

This is an electronic appendix to the paper by Tiffin *et al.* 2001 Asymmetric crossing barriers in angiosperms. *Proc. R. Soc. Lond. B* **268**, 861-867.

Electronic appendices are refereed with the text. However, no attempt has been made to impose a uniform editorial style on the electronic appendices.

Appendix A

Data on hybrid crosses. Species crossed, the mating system of those species (self-incompatible (SI) or self-compatible (SC)), and measures of reproductive compatibility (seed set, seed viability, and/or fertility of F1 pollen) are presented for each genus. Species pairs that exhibited significant asymmetry in reproductive compatibility are designated by asterisks (* $P < 0.05$, ** $P < 0.001$) in the columns labeled seed set, viable seed, and F1 pollen viability. Species names are those presented in the original papers (references below). Mating system data are also from the original papers. If species within a genus did not differ in mating system or data on mating system were not available the column on mating systems was left blank.

Abbreviations: seed parent **SP**, pollen parent **PP**, mating system of seed parent **MS**, significant asymmetry measured by seed set **SSS**, significant asymmetry measured by viable seed set **SVS**, significant asymmetry measured by F1 pollen viability **SPV**, crossability index (based on seed set) **CI**, proportion of pollinations resulting in seed **PPS**, proportion of seeds that germinated **PSG**, number of flowers with successful seed set **NFS**, number of flowers pollinated **NFP**, number of florets pollinated **NFLP**, pods per 10 florets **PF**, number of viable seeds **NVS**, number of florets pollinated **NFLP**, F1 pollen viability **F1PV** number of "successful" crosses (those producing viable F1 hybrids) **NVF1**, number of seeds germinated **NSG**, number of seedlings that survived to maturity **NSM**, percent full seeds of pollinated flowers **PFS**.

Genus *Aphelandra* (McDade and Lundberg 1982)

SP	PP	MS	SSS	CI
<i>A. deppeana</i>	<i>A. panamensis</i>	SI		0.504

<i>A. deppeana</i>	<i>A. golfodulcensis</i>	SI		0.039
<i>A. deppeana</i>	<i>A. terryae</i>	SI		0.106
<i>A. deppeana</i>	<i>A. sinclariana</i>	SI		0.11
<i>A. deppeana</i>	<i>A. storkii</i>	SI		0.142
<i>A. deppeana</i>	<i>A. lingua-bovis</i>	SI		0.011
<i>A. deppeana</i>	<i>A. leonardii</i>	SI		0.15
<i>A. panamensis</i>	<i>A. deppeana</i>	SC		0.89
<i>A. panamensis</i>	<i>A. gracilis</i>	SC		0.371
<i>A. panamensis</i>	<i>A. golfodulcensis</i>	SC		0.643
<i>A. panamensis</i>	<i>A. terryae</i>	SC		0.8
<i>A. panamensis</i>	<i>A. sinclariana</i>	SC	*	0.986
<i>A. panamensis</i>	<i>A. storkii</i>	SC		0.581
<i>A. panamensis</i>	<i>A. lingua-bovis</i>	SC		0
<i>A. panamensis</i>	<i>A. leonardii</i>	SC	*	0.095
<i>A. gracilis</i>	<i>A. panamensis</i>	NA		0
<i>A. gracilis</i>	<i>A. terryae</i>	NA	*	0
<i>A. gracilis</i>	<i>A. storkii</i>	NA	*	0
<i>A. gracilis</i>	<i>A. leonardii</i>	NA	*	0
<i>A. golfodulcensis</i>	<i>A. deppeana</i>	SI		0.173
<i>A. golfodulcensis</i>	<i>A. panamensis</i>	SI		0.259
<i>A. golfodulcensis</i>	<i>A. terryae</i>	SI		0.865
<i>A. golfodulcensis</i>	<i>A. sinclariana</i>	SI		0.98
<i>A. golfodulcensis</i>	<i>A. storkii</i>	SI	*	0.51
<i>A. golfodulcensis</i>	<i>A. lingua-bovis</i>	SI		0.037
<i>A. golfodulcensis</i>	<i>A. leonardii</i>	SI		0.267
<i>A. terryae</i>	<i>A. deppeana</i>	SI		0
<i>A. terryae</i>	<i>A. panamensis</i>	SI		0.235
<i>A. terryae</i>	<i>A. gracilis</i>	SI	*	0.594
<i>A. terryae</i>	<i>A. golfodulcensis</i>	SI		0.554
<i>A. terryae</i>	<i>A. sinclariana</i>	SI		0.664
<i>A. terryae</i>	<i>A. storkii</i>	SI		0.587
<i>A. terryae</i>	<i>A. lingua-bovis</i>	SI		0.034
<i>A. terryae</i>	<i>A. leonardii</i>	SI		0.08
<i>A. sinclariana</i>	<i>A. deppeana</i>	SI		0.134
<i>A. sinclariana</i>	<i>A. panamensis</i>	SI	*	0.042

<i>A. sinclariana</i>	<i>A. golfodulcensis</i>	SI		0.557
<i>A. sinclariana</i>	<i>A. terryae</i>	SI		0.265
<i>A. sinclariana</i>	<i>A. storkii</i>	SI		0.394
<i>A. sinclariana</i>	<i>A. lingua-bovis</i>	SI		0.074
<i>A. sinclariana</i>	<i>A. leonardii</i>	SI		0.159
<i>A. storkii</i>	<i>A. deppeana</i>	SI		0.294
<i>A. storkii</i>	<i>A. panamensis</i>	SI		0.294
<i>A. storkii</i>	<i>A. gracilis</i>	SI	*	0.623
<i>A. storkii</i>	<i>A. golfodulcensis</i>	SI	*	0
<i>A. storkii</i>	<i>A. terryae</i>	SI		0.294
<i>A. storkii</i>	<i>A. sinclariana</i>	SI		0
<i>A. storkii</i>	<i>A. lingua-bovis</i>	SI		0
<i>A. storkii</i>	<i>A. leonardii</i>	SI		0.095
<i>A. lingua-bovis</i>	<i>A. deppeana</i>	SC		0.081
<i>A. lingua-bovis</i>	<i>A. panamensis</i>	SC		0
<i>A. lingua-bovis</i>	<i>A. golfodulcensis</i>	SC		0
<i>A. lingua-bovis</i>	<i>A. terryae</i>	SC		0
<i>A. lingua-bovis</i>	<i>A. sinclariana</i>	SC		0
<i>A. lingua-bovis</i>	<i>A. storkii</i>	SC		0
<i>A. lingua-bovis</i>	<i>A. leonardii</i>	SC		0
<i>A. leonardii</i>	<i>A. deppeana</i>	SI		0.026
<i>A. leonardii</i>	<i>A. panamensis</i>	SI	*	0.902
<i>A. leonardii</i>	<i>A. gracilis</i>	SI	*	0.488
<i>A. leonardii</i>	<i>A. golfodulcensis</i>	SI		0.127
<i>A. leonardii</i>	<i>A. terryae</i>	SI		0.112
<i>A. leonardii</i>	<i>A. sinclariana</i>	SI		0.107
<i>A. leonardii</i>	<i>A. storkii</i>	SI		0.116
<i>A. leonardii</i>	<i>A. lingua-bovis</i>	SI		0.119

Genus *Cardus*^a (Gremaud 1981)

SP	PP	SSS	SVS	SVP	PPS	PSG	F1PV
<i>C. carlinifolius</i>	<i>C. carlinifolius</i>				0.66	0.9	0.95
<i>C. carlinifolius</i>	<i>C. medius</i>				0.05	0.8	0.71
<i>C. carlinifolius</i>	<i>C. defloratus</i>				0.27	0.72	0.81
<i>C. carlinifolius</i>	<i>C. rhaeticus</i>				0.56	0.85	0.67
<i>C. carlinifolius</i>	<i>C. Ccrassifolius</i>				0.63	0.9	0.82
<i>C. carlinifolius</i>	<i>C. medius</i>				0.67	0.9	0.95
<i>C. medius</i>	<i>C. carlinifolius</i>				0.88	0.98	0.998
<i>C. defloratus</i>	<i>C. carlinifolius</i>			**	0.38	0.95	0.5
<i>C. defloratus</i>	<i>C. medius</i>	**	**	*	0.03	1	0.59
<i>C. defloratus</i>	<i>C. rhaeticus</i>	**	**		0.57	0.8	0.72
<i>C. defloratus</i>	<i>C. glaucus</i>	*			0.82	0.77	0.5
<i>C. medius</i>	<i>C. carlinifolius</i>		*	*	0.07	1	0.68
<i>C. medius</i>	<i>C. defloratus</i>				0.69	0.8	0.76
<i>C. rhaeticus</i>	<i>C. carlinifolius</i>			**	0.44	0.85	0.86
<i>C. rhaeticus</i>	<i>C. defloratus</i>				0.06	0.9	0.7
<i>C. crassifolius</i>	<i>C. carlinifolius</i>		*		0.5	0.5	0.85
<i>C. glaucus</i>	<i>C. defloratus</i>				0.56	0.95	0.46

Genus *Cucumis*^a (Singh and Yadava 1984)

SP	PP	SSS	NFSS	NFP	PPS	F1PV
<i>C. dipsaceus</i>	<i>C. myriocarpus</i>	*	5	12	0.4167	0.13
<i>C. dipsaceus</i>	<i>C. zeyheri</i>		3	6	0.5	0.23
<i>C. dipsaceus</i>	<i>C. prophetarum</i>	*	0	16	0	
<i>C. dipsaceus</i>	<i>C. anguria (v. longipus)</i>	*	5	18	0.2778	0.17

<i>C. dipsaceus</i>	<i>C. anguria (v. anguria)</i>		4	20	0.2	0.2
<i>C. dipsaceus</i>	<i>C. melo (v. momordica)</i>		0	5	0	
<i>C. myriocarpus</i>	<i>C. dipsaceus</i>	*	0	11	0	
<i>C. myriocarpus</i>	<i>C. zeyheri</i>		0	7	0	
<i>C. myriocarpus</i>	<i>C. anguria (v. longipus)</i>	*	0	10	0	
<i>C. zeyheri</i>	<i>C. dipsaceus</i>		0	5		
<i>C. zeyheri</i>	<i>C. myriocarpus</i>		2	5	0.4	0.22
<i>C. zeyheri</i>	<i>C. prophetarum</i>	*	2	20	0.1	
<i>C. zeyheri</i>	<i>C. anguria (v. longipus)</i>		2	4	0.5	0.16
<i>C. prophetarum</i>	<i>C. dipsaceus</i>	*	6	15	0.4	0.26
<i>C. prophetarum</i>	<i>C. zeyheri</i>	*	10	20	0.5	0.23
<i>C. prophetarum</i>	<i>C. anguria (v. longipus)</i>		3	6	0.5	0.2
<i>C. prophetarum</i>	<i>C. anguria (v. anguria)</i>		11	15	0.7333	0.17
<i>C. prophetarum</i>	<i>C. melo (v. momordica)</i>		0	5	0	
<i>C. anguria (v. longipus)</i>	<i>C. dipsaceus</i>	*	0	31	0	
<i>C. anguria (v. longipus)</i>	<i>C. myriocarpus</i>	*	13	30	0.4333	
<i>C. anguria (v. longipus)</i>	<i>C. zeyheri</i>		5	11	0.4545	
<i>C. anguria (v. longipus)</i>	<i>C. prophetarum</i>		4	42	0.0952	0.82
<i>C. anguria (v. longipus)</i>	<i>C. anguria (v. anguria)</i>		18	40	0.45	0.8
<i>C. anguria (v. longipus)</i>	<i>C. melo (v. momordica)</i>		0	12	0	
<i>C. anguria (v. anguria)</i>	<i>C. dipsaceus</i>		0	12	0	
<i>C. anguria (v. anguria)</i>	<i>C. prophetarum</i>		0	3	0	
<i>C. anguria (v. anguria)</i>	<i>C. anguria (v. longipus)</i>		7	30	0.2333	0.8
<i>C. melo (v. momordica)</i>	<i>C. dipsaceus</i>		0	20	0	
<i>C. melo (v. momordica)</i>	<i>C. prophetarum</i>		0	10	0	
<i>C. melo (v. momordica)</i>	<i>C. anguria (v. longipus)</i>		0	15	0	

Genus *Guizota*^a (Dagne 1994)

SP	PP	SSS	NFS	NFP	PPS	F1PV
<i>G. abyssinica</i>	<i>G. scabra ssp. schimperi</i>	**	20	137	0.146	
<i>G. abyssinica</i>	<i>G. scabra ssp. scabra</i>	**	29	75	0.3867	
<i>G. abyssinica</i>	<i>G. villosa</i>	**	66	182	0.3626	
<i>G. scabra ssp. schimperi</i>	<i>G. abyssinica</i>	**	192	320	0.6	0.81
<i>G. scabra ssp. schimperi</i>	<i>G. scabra ssp. scabra</i>	*	29	36	0.8056	
<i>G. scabra ssp. schimperi</i>	<i>G. villosa</i>	*	0	8	0	
<i>G. scabra ssp. scabra</i>	<i>G. abyssinica</i>	**	7	110	0.0636	0.47
<i>G. scabra ssp. scabra</i>	<i>G. scabra ssp. schimperi</i>	*	23	48	0.4792	0.49
<i>G. scabra ssp. scabra</i>	<i>G. villosa</i>		20	24	0.8333	
<i>G. villosa</i>	<i>G. abyssinica</i>	**	13	215	0.0605	0.31
<i>G. villosa</i>	<i>G. scabra ssp. schimperi</i>	*	96	200	0.48	0.35
<i>G. villosa</i>	<i>G. scabra ssp. scabra</i>		27	33	0.8182	0.47

Genus *Heuchera* (Wells 1979)

SP	PP	MS	SSS	SVP	NFS	NFP	PSG	CI
<i>H. americana v. americana</i>	<i>H. americana v. americana</i>	SI			30	31	0.92	0.92
<i>H. americana v. americana</i>	<i>H. americana v. hispida</i>	SI			35	35	1	
<i>H. americana v. americana</i>	<i>H. americana v. hirsuticaulis</i>	SI			4	5	.	
<i>H. americana v. americana</i>	<i>H. caroliniana</i>	SI			11	12	.	
<i>H. americana v. americana</i>	<i>H. longiflora</i>	SI			37	39	0.98	0.95
<i>H. americana v. americana</i>	<i>H. pubescens</i>	SI			35	36	.	0.55
<i>H. americana v. americana</i>	<i>H. richardsonii</i>	SI		**	29	30	0.92	0.75
<i>H. americana v. americana</i>	<i>H. parviflora</i>	SI	**		2	40	0	
<i>H. americana v. americana</i>	<i>H. villosa</i>	SI	*		3	19	0.14	

<i>H. americana v. hispida</i>	<i>H. americana v.americana</i>	SI		15	15	0.8	
<i>H. americana v. hispida</i>	<i>H. americana v. hispida</i>	SI		23	24	0.89	0.98
<i>H. americana v. hispida</i>	<i>H. american v.hirsuticaulis</i>	SI		9	10		
<i>H. americana v. hispida</i>	<i>H. longiflora</i>	SI		25	27	1	0.97
<i>H. americana v. hispida</i>	<i>H. pubescens</i>	SI	*	26	26	0.97	0.96
<i>H. americana v. hispida</i>	<i>H. richardsonii</i>	SI		22	24	1	0.73
<i>H. americana v. hispida</i>	<i>H. parviflora</i>	SI	**	0	25		
<i>H. americana v. hispida</i>	<i>H. villosa</i>	SI	**	0	26		
<i>H. american v.hirsuticaulis</i>	<i>H. americana v.americana</i>	SI		14	14		
<i>H. american v.hirsuticaulis</i>	<i>H. americana v. hispida</i>	SI		17	17		
<i>H. american v.hirsuticaulis</i>	<i>H. american v.hirsuticaulis</i>	SI		5	5		
<i>H. american v.hirsuticaulis</i>	<i>H. longiflora</i>	SI		17	17		
<i>H. american v.hirsuticaulis</i>	<i>H. pubescens</i>	SI		25	27		
<i>H. american v.hirsuticaulis</i>	<i>H. richardsonii</i>	SI		16	17		
<i>H. caroliniana</i>	<i>H. americana v.americana</i>	SI		6	6		
<i>H. caroliniana</i>	<i>H. americana v. hispida</i>	SI		5	5		
<i>H. caroliniana</i>	<i>H. caroliniana</i>	SI		10	10		
<i>H. caroliniana</i>	<i>H. pubescens</i>	SI		5	5		
<i>H. caroliniana</i>	<i>H. richardsonii</i>	SI		10	10		
<i>H. longiflora</i>	<i>H. americana v.americana</i>	SI		47	48	1	0.88
<i>H. longiflora</i>	<i>H. americana v. hispida</i>	SI		36	43	0.98	0.88
<i>H. longiflora</i>	<i>H. american v.hirsuticaulis</i>	SI		6	6		0.84
<i>H. longiflora</i>	<i>H. longiflora</i>	SI		44	49	0.91	0.97
<i>H. longiflora</i>	<i>H. pubescens</i>	SI		52	52	0.93	0.84
<i>H. longiflora</i>	<i>H. richardsonii</i>	SI	*	48	53	0.94	0.63
<i>H. longiflora</i>	<i>H. parviflora</i>	SI	**	0	51		
<i>H. longiflora</i>	<i>H. villosa</i>	SI	**	2	40	0.43	0.42
<i>H. pubescens</i>	<i>H. americana v.americana</i>	SI		27	33	0.95	0.87
<i>H. pubescens</i>	<i>H. americana v. hispida</i>	SI	*	34	36	1	0.78
<i>H. pubescens</i>	<i>H. american v.hirsuticaulis</i>	SI		19	20		
<i>H. pubescens</i>	<i>H. caroliniana</i>	SI		14	15		
<i>H. pubescens</i>	<i>H. longiflora</i>	SI		47	48	0.98	0.86
<i>H. pubescens</i>	<i>H. pubescens</i>	SI		49	50	0.9	0.9
<i>H. pubescens</i>	<i>H. richardsonii</i>	SI		53	56	1	0.82
<i>H. pubescens</i>	<i>H. parviflora</i>	SI	**	0	32		

<i>H. pubescens</i>	<i>H. villosa</i>	SI	**	0	46		
<i>H. richardsonii</i>	<i>H. americana v. americana</i>	SI	**	29	31	1	0.84
<i>H. richardsonii</i>	<i>H. americana v. hispida</i>	SI		51	51	0.94	
<i>H. richardsonii</i>	<i>H. americana v. hirsuticaulis</i>	SI		13	16		
<i>H. richardsonii</i>	<i>H. caroliniana</i>	SI		6	6		
<i>H. richardsonii</i>	<i>H. longiflora</i>	SI	*	46	49	0.95	0.77
<i>H. richardsonii</i>	<i>H. pubescens</i>	SI		47	50	0.87	0.88
<i>H. richardsonii</i>	<i>H. richardsonii</i>	SI		47	48	0.98	0.87
<i>H. richardsonii</i>	<i>H. parviflora</i>	SI		0	15		
<i>H. richardsonii</i>	<i>H. villosa</i>	SI	**	2	35	0	
<i>H. parviflora</i>	<i>H. americana v. americana</i>	SC	**	22	30	0.15	
<i>H. parviflora</i>	<i>H. americana v. hispida</i>	SC	**	18	23	0.5	
<i>H. parviflora</i>	<i>H. longiflora</i>	SC	**	17	28	0.1	
<i>H. parviflora</i>	<i>H. pubescens</i>	SC	**	17	22	0.5	0.18
<i>H. parviflora</i>	<i>H. richardsonii</i>	SC		0	7		
<i>H. parviflora</i>	<i>H. parviflora</i>	SC		32	40	0.65	0.98
<i>H. parviflora</i>	<i>H. villosa</i>	SC		23	31	0.47	
<i>H. villosa</i>	<i>H. americana v. americana</i>	SI	*	25	34	0.84	0.37
<i>H. villosa</i>	<i>H. americana v. hispida</i>	SI	**	18	27	0.83	0.37
<i>H. villosa</i>	<i>H. longiflora</i>	SI	**	20	26	0.89	0.67
<i>H. villosa</i>	<i>H. pubescens</i>	SI	**	16	21	0.9	0.59
<i>H. villosa</i>	<i>H. richardsonii</i>	SI	**	11	15		0.01
<i>H. villosa</i>	<i>H. parviflora</i>	SI		29	34	0.68	0.67
<i>H. villosa</i>	<i>H. villosa</i>	SI		29	37	0.93	0.97

Genus *Ipomoea* (Diaz et al.1996)

SP	PP	MS	SSS	SVP	NFP	NFS	PPS	F1PG
<i>I. cordata-triloba</i>	<i>I. x leucantha</i>	SC			92	34	0.3696	

<i>I. cordata-triloba</i>	<i>I. trifida</i>	SC		204	6	0.0294	0.72
<i>I. cordata-triloba</i>	<i>I. triloba</i>	SC	**	245	98	0.4	
<i>I. cynanchifolia</i>	<i>I. grandifolia</i>	SC		11	6	0.5455	0.63
<i>I. cynanchifolia</i>	<i>I. triloba</i>	SC	* **	6	1	0.1667	0.76
<i>I. grandifolia</i>	<i>I. cynanchifolia</i>	SC		15	10	0.6667	0.64
<i>I. grandifolia</i>	<i>I. lacunosa</i>	SC		6	3	0.5	
<i>I. grandifolia</i>	<i>I. x leucantha</i>	SC		12	3	0.25	0.58
<i>I. lacunosa</i>	<i>I. grandifolia</i>	SC		3	1	0.3333	0.24
<i>I. x leucantha</i>	<i>I. cordata-triloba</i>	SC		206	78	0.3786	0.08
<i>I. x leucantha</i>	<i>I. grandifolia</i>	SC		8	4	0.5	0.55
<i>I. x leucantha</i>	<i>I. trifida</i>	SC	**	41	3	0.0732	0.44
<i>I. ramosissima</i>	<i>I. trifida</i>	SC	**	15	3	0.2	0.51
<i>I. trifida</i>	<i>I. cordata-triloba</i>	SI		789	7	0.0089	
<i>I. trifida</i>	<i>I. x leucantha</i>	SI	**	165	1	0.0061	0.92
<i>I. trifida</i>	<i>I. ramosissima</i>	SI	**	87	3	0.0345	0.02
<i>I. triloba</i>	<i>I. cordata-triloba</i>	SC	**	321	225	0.7009	0.64
<i>I. triloba</i>	<i>I. cynanchifolia</i>	SC	* **	12	10	0.8333	0.37

Genus *Leucaena* diploids^b (Sorensen and Brewbaker 1994)

SP	PP	SSS	NFLP	PF	NVS	CI
<i>L. collinsii</i>	<i>L. collinsii</i>		594	0.02	0	0
<i>L. collinsii</i>	<i>L. diversifolia ssp. trichandra</i>	**	245	0.6	4.9	0.5
<i>L. collinsii</i>	<i>L. esculenta</i>		344	0.3	5.68	4.8
<i>L. collinsii</i>	<i>L. greggii</i>		140	0.07	0.98	0.2

<i>L. collinsii</i>	<i>L. lanceolata</i>	**	63	4.6	340.2	116
<i>L. collinsii</i>	<i>L. macrophyla</i>		90	0.7	63	15
<i>L. collinsii</i>	<i>L. multicapitula</i>	**	71	0.7	56.8	17
<i>L. collinsii</i>	<i>L. pulverulenta</i>	**	49	2	39.2	17
<i>L. collinsii</i>	<i>L. retusa</i>		197	0	0	0
<i>L. collinsii</i>	<i>L. salvadorensis</i>	**	172	0.6	49.88	6
<i>L. collinsii</i>	<i>L. shannonii</i>	*	262	2.1	445.4	37
<i>L. collinsii</i>	<i>L. trichoides</i>		33	0.3	0	0
<i>L. diversifolia ssp. trichandra</i>	<i>L. collinsii</i>	**	392	2.2	901.6	82
<i>L. diversifolia ssp. trichandra</i>	<i>L. diversifolia ssp. trichandra</i>		335	0.1	0	0
<i>L. diversifolia ssp. trichandra</i>	<i>L. esculenta</i>		301	0.9	66.22	8
<i>L. diversifolia ssp. trichandra</i>	<i>L. greggii</i>		100	0.4	11	3.9
<i>L. diversifolia ssp. trichandra</i>	<i>L. lanceolata</i>	**	301	2.9	933.1	108
<i>L. diversifolia ssp. trichandra</i>	<i>L. macrophyla</i>		108	0.7	75.6	26
<i>L. diversifolia ssp. trichandra</i>	<i>L. multicapitula</i>	**	69	4.8	131.1	68
<i>L. diversifolia ssp. trichandra</i>	<i>L. pulverulenta</i>	**	131	1.5	104.8	29
<i>L. diversifolia ssp. trichandra</i>	<i>L. retusa</i>		172	0.3	0	0
<i>L. diversifolia ssp. trichandra</i>	<i>L. salvadorensis</i>		109	3.6	87.2	28
<i>L. diversifolia ssp. trichandra</i>	<i>L. shannonii</i>	**	190	2.8	399	72
<i>L. diversifolia ssp. trichandra</i>	<i>L. trichoides</i>		129	0.8	0	0
<i>L. esculenta</i>	<i>L. collinsii</i>		303	0	0	0
<i>L. esculenta</i>	<i>L. diversifolia ssp. trichandra</i>		272	0	0	0
<i>L. esculenta</i>	<i>L. esculenta</i>		175	0	0	0
<i>L. esculenta</i>	<i>L. lanceolata</i>		388	0	0	0
<i>L. esculenta</i>	<i>L. macrophyla</i>		120	0	0	0
<i>L. esculenta</i>	<i>L. multicapitula</i>		17	0	0	0
<i>L. esculenta</i>	<i>L. pulverulenta</i>		184	0	0	0
<i>L. esculenta</i>	<i>L. retusa</i>	**	135	0.4	0	0
<i>L. esculenta</i>	<i>L. salvadorensis</i>	**	307	0.07	2.15	0.9
<i>L. esculenta</i>	<i>L. shannonii</i>		133	0.2	26.6	28
<i>L. esculenta</i>	<i>L. trichoides</i>		85	0	0	0
<i>L. greggii</i>	<i>L. collinsii</i>		127	0.2	0	0
<i>L. greggii</i>	<i>L. diversifolia ssp. trichandra</i>		20	0	0	0
<i>L. greggii</i>	<i>L. greggii</i>		132	0	0	0
<i>L. greggii</i>	<i>L. lanceolata</i>		10	1	3	17
<i>L. greggii</i>	<i>L. macrophyla</i>		25	0	0	0
<i>L. greggii</i>	<i>L. pulverulenta</i>		144	0	0	0

<i>L. greggii</i>	<i>L. retusa</i>		191	0.05	9.55	2.6
<i>L. greggii</i>	<i>L. salvadorensis</i>		65	0	0	0
<i>L. greggii</i>	<i>L. shannonii</i>		15	2.7	0	0
<i>L. lanceolata</i>	<i>L. collinsii</i>	**	469	3	2017	53
<i>L. lanceolata</i>	<i>L. diversifolia ssp.trichandra</i>	**	560	0.3	140	3.1
<i>L. lanceolata</i>	<i>L. esculenta</i>		236	0	0	0
<i>L. lanceolata</i>	<i>L. greggii</i>		25	6	11	5
<i>L. lanceolata</i>	<i>L. lanceolata</i>		341	0.03	0	0
<i>L. lanceolata</i>	<i>L. macrophyla</i>	*	293	0.7	205.1	9
<i>L. lanceolata</i>	<i>L. multicapitula</i>		30	2.3	72	1.7
<i>L. lanceolata</i>	<i>L. pulverulenta</i>		159	1.7	254.4	19
<i>L. lanceolata</i>	<i>L. retusa</i>		230	0	0	0
<i>L. lanceolata</i>	<i>L. salvadorensis</i>		259	4.1	543.9	25
<i>L. lanceolata</i>	<i>L. shannonii</i>	**	545	4.2	2725	62
<i>L. lanceolata</i>	<i>L. trichoides</i>	*	391	0.2	54.74	1.8
<i>L. macrophyla</i>	<i>L. collinsii</i>		130	2.8	273	94
<i>L. macrophyla</i>	<i>L. diversifolia ssp.trichandra</i>		125	0.2	22.5	8
<i>L. macrophyla</i>	<i>L. esculenta</i>		92	0	0	0
<i>L. macrophyla</i>	<i>L. greggii</i>		125	0	0	0
<i>L. macrophyla</i>	<i>L. lanceolata</i>	*	606	0.7	272.7	20
<i>L. macrophyla</i>	<i>L. macrophyla</i>		85	0	0	2
<i>L. macrophyla</i>	<i>L. multicapitula</i>		17	1.2	18.7	51
<i>L. macrophyla</i>	<i>L. pulverulenta</i>	**	148	1.5	28.12	22
<i>L. macrophyla</i>	<i>L. retusa</i>		180	0	0	0
<i>L. macrophyla</i>	<i>L. salvadorensis</i>		152	0	0	0
<i>L. macrophyla</i>	<i>L. shannonii</i>		153	0.3	0	0
<i>L. macrophyla</i>	<i>L. trichoides</i>		137	1.9	219.2	73
<i>L. multicapitula</i>	<i>L. collinsii</i>	**	71	1.3	22.72	9
<i>L. multicapitula</i>	<i>L. diversifolia ssp.trichandra</i>	**	33	1.8	0	0
<i>L. multicapitula</i>	<i>L. esculenta</i>		79	0	0	0
<i>L. multicapitula</i>	<i>L. lanceolata</i>		93	5.3	334.8	96
<i>L. multicapitula</i>	<i>L. macrophyla</i>		50	6	270	143
<i>L. multicapitula</i>	<i>L. multicapitula</i>		102	0.9	61.2	17
<i>L. multicapitula</i>	<i>L. pulverulenta</i>		13	3.8	0	0
<i>L. multicapitula</i>	<i>L. retusa</i>		40	0	0	0
<i>L. multicapitula</i>	<i>L. salvadorensis</i>		74	0.3	10.36	3.6
<i>L. multicapitula</i>	<i>L. shannonii</i>		59	0	0	0

<i>L. multicapitula</i>	<i>L. trichoides</i>	**	131	3.7	157.2	32
<i>L. pulverulenta</i>	<i>L. collinsii</i>	**	231	5.2	1802	83
<i>L. pulverulenta</i>	<i>L. diversifolia ssp.trichandra</i>	**	91	1.5	30.03	3.5
<i>L. pulverulenta</i>	<i>L. esculenta</i>		100	1.8	49	5
<i>L. pulverulenta</i>	<i>L. greggii</i>		45	1.3	9.9	2.4
<i>L. pulverulenta</i>	<i>L. lanceolata</i>		468	4.4	2948	67
<i>L. pulverulenta</i>	<i>L. macrophyla</i>	**	81	0.7	72.9	10
<i>L. pulverulenta</i>	<i>L. multicapitula</i>		22	1.4	0	0
<i>L. pulverulenta</i>	<i>L. pulverulenta</i>		225	0.4	0	0
<i>L. pulverulenta</i>	<i>L.retusa</i>	**	172	0.2	20.64	1.3
<i>L. pulverulenta</i>	<i>L. salvadorensis</i>		68	0.3	0	0
<i>L. pulverulenta</i>	<i>L. shannonii</i>		220	2.1	660	32
<i>L. pulverulenta</i>	<i>L. trichoides</i>		30	3.3	0	0
<i>L.retusa</i>	<i>L. collinsii</i>		451	0.5	270.6	8
<i>L.retusa</i>	<i>L. diversifolia ssp.trichandra</i>		456	0.04	0	0
<i>L.retusa</i>	<i>L. esculenta</i>	**	167	2.5	350.7	29
<i>L.retusa</i>	<i>L. greggii</i>		202	4.3	1555	110
<i>L.retusa</i>	<i>L. lanceolata</i>		621	0.6	31.05	0.7
<i>L.retusa</i>	<i>L. macrophyla</i>		127	0	0	0
<i>L.retusa</i>	<i>L. multicapitula</i>		15	0	0	0
<i>L.retusa</i>	<i>L. pulverulenta</i>	**	133	2	79.8	8
<i>L.retusa</i>	<i>L.retusa</i>		756	0.07	45.36	0.9
<i>L.retusa</i>	<i>L. salvadorensis</i>		117	3.1	374.4	44
<i>L.retusa</i>	<i>L. shannonii</i>	**	283	3.8	1387	69
<i>L.retusa</i>	<i>L. trichoides</i>		149	0.1	0	0
<i>L. salvadorensis</i>	<i>L. collinsii</i>	**	151	1.1	211.4	20
<i>L. salvadorensis</i>	<i>L. diversifolia ssp.trichandra</i>		207	0	0	0
<i>L. salvadorensis</i>	<i>L. esculenta</i>	**	163	2.3	326	29
<i>L. salvadorensis</i>	<i>L. greggii</i>		44	0	0	0
<i>L. salvadorensis</i>	<i>L. lanceolata</i>		17	5.3	54.4	47
<i>L. salvadorensis</i>	<i>L. macrophyla</i>		151	2	0	0
<i>L. salvadorensis</i>	<i>L. multicapitula</i>		6	0	0	0
<i>L. salvadorensis</i>	<i>L. pulverulenta</i>		75	2.5	45	9
<i>L. salvadorensis</i>	<i>L.retusa</i>		150	0	0	0
<i>L. salvadorensis</i>	<i>L. salvadorensis</i>		195	0	0	0
<i>L. salvadorensis</i>	<i>L. shannonii</i>		53	3	90.1	25
<i>L. salvadorensis</i>	<i>L. trichoides</i>		70	0	0	0

<i>L. shannonii</i>	<i>L. collinsii</i>	*	616	1.1	1109	108
<i>L. shannonii</i>	<i>L. diversifolia ssp.trichandra</i>	**	248	1.1	297.6	68
<i>L. shannonii</i>	<i>L. esculenta</i>		466	0.4	107.2	13
<i>L. shannonii</i>	<i>L. greggii</i>		111	1.4	49.95	26
<i>L. shannonii</i>	<i>L. lanceolata</i>	**	780	0.6	561.6	41
<i>L. shannonii</i>	<i>L. macrophyla</i>		132	0.08	0	0
<i>L. shannonii</i>	<i>L. multicapitula</i>		18	0	0	0
<i>L. shannonii</i>	<i>L. pulverulenta</i>		413	0.07	49.56	7
<i>L. shannonii</i>	<i>L. retusa</i>	**	305	0.1	6.1	1.2
<i>L. shannonii</i>	<i>L. salvadorensis</i>		188	1	105.3	33
<i>L. shannonii</i>	<i>L. shannonii</i>		461	0.02	9.22	1
<i>L. shannonii</i>	<i>L. trichoides</i>		131	0	0	0
<i>L. trichoides</i>	<i>L. collinsii</i>		133	2.7	79.8	18
<i>L. trichoides</i>	<i>L. diversifolia ssp.trichandra</i>		178	0.8	14.24	2.3
<i>L. trichoides</i>	<i>L. esculenta</i>		74	0	0	0
<i>L. trichoides</i>	<i>L. lanceolata</i>	*	360	3.3	720	29
<i>L. trichoides</i>	<i>L. macrophyla</i>		96	1.3	20.16	6
<i>L. trichoides</i>	<i>L. multicapitula</i>	**	48	2.1	100.8	60
<i>L. trichoides</i>	<i>L. pulverulenta</i>		67	0.4	5.36	2.1
<i>L. trichoides</i>	<i>L. retusa</i>		95	0	0	0
<i>L. trichoides</i>	<i>L. salvadorensis</i>		56	0	0	0
<i>L. trichoides</i>	<i>L. shannonii</i>		201	0.4	22.11	3.3
<i>L. trichoides</i>	<i>L. trichoides</i>		77	0	0	0

Genus *Leucaena* tetraploids^b (Sorensen and Brewbaker 1994)

SP	PP	MS	SSS	NFLP	PF	NVS	CI
<i>L. diversifolia</i>	<i>L. diversifolia</i>	SC		613	2.9	3310	100
<i>L. diversifolia</i>	<i>L. leucocephala</i>	SC	**	726	3.8	3848	97
<i>L. diversifolia</i>	<i>L. pallida</i>	SC	**	597	1.3	1075	32
<i>L. diversifolia</i>	<i>L. ssp. "glossy"</i>	SC	*	68	0.7	68	18

<i>L. leucocephala</i>	<i>L. diversifolia</i>	SC	**	373	3.4	2723	56
<i>L. leucocephala</i>	<i>L. leucocephala</i>	SC		597	6.2	7821	100
<i>L. leucocephala</i>	<i>L. pallida</i>	SC	**	423	3.5	1311	23
<i>L. leucocephala</i>	<i>L. ssp. "glossy"</i>	SC	**	77	4.8	708.4	70
<i>L. pallida</i>	<i>L. diversifolia</i>	SI	**	1151	0.8	1611	94
<i>L. pallida</i>	<i>L. leucocephala</i>	SI	**	1661	2.4	6146	251
<i>L. pallida</i>	<i>L. pallida</i>	SI		381	0.1	0	0
<i>L. pallida</i>	<i>L. ssp. "glossy"</i>	SI		363	0.2	68.97	13
<i>L. ssp. "glossy"</i>	<i>L. diversifolia</i>	SC	*	71	4.5	383.4	74
<i>L. ssp. "glossy"</i>	<i>L. leucocephala</i>	SC	**	126	8.7	882	95
<i>L. ssp. "glossy"</i>	<i>L. pallida</i>	SC		127	4.3	444.5	48
<i>L. ssp. "glossy"</i>	<i>L. ssp. "glossy"</i>	SC		201	6.2	1467	100

Genus *Paspalum*^b (Quarin and Norrman 1990)

SP	PP	SSS	PPS
<i>P. rufum</i>	<i>P. huamanii</i>		0
<i>P. rufum</i>	<i>P. intermedium</i>		0.0023
<i>P. rufum</i>	<i>P. brunneum</i>		0
<i>P. rufum</i>	<i>P. quadriforium</i>		0
<i>P. huamanii</i>	<i>P. rufum</i>		0.0002
<i>P. huamanii</i>	<i>P. intermedium</i>	**	0.0081
<i>P. huamanii</i>	<i>P. brunneum</i>	*	0.0006
<i>P. intermedium</i>	<i>P. rufum</i>		0.0018
<i>P. intermedium</i>	<i>P. huamanii</i>	**	0.0006
<i>P. intermedium</i>	<i>P. brunneum</i>	**	0.0055
<i>P. intermedium</i>	<i>P. quadriforium</i>		0.0006

<i>P. brunneum</i>	<i>P. rufum</i>		0.0003
<i>P. brunneum</i>	<i>P. huamanii</i>	*	0
<i>P. brunneum</i>	<i>P. intermedium</i>	**	0
<i>P. quadriforium</i>	<i>P. rufum</i>		0
<i>P. quadriforium</i>	<i>P. intermedium</i>		0

Genus *Phlox*^b (Levin 1966)

SP	PP	SSS	NFP	NFS
<i>P. amoena ssp. amoena</i>	<i>P. amoena ssp. amoena</i>		23	45
<i>P. amoena ssp. amoena</i>	<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>	*	44	11
<i>P. amoena ssp. amoena</i>	<i>P. pilosa ssp. deamii</i>		14	15
<i>P. amoena ssp. amoena</i>	<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>		16	14
<i>P. amoena ssp. amoena</i>	<i>P. bifida sp bifida</i>	*	31	13
<i>P. amoena ssp. amoena</i>	<i>P. glaberrima ssp. interior</i>	*	38	17
<i>P. amoena ssp. amoena</i>	<i>P. paniculata</i>		9	0
<i>P. amoena ssp. amoena</i>	<i>P. drummondii</i>		44	1
<i>P. divaricata ssp. divaricata</i>	<i>P. divaricata ssp. divaricata</i>		34	65
<i>P. divaricata ssp. divaricata</i>	<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>		15	26
<i>P. divaricata ssp. divaricata</i>	<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>		15	23
<i>P. divaricata ssp. divaricata</i>	<i>P. glaberrima ssp. interior</i>		11	2
<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>	<i>P. amoena ssp. amoena</i>	*	25	22
<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>	<i>P. divaricata ssp. divaricata</i>		40	66
<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>	<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>		76	138
<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>	<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>		55	98
<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>	<i>P. pilosa ssp. detonasa</i>		44	55
<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>	<i>P. pilosa ssp. sangamonensis</i>		22	24
<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>	<i>P. bifida sp bifida</i>		13	2

<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>	<i>P. glaberrima ssp. interior</i>	*	49	22
<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>	<i>P. maculata ssp. maculata</i>		24	0
<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>	<i>P. ovata</i>		44	8
<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>	<i>P. paniculata</i>	*	38	19
<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>	<i>P. stolonifera</i>		49	0
<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>	<i>P. drummondii</i>		47	38
<i>P. pilosa ssp. deamii</i>	<i>P. amoena ssp. amoena</i>		12	10
<i>P. pilosa ssp. deamii</i>	<i>P. pilosa ssp. deamii</i>		10	24
<i>P. pilosa ssp. deamii</i>	<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>		32	45
<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>	<i>P. amoena ssp. amoena</i>		20	21
<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>	<i>P. divaricata ssp. divaricata</i>		12	16
<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>	<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>		15	22
<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>	<i>P. pilosa ssp. deamii</i>		34	31
<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>	<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>		23	44
<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>	<i>P. pilosa ssp. detonasa</i>	**	51	52
<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>	<i>P. pilosa ssp. fulgida</i>		32	14
<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>	<i>P. pilosa ssp. sangamonesis</i>		26	20
<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>	<i>P. nivalis</i>		19	1
<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>	<i>P. glaberrima ssp. interior</i>	*	50	12
<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>	<i>P. ampifolia</i>		27	6
<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>	<i>P. paniculata</i>		15	0
<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>	<i>P. drummondii</i>		38	16
<i>P. pilosa ssp. detonasa</i>	<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>		17	20
<i>P. pilosa ssp. detonasa</i>	<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>	**	47	17
<i>P. pilosa ssp. detonasa</i>	<i>P. pilosa ssp. detonasa</i>		20	40
<i>P. pilosa ssp. detonasa</i>	<i>P. pilosa ssp. fulgida</i>		11	4
<i>P. pilosa ssp. Detonasa</i>	<i>P. pilosa ssp. sangamonesis</i>	*	18	36
<i>P. pilosa ssp. detonasa</i>	<i>P. glaberrima ssp. interior</i>		102	0
<i>P. pilosa ssp. fulgida</i>	<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>		23	18
<i>P. pilosa ssp. fulgida</i>	<i>P. pilosa ssp. detonasa</i>		9	9
<i>P. pilosa ssp. Fulgida</i>	<i>P. pilosa ssp. fulgida</i>		17	35
<i>P. pilosa ssp. sangamonesis</i>	<i>P. divaricata ssp. laphamii</i>		10	10
<i>P. pilosa ssp. sangamonesis</i>	<i>P. pilosa ssp. pilosa</i>		28	13
<i>P. pilosa ssp. sangamonesis</i>	<i>P. pilosa ssp. detonasa</i>	*	21	20
<i>P. pilosa ssp. sangamonesis</i>	<i>P. pilosa ssp. sangamonesis</i>		35	19

<i>P. bifida</i> sp <i>bifida</i>	<i>P. amoena</i> ssp. <i>amoena</i>	*	25	1
<i>P. bifida</i> sp <i>bifida</i>	<i>P. divaricata</i> ssp. <i>laphamii</i>		17	0
<i>P. nivalis</i>	<i>P. pilosa</i> ssp. <i>pilosa</i>		10	0
<i>P. glaberrima</i> ssp. <i>interior</i>	<i>P. amoena</i> ssp. <i>amoena</i>	*	14	0
<i>P. glaberrima</i> ssp. <i>interior</i>	<i>P. divaricata</i> ssp. <i>divaricata</i>		10	0
<i>P. glaberrima</i> ssp. <i>interior</i>	<i>P. divaricata</i> ssp. <i>laphamii</i>	*	20	0
<i>P. glaberrima</i> ssp. <i>interior</i>	<i>P. pilosa</i> ssp. <i>pilosa</i>	*	35	0
<i>P. glaberrima</i> ssp. <i>interior</i>	<i>P. pilosa</i> ssp. <i>detonasa</i>		25	0
<i>P. maculata</i> ssp. <i>maculata</i>	<i>P. divaricata</i> ssp. <i>laphamii</i>		7	0
<i>P. ovata</i>	<i>P. divaricata</i> ssp. <i>laphamii</i>		7	0
<i>P. ampifolia</i>	<i>P. pilosa</i> ssp. <i>pilosa</i>		7	0
<i>P. paniculata</i>	<i>P. amoena</i> ssp. <i>amoena</i>		7	0
<i>P. paniculata</i>	<i>P. divaricata</i> ssp. <i>laphamii</i>	*	9	0
<i>P. paniculata</i>	<i>P. pilosa</i> ssp. <i>pilosa</i>		5	0
<i>P. stolonifera</i>	<i>P. divaricata</i> ssp. <i>laphamii</i>		11	0
<i>P. drummondii</i>	<i>P. amoena</i> ssp. <i>amoena</i>		28	0
<i>P. drummondii</i>	<i>P. divaricata</i> ssp. <i>laphamii</i>		13	18
<i>P. drummondii</i>	<i>P. pilosa</i> ssp. <i>pilosa</i>		42	24

Genus *Potentilla*^b (Davidson and Lenz, 1989)

SP	PP	SSS	CI _(seed set)	CI _(seedlings)
<i>P. fruticosa</i> (N. America)	<i>P. fruticosa</i> (N. America)		1	1

<i>P. fruticosa</i> (N. America)	<i>P. fruticosa</i> (Scandinavia)	*	0.026	0
<i>P. fruticosa</i> (N. America)	<i>P. fruticosa</i> (Europe)	*	0.064	0
<i>P. fruticosa</i> (N. America)	<i>P. davurica</i>	**	1.12	4.3
<i>P. fruticosa</i> (N. America)	<i>P. glabra</i>	**	0.37	0.16
<i>P. fruticosa</i> (N. America)	<i>P. parvifolia</i>		0.048	0.073
<i>P. fruticosa</i> (N. America)	<i>P. arbuscula</i>		0.087	0.073
<i>P. fruticosa</i> (Scandinavia)	<i>P. fruticosa</i> (N. America)	*	0.02	0.016
<i>P. fruticosa</i> (Scandinavia)	<i>P. fruticosa</i> (Scandinavia)		1	1
<i>P. fruticosa</i> (Scandinavia)	<i>P. fruticosa</i> (Europe)	**	0.354	0.47
<i>P. fruticosa</i> (Scandinavia)	<i>P. davurica</i>		0.746	0
<i>P. fruticosa</i> (Scandinavia)	<i>P. glabra</i>		0.295	0.34
<i>P. fruticosa</i> (Scandinavia)	<i>P. parvifolia</i>	*	0.332	0.407
<i>P. fruticosa</i> (Scandinavia)	<i>P. arbuscula</i>	**	0.117	0.122
<i>P. fruticosa</i> (Europe)	<i>P. fruticosa</i> (N. America)	**	1.63	0.94
<i>P. fruticosa</i> (Europe)	<i>P. fruticosa</i> (Scandinavia)	**	0.323	0.314
<i>P. fruticosa</i> (Europe)	<i>P. fruticosa</i> (Europe)		1	1
<i>P. fruticosa</i> (Europe)	<i>P. davurica</i>	**	8.15	7.33
<i>P. fruticosa</i> (Europe)	<i>P. glabra</i>	**	1.95	0.81
<i>P. fruticosa</i> (Europe)	<i>P. parvifolia</i>	*	0.486	0.12
<i>P. fruticosa</i> (Europe)	<i>P. arbuscula</i>	**	0.751	0.199
<i>P. davurica</i>	<i>P. fruticosa</i> (N. America)	**	0	0
<i>P. davurica</i>	<i>P. fruticosa</i> (Scandinavia)		1.39	1.32
<i>P. davurica</i>	<i>P. fruticosa</i> (Europe)	**	1.15	1.68
<i>P. davurica</i>	<i>P. davurica</i>		1	1
<i>P. davurica</i>	<i>P. glabra</i>		1.3	1.7
<i>P. davurica</i>	<i>P. parvifolia</i>	**	1.04	1.56
<i>P. davurica</i>	<i>P. arbuscula</i>	**	1.21	0.23
<i>P. glabra</i>	<i>P. fruticosa</i> (N. America)	**	0	0
<i>P. glabra</i>	<i>P. fruticosa</i> (Scandinavia)		1.42	0.89
<i>P. glabra</i>	<i>P. fruticosa</i> (Europe)	**	3.63	1.62
<i>P. glabra</i>	<i>P. davurica</i>		1.02	0.42
<i>P. glabra</i>	<i>P. glabra</i>		1	1
<i>P. glabra</i>	<i>P. parvifolia</i>	**	1.62	0.77
<i>P. glabra</i>	<i>P. arbuscula</i>	**	6.65	4
<i>P. parvifolia</i>	<i>P. fruticosa</i> (N. America)	*	0.062	0.14

<i>P. parvifolia</i>	<i>P. fruticosa</i> (Scandinavia)	*	0.7	0.15
<i>P. parvifolia</i>	<i>P. fruticosa</i> (Europe)	**	0.09	0.11
<i>P. parvifolia</i>	<i>P. davurica</i>	**	0	0
<i>P. parvifolia</i>	<i>P. glabra</i>		0.23	0.14
<i>P. parvifolia</i>	<i>P. parvifolia</i>		1	1
<i>P. parvifolia</i>	<i>P. arbuscula</i>		0.5	0.34
<i>P. arbuscula</i>	<i>P. fruticosa</i> (N. America)		0.06	0.05
<i>P. arbuscula</i>	<i>P. fruticosa</i> (Scandinavia)	**	1.65	1.47
<i>P. arbuscula</i>	<i>P. fruticosa</i> (Europe)	**	0.97	0.95
<i>P. arbuscula</i>	<i>P. davurica</i>	**	4.5	2.95
<i>P. arbuscula</i>	<i>P. glabra</i>	**	0.69	0.25
<i>P. arbuscula</i>	<i>P. parvifolia</i>		0.4	0.43
<i>P. arbuscula</i>	<i>P. arbuscula</i>		1	1

Genus *Salix*^c (Mosseler 1990)

SP	PP	SSS	NFP	NVF1
<i>S. amygdaloides</i>	<i>S. amygdaloides</i>		8	8
<i>S. amygdaloides</i>	<i>S. eriocephala</i>		12	0
<i>S. amygdaloides</i>	<i>S. exigua</i>		10	0
<i>S. amygdaloides</i>	<i>S. petiolaris</i>		7	0
<i>S. eriocephala</i>	<i>S. amygdaloides</i>		7	0
<i>S. eriocephala</i>	<i>S. eriocephala</i>		19	18
<i>S. eriocephala</i>	<i>S. exigua</i>	*	14	1
<i>S. eriocephala</i>	<i>S. petiolaris</i>	*	14	0
<i>S. exigua</i>	<i>S. amygdaloides</i>		4	0
<i>S. exigua</i>	<i>S. eriocephala</i>	*	12	10
<i>S. exigua</i>	<i>S. exigua</i>		17	12
<i>S. exigua</i>	<i>S. petiolaris</i>		14	5

<i>S. petiolaris</i>	<i>S. amygdaloides</i>		2	0
<i>S. petiolaris</i>	<i>S. eriocephala</i>	*	10	8
<i>S. petiolaris</i>	<i>S. exigua</i>		6	4
<i>S. petiolaris</i>	<i>S. petiolaris</i>		6	5

Genus *Silene* (Prentice 1978)

SP	PP	MS	SSS	NFP	NFS	NSG	NSM	F1PV
<i>S. alba</i>	<i>S. alba</i>	<i>dioecious</i>		.				75
<i>S. alba</i>	<i>S. dilcinis</i>	<i>dioecious</i>		22	14	3	1	fem ^d
<i>S. alba</i>	<i>S. dioica</i>	<i>dioecious</i>		2	2	2	2	62
<i>S. alba</i>	<i>S. heuffelii</i>	<i>dioecious</i>		18	16	16	14	55
<i>S. alba</i>	<i>S. noctiflora</i>	<i>dioecious</i>		11	0	0	0	
<i>S. alba</i>	<i>S. zawadzkii</i>	<i>dioecious</i>	*	6	5	0	0	
<i>S. dilcinis</i>	<i>S. alba</i>	<i>dioecious</i>		22	11	2	1	fem ^d
<i>S. dilcinis</i>	<i>S. dilcinis</i>	<i>dioecious</i>						85
<i>S. dilcinis</i>	<i>S. dioica</i>	<i>dioecious</i>		25	20	14	14	28
<i>S. dilcinis</i>	<i>S. heuffelii</i>	<i>dioecious</i>		15	13	6	6	47
<i>S. dilcinis</i>	<i>S. noctiflora</i>	<i>dioecious</i>	*	7	7	0	0	
<i>S. dilcinis</i>	<i>S. zawadzkii</i>	<i>dioecious</i>		6	3	1	1	
<i>S. dioica</i>	<i>S. alba</i>	<i>dioecious</i>		6	6	6	6	48
<i>S. dioica</i>	<i>S. dilcinis</i>	<i>dioecious</i>		26	21	4	4	47
<i>S. dioica</i>	<i>S. dioica</i>	<i>dioecious</i>						70
<i>S. dioica</i>	<i>S. heuffelii</i>	<i>dioecious</i>	*	14	14	12	12	45
<i>S. dioica</i>	<i>S. noctiflora</i>	<i>dioecious</i>	*	10	7	0	0	
<i>S. dioica</i>	<i>S. zawadzkii</i>	<i>dioecious</i>		6	5	2	1	
<i>S. heuffelii</i>	<i>S. alba</i>	<i>dioecious</i>		4	4	4	4	5
<i>S. heuffelii</i>	<i>S. dilcinis</i>	<i>dioecious</i>		3	1	0	0	
<i>S. heuffelii</i>	<i>S. dioica</i>	<i>dioecious</i>	*	9	5	3	3	74

<i>S. heuffelii</i>	<i>S. heuffelii</i>	<i>dioecious</i>						77
<i>S. heuffelii</i>	<i>S. noctiflora</i>	<i>dioecious</i>	4	2	0	0		
<i>S. noctiflora</i>	<i>S. alba</i>	<i>SC</i>	6	0	0	0		
<i>S. noctiflora</i>	<i>S. dilcinis</i>	<i>SC</i>	*	6	0	0	0	
<i>S. noctiflora</i>	<i>S. dioica</i>	<i>SC</i>	*	10	1	0	0	
<i>S. noctiflora</i>	<i>S. heuffelii</i>	<i>SC</i>		8	0	0	0	
<i>S. zawadzki</i>	<i>S. alba</i>	<i>dioecious</i>	*	4	0	0	0	

Genus *Solanum*^a (Grun 1961)

SP	PP	SSS	NFP	NFS
<i>S. phureja</i>	<i>S. phureja</i>		34	10
<i>S. phureja</i>	<i>S. stenotomum</i>		35	10
<i>S. phureja</i>	<i>S. soukupii</i>		17	23
<i>S. phureja</i>	<i>S. simplicifolium</i>	**	82	3
<i>S. phureja</i>	<i>S. choacoense</i>	*	24	10
<i>S. phureja</i>	<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>		44	14
<i>S. phureja</i>	<i>S. commersonii</i>	*	29	1
<i>S. phureja</i>	<i>S. kurtzianum</i>		22	5
<i>S. phureja</i>	<i>S. tarijense</i>		23	4
<i>S. stenotomum</i>	<i>S. phureja</i>		22	10
<i>S. stenotomum</i>	<i>S. stenotomum</i>		38	7
<i>S. stenotomum</i>	<i>S. soukupii</i>		19	8
<i>S. stenotomum</i>	<i>S. simplicifolium</i>		28	17
<i>S. stenotomum</i>	<i>S. choacoense</i>		35	11
<i>S. stenotomum</i>	<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>		65	13
<i>S. stenotomum</i>	<i>S. commersonii</i>		17	4
<i>S. stenotomum</i>	<i>S. kurtzianum</i>		6	3
<i>S. stenotomum</i>	<i>S. tarijense</i>		19	6

<i>S. soukupii</i>	<i>S. phureja</i>		6	3
<i>S. soukupii</i>	<i>S. stenotomum</i>		12	2
<i>S. soukupii</i>	<i>S. soukupii</i>		18	4
<i>S. soukupii</i>	<i>S. simplicifolium</i>	*	22	5
<i>S. soukupii</i>	<i>S. choacoense</i>		11	1
<i>S. soukupii</i>	<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>		19	3
<i>S. soukupii</i>	<i>S. commersonii</i>		5	3
<i>S. soukupii</i>	<i>S. kurtzianum</i>		11	1
<i>S. soukupii</i>	<i>S. tarijense</i>	*	5	5
<i>S. simplicifolium</i>	<i>S. phureja</i>	**	12	10
<i>S. simplicifolium</i>	<i>S. stenotomum</i>		24	15
<i>S. simplicifolium</i>	<i>S. soukupii</i>	*	27	21
<i>S. simplicifolium</i>	<i>S. simplicifolium</i>		35	17
<i>S. simplicifolium</i>	<i>S. choacoense</i>		32	14
<i>S. simplicifolium</i>	<i>S. chacoense ssp. Subtilius</i>	*	63	23
<i>S. simplicifolium</i>	<i>S. commersonii</i>		14	8
<i>S. simplicifolium</i>	<i>S. kurtzianum</i>		18	6
<i>S. simplicifolium</i>	<i>S. tarijense</i>	**	29	16
<i>S. choacoense</i>	<i>S. phureja</i>	*	44	2
<i>S. choacoense</i>	<i>S. stenotomum</i>		22	6
<i>S. choacoense</i>	<i>S. soukupii</i>		51	19
<i>S. choacoense</i>	<i>S. simplicifolium</i>		54	13
<i>S. choacoense</i>	<i>S. choacoense</i>		12	6
<i>S. choacoense</i>	<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>		129	50
<i>S. choacoense</i>	<i>S. commersonii</i>		5	4
<i>S. choacoense</i>	<i>S. kurtzianum</i>		20	9
<i>S. choacoense</i>	<i>S. tarijense</i>	**	46	29
<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>	<i>S. phureja</i>		62	12
<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>	<i>S. stenotomum</i>		112	9
<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>	<i>S. soukupii</i>		67	30
<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>	<i>S. simplicifolium</i>		91	15
<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>	<i>S. choacoense</i>		28	15
<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>	<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>		129	50
<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>	<i>S. commersonii</i>		5	4
<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>	<i>S. kurtzianum</i>	**	33	24
<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>	<i>S. tarijense</i>	**	56	23

<i>S. commersonii</i>	<i>S. phureja</i>	*	15	8
<i>S. commersonii</i>	<i>S. stenotomum</i>		7	5
<i>S. commersonii</i>	<i>S. soukupii</i>		18	13
<i>S. commersonii</i>	<i>S. simplicifolium</i>		16	10
<i>S. commersonii</i>	<i>S. choacoense</i>		32	22
<i>S. commersonii</i>	<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>		43	16
<i>S. commersonii</i>	<i>S. commersonii</i>		3	2
<i>S. commersonii</i>	<i>S. kurtzianum</i>		7	6
<i>S. commersonii</i>	<i>S. tarijense</i>	**	19	17
<i>S. kurtzianum</i>	<i>S. phureja</i>		8	3
<i>S. kurtzianum</i>	<i>S. stenotomum</i>		15	9
<i>S. kurtzianum</i>	<i>S. soukupii</i>		19	6
<i>S. kurtzianum</i>	<i>S. simplicifolium</i>		33	21
<i>S. kurtzianum</i>	<i>S. choacoense</i>		42	16
<i>S. kurtzianum</i>	<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>	**	51	3
<i>S. kurtzianum</i>	<i>S. commersonii</i>		4	3
<i>S. kurtzianum</i>	<i>S. kurtzianum</i>		14	9
<i>S. kurtzianum</i>	<i>S. tarijense</i>	**	9	5
<i>S. tarijense</i>	<i>S. phureja</i>		15	4
<i>S. tarijense</i>	<i>S. stenotomum</i>		35	5
<i>S. tarijense</i>	<i>S. soukupii</i>	*	48	19
<i>S. tarijense</i>	<i>S. simplicifolium</i>	**	35	1
<i>S. tarijense</i>	<i>S. choacoense</i>	**	25	2
<i>S. tarijense</i>	<i>S. chacoense ssp. subtilius</i>	**	62	1
<i>S. tarijense</i>	<i>S. commersonii</i>	**	15	0
<i>S. tarijense</i>	<i>S. kurtzianum</i>	*	23	2
<i>S. tarijense</i>	<i>S. tarijense</i>		20	3

Genus *Ulmus* (Mittempergher and La Porta 1981)

SP

PP

MS

SSS

PFS

<i>U. carpinifolia</i>	<i>U. carpinifolia</i>	SC		3.4
<i>U. carpinifolia</i>	<i>U. pumila</i>	SC	**	31.3
<i>U. carpinifolia</i>	<i>U. laevis</i>	SC	*	2.2
<i>U. carpinifolia</i>	<i>U. parvifolia</i>	SC	**	26.2
<i>U. glabra</i>	<i>U. glabra</i>	SC		1.2
<i>U. glabra</i>	<i>U. pumila</i>	SC	**	1.2
<i>U. glabra</i>	<i>U. laevis</i>	SC	*	2.6
<i>U. glabra</i>	<i>U. elliptica</i>	SC	**	18.1
<i>U. glabra</i>	<i>U. wilsoniana</i>	SC	**	39.8
<i>U. glabra</i>	<i>U. chenmoui</i>	SC	**	27.1
<i>U. glabra</i>	<i>U. japonica</i>	SC	**	46.3
<i>U. glabra</i>	<i>U. parvifolia</i>	SC	**	5.7
<i>U. glabra</i>	<i>U. villosa</i>	SC		4.1
<i>U. hollandica</i>	<i>U. hollandica</i>	SI		0.6
<i>U. hollandica</i>	<i>U. elliptica</i>	SI	**	0.4
<i>U. hollandica</i>	<i>U. japonica</i>	SI	**	61.4
<i>U. hollandica</i>	<i>U. parvifolia</i>	SI	**	0.2
<i>U. pumila</i>	<i>U. carpinifolia</i>	SI	**	47.2
<i>U. pumila</i>	<i>U. glabra</i>	SI	**	73.7
<i>U. pumila</i>	<i>U. pumila</i>	SI		0.2
<i>U. pumila</i>	<i>U. laevis</i>	SI		0.1
<i>U. pumila</i>	<i>U. wilsoniana</i>	SI	**	38
<i>U. pumila</i>	<i>U. parvifolia</i>	SI	**	10.2
<i>U. laevis</i>	<i>U. carpinifolia</i>	SI	*	0.5
<i>U. laevis</i>	<i>U. glabra</i>	SI	*	0.9
<i>U. laevis</i>	<i>U. pumila</i>	SI		0.8
<i>U. laevis</i>	<i>U. laevis</i>	SI		0.7
<i>U. laevis</i>	<i>U. japonica</i>	SI	**	0.3
<i>U. laevis</i>	<i>U. parvifolia</i>	SI	**	1.1
<i>U. elliptica</i>	<i>U. glabra</i>	SI	**	60.8
<i>U. elliptica</i>	<i>U. hollandica</i>	SI	**	77
<i>U. elliptica</i>	<i>U. elliptica</i>	SI		0.7
<i>U. elliptica</i>	<i>U. wilsoniana</i>	SI	**	69.6

<i>U. elliptica</i>	<i>U. parvifolia</i>	SI	**	13.8
<i>U. wilsoniana</i>	<i>U. glabra</i>	SI	**	7.6
<i>U. wilsoniana</i>	<i>U. pumila</i>	SI	**	1.6
<i>U. wilsoniana</i>	<i>U. elliptica</i>	SI	**	12.1
<i>U. wilsoniana</i>	<i>U. wilsoniana</i>	SI		0.3
<i>U. wilsoniana</i>	<i>U. parvifolia</i>	SI	**	1.4
<i>U. chenmoui</i>	<i>U. glabra</i>	SI	**	0.8
<i>U. chenmoui</i>	<i>U. chenmoui</i>	SI		0
<i>U. chenmoui</i>	<i>U. parvifolia</i>	SI	**	0
<i>U. japonica</i>	<i>U. glabra</i>	SC	**	28.2
<i>U. japonica</i>	<i>U. hollandica</i>	SC	**	77.4
<i>U. japonica</i>	<i>U. laevis</i>	SC	**	51.8
<i>U. japonica</i>	<i>U. japonica</i>	SC		10.7
<i>U. japonica</i>	<i>U. parvifolia</i>	SC	*	11.5
<i>U. parvifolia</i>	<i>U. carpinifolia</i>	SC	**	14.6
<i>U. parvifolia</i>	<i>U. glabra</i>	SC	**	16.4
<i>U. parvifolia</i>	<i>U. hollandica</i>	SC	**	3.9
<i>U. parvifolia</i>	<i>U. pumila</i>	SC	**	18
<i>U. parvifolia</i>	<i>U. laevis</i>	SC	**	12.1
<i>U. parvifolia</i>	<i>U. elliptica</i>	SC	**	4.8
<i>U. parvifolia</i>	<i>U. wilsoniana</i>	SC	**	7.8
<i>U. parvifolia</i>	<i>U. chenmoui</i>	SC	**	7.1
<i>U. parvifolia</i>	<i>U. japonica</i>	SC	*	16.5
<i>U. parvifolia</i>	<i>U. parvifolia</i>	SC		4.2

^a No information on the mating system of the species.

^b All species are self-incompatible.

^c All species are dioecious.

^d female

REFERENCES

- Dagne, K. 1994. Meiosis in interspecific hybrids and genomic interrelationships in *Guizotia* Cass. (Compositae). *Hereditas* 121: 119-129.
- Davidson, C. G. and L. M. Lenz. 1989. Experimental taxonomy of *Potentilla fruticosa*. *Can. Jour. Bot.* 67: 3520-3528.
- Diaz J., P. Schmiediche, and D.F. Austin. 1996. Polygon of crossability between eleven species of *Ipomoea*: section *Batatas* (Convolvulaceae). *Euphytica* 88: 189-200.
- Ferguson C. J., D. A. Levin, and R. K. Jansen. 1999. Natural hybridization between an outcrossing and a selfing *Phlox* (Polemoniaceae): the maternal species of F1 hybrids. *Plant Syst. and Evol.* 218: 153-158.
- Gremaud, M. 1981. Recherches de taxonomie experimentale sur le *Carduus defloratus* L. s. l. (Compositae) III. Hybridation experimentale cytologie des hybrides F₁; donnees carpologiques et palynologiques. *Rev. Cytol. Biol. Veget. – Bot.* 4: 207-268.
- Grun, P. 1961. Early stages in the formation of internal barriers to gene exchange between diploid species of *Solanum*. *Amer. Jour. Bot.* 48:79-89.
- Levin, D. 1966. The *Phlox pilosa* complex: Crossing and chromosome relationships. *Brittonia* 18:143-162.
- McDade, L. A. and J. G. Lundberg. 1982. A new tabular and diagrammatic method for displaying artificial hybridization data with an example from *Aphelandra* (Acanthaceae). *Syst Bot* 7: 13-25.
- Mittempergher L. and N. La Porta. 1981. Hybridization studies in the Eurasian species of elm (*Ulmus* spp.). *Silvae Genetica* 40: 237-243.
- Prentice, H. C. 1978. Experimental taxonomy of *Silene* section *Elisanthe* (Caryophyllaceae): crossing experiments. *Bot. Jour. Linnean Soc.* 77: 203-216.

Quarin, C. L. and G. A. Norrman. 1990. Interspecific hybrids between 5 *Paspalum* species. Bot. Gaz. 151: 366-369.

Singh, A. K. and K. S. Yadava. 1984. An analysis of interspecific hybrids and phylogenetic implication in *Cucumis* (Cucurbitaceae). Plant Syst. and Evol. 147:237-252.

Sorensson, C. T. and J. L. Brewbaker. 1994. Interspecific compatibility among 15 *Leucaena* species (Leguminosae: Mimosoideae) via artificial hybridizations. Am. Jour. Bot. 81: 240-247.

Wells, E. F. 1979. Interspecific hybridization in eastern North American *Heuchera* (Saxifragaceae). Syst Bot. 4: 319-338.