.43	0.00	0.00	0.00	0.54	0.65
		min	2	2	11	0	0	0	28	29
		max	10	9	17	0	0	0	37	40

ttmei1-12	30°C	mean	4.23	6.14	12.09	0.32	0.09	0.00	31.32	34.32
		SD	2.37	1.64	1.23	0.48	0.29	0.00	1.91	2.28
		SE	0.51	0.35	0.26	0.10	0.06	0.00	0.41	0.49
		min	1	4	10	0	0	0	28	30
		max	10	9	14	1	1	0	35	39
ttmei1-13	30°C	mean	25.60	5.40	2.40	0.30	0.05	0.00	10.65	12.50
		SD	6.56	1.85	2.19	0.57	0.22	0.00	5.13	5.91
		SE	1.47	0.41	0.49	0.13	0.05	0.00	1.15	1.32
		min	15	1	0	0	0	0	1	1
		max	40	9	8	2	1	0	20	23
ttmei1-14	30°C	mean	10.54	8.67	6.46	0.29	0.08	0.00	22.42	25.54
		SD	4.75	2.87	3.05	0.46	0.28	0.00	4.71	5.45
		SE	0.97	0.59	0.62	0.09	0.06	0.00	0.96	1.11
		min	4	4	1	0	0	0	13	16
		max	23	14	12	1	1	0	30	34
ttmei1-15	30°C	mean	17.73	8.00	3.45	0.45	0.00	0.00	15.82	17.95
		SD	3.73	2.35	1.10	0.67	0.00	0.00	2.34	3.12
		SE	0.80	0.50	0.23	0.14	0.00	0.00	0.50	0.67
		min	10	4	1	0	0	0	11	12
		max	23	13	5	2	0	0	20	23
ttmei1-16	30°C	mean	5.43	7.48	10.24	0.38	0.00	0.00	28.71	30.33
		SD	2.71	2.02	2.23	0.74	0.00	0.00	3.07	2.83
		SE	0.55	0.41	0.46	0.15	0.00	0.00	0.63	0.58
		min	0	3	8	0	0	0	25	26
		max	10	10	16	2	0	0	37	36
ttmei1-17	30°C	mean	3.86	5.73	13.27	0.05	0.00	0.00	32.05	34.27
		SD	1.96	2.07	2.14	0.21	0.00	0.00	2.54	2.57
		SE	0.42	0.44	0.46	0.05	0.00	0.00	0.54	0.55
		min	0	4	8	0	0	0	27	29
		max	6	11	16	1	0	0	37	39
ttmei1-18	30°C	mean	3.77	7.05	10.50	0.50	0.23	0.09	30.32	32.68
		SD	2.35	2.24	1.87	0.67	0.43	0.29	1.99	2.38
		SE	0.50	0.48	0.40	0.14	0.09	0.06	0.42	0.51

		min	1	3	8	0	0	0	25	27
		max	10	11	14	2	1	1	34	36
ttmei1-19	30°C	mean	3.52	5.83	12.57	0.57	0.00	0.00	32.09	34.48
		SD	1.95	2.31	2.15	0.66	0.00	0.00	2.68	2.61
		SE	0.41	0.48	0.45	0.14	0.00	0.00	0.56	0.54
		min	1	2	8	0	0	0	27	30
		max	7	11	16	2	0	0	37	40
ttmei1-20	30°C	mean	2.72	6.00	13.60	0.00	0.00	0.00	33.20	35.44
		SD	1.99	2.25	2.35	0.00	0.00	0.00	2.78	2.71
		SE	0.40	0.45	0.47	0.00	0.00	0.00	0.56	0.54
		min	0	2	9	0	0	0	26	28
		max	8	10	18	0	0	0	38	40
ttmei1-21	30°C	mean	5.50	7.03	10.97	0.17	0.00	0.00	29.30	30.70
		SD	2.73	2.01	2.28	0.46	0.00	0.00	3.31	3.52
		SE	0.50	0.37	0.42	0.08	0.00	0.00	0.60	0.64
		min	2	2	6	0	0	0	20	22
		max	14	10	15	2	0	0	35	37