

1 S1 Table

2

Species	Family	LF	TCN	m-CN	KAI	LcN	SeN
<i>Acacia catechu</i>	Mimosaceae	D	26	10	65.32	10	16
<i>Acanthopanax senticosus</i>	Araliaceae	D	48	18	65.06	26	22
<i>Acanthopanax trifoliatum</i>	Araliaceae	E	48	14	67.17	26	22
<i>Actinidia arguta</i>	Actinidiaceae	D	116	92	57.82	52	64
<i>Actinidia callosa</i>	Actinidiaceae	D	58	52	69.02	20	38
<i>Actinidia melliana</i>	Actinidiaceae	E	58	48	57.74	32	26
<i>Actinidia chinensis</i>	Actinidiaceae	D	58	52	57.17	24	34
<i>Actinidia eriantha</i>	Actinidiaceae	D	58	52	57.06	26	32
<i>Actinidia hemsleyana</i>	Actinidiaceae	D	58	54	55.58	26	32
<i>Actinidia kolomikta</i>	Actinidiaceae	D	58	52	58.74	28	30
<i>Actinidia latifolia</i>	Actinidiaceae	D	58	56	55.49	28	30
<i>Actinidia macrosperma</i>	Actinidiaceae	D	116	76	60.75	54	62
<i>Actinidia polygama</i>	Actinidiaceae	D	58	32	61.87	28	30
<i>Ailanthus altissima</i>	Simaroubaceae	D	64	32	65.6	30	32
<i>Albizia julibrissin</i>	Leguminosae	D	26	12	64.4	14	12
<i>Ambroma augusta</i>	Sterculiaceae	E	20	10	65.6	10	10
<i>Amygdalus persica</i>	Rosaceae	D	16	14	69	4	12
<i>Amygdalus mira</i>	Rosaceae	D	16	10	64.17	6	10
<i>Amygdalus mongolica</i>	Rosaceae	D	16	9	60.86	5	11
<i>Amygdalus tangutica</i>	Rosaceae	D	16	10	61.97	6	10
<i>Aralia chinensis</i>	Araliaceae	E	24	20	60.4	10	14
<i>Ardisia caudata</i>	Myrsinaceae	E	46	40	58.21	24	22
<i>Armeniaca sibirica</i>	Rosaceae	D	16	10	61.65	4	12
<i>Bauhinia blakeana</i>	Leguminosae	E	28	16	62.89	12	16
<i>Bauhinia pernervosa</i>	Leguminosae	E	28	22	60.32	16	12
<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae	E	14	10	61.01	6	8
<i>Broussonetia papyrifera</i>	Moraceae	D	28	14	64.53	10	18
<i>Chaenomeles speciosa</i>	Rosaceae	D	34	20	65.68	18	16
<i>Cajanus cajan</i>	Fabaceae	E	22	20	57.9	14	8
<i>Callicarpa bodinieri</i>	Verbenaceae	D	40	20	65.49	18	22
<i>Canarium pimela</i>	Burseraceae	E	48	46	55.62	18	30
<i>Canarium tonkinense</i>	Burseraceae	E	48	36	59.79	22	26
<i>Carya cathayensis</i>	Juglandaceae	D	32	26	59.67	14	18
<i>Cassia siamea</i>	Caesalpiniaceae	E	28	10	65.86	12	16
<i>Cassia sophera</i>	Leguminosae	E	14	4	62.21	6	8
<i>Castanea crenata</i>	Fagaceae	D	24	16	61.9	10	14
<i>Castanea dentata</i>	Fagaceae	D	24	18	61.46	10	14
<i>Castanea mollissima</i>	Fagaceae	D	24	18	69.33	6	18
<i>Castanea mollissima</i>	Fagaceae	D	24	14	60.12	10	14
<i>Castanea seguinii</i>	Fagaceae	D	24	14	62.25	10	14
<i>Cerasus tomentosa</i>	Rosaceae	D	16	12	58.38	8	8

<i>Cerasus humilis</i>	<i>Rosaceae</i>	D	16	8	61.6	4	12
<i>Cerasus serrulata</i>	<i>Rosaceae</i>	D	16	12	60.13	6	10
<i>Cinnamomum bodinieri</i>	<i>Lauraceae</i>	E	24	18	59.33	10	14
<i>Cipadessa baccifera</i>	<i>Meliaceae</i>	E	28	22	60.48	12	16
<i>Citrus reticulata</i>	<i>Rutaceae</i>	E	18	13	59	9	9
<i>Citrus chuana</i>	<i>Rutaceae</i>	E	18	12	69.01	6	12
<i>Citrus daoixianensis</i>	<i>Rutaceae</i>	E	18	10	62.51	10	8
<i>Citrus hongheensis</i>	<i>Rutaceae</i>	E	18	7	63.41	6	12
<i>Citrus sulcata</i>	<i>Rutaceae</i>	E	18	14	59.83	9	9
<i>Citrus tangerita</i>	<i>Rutaceae</i>	E	18	10	61.16	6	12
<i>Clausena lansium</i>	<i>Rutaceae</i>	E	18	16	55.8	6	12
<i>Clematis aethusifolia</i>	<i>Ranunculaceae</i>	D	16	10	68.36	8	8
<i>Clematis chinensis</i>	<i>Ranunculaceae</i>	E	16	10	66.26	8	8
<i>Clematis finetiana</i>	<i>Ranunculaceae</i>	E	16	6	69.21	8	8
<i>Clematis florida</i>	<i>Ranunculaceae</i>	E	16	10	65.93	10	6
<i>Clematis heracleifolia</i>	<i>Ranunculaceae</i>	D	16	10	65.84	10	6
<i>Corylus heterophylla</i>	<i>Corylaceae</i>	D	22	20	55	10	12
<i>Crataegus altaica</i>	<i>Rosaceae</i>	D	68	62	56.62	36	32
<i>Crataegus cuneata</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	26	60.22	14	20
<i>Crataegus hupehensis</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	28	60.76	22	12
<i>Crataegus kansuensis</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	34	53.38	18	16
<i>Crataegus maximowiczii</i>	<i>Rosaceae</i>	D	51	51	65.41	27	24
<i>Crataegus pinnatifida</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	28	58.03	14	20
<i>Crataegus pinnatifida</i>	<i>Rosaceae</i>	D	51	51	55.27	30	21
<i>Crataegus sanguinea</i>	<i>Rosaceae</i>	D	68	64	57.02	30	38
<i>Crataegus scabrifolia</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	26	59.4	14	20
<i>Crataegus songorica</i>	<i>Rosaceae</i>	D	68	66	57.61	28	40
<i>Crataegus wilsonii</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	32	56.92	14	20
<i>Croton tiglium</i>	<i>Euphorbiaceae</i>	E	20	6	63.91	10	10
<i>Datura stramonium</i>	<i>Solanaceae</i>	E	24	18	58.88	12	12
<i>Dichroa febrifuga</i>	<i>Saxifragaceae</i>	D	20	6	65.56	10	10
<i>Diospyros discolor</i>	<i>Ebenaceae</i>	E	30	18	61.63	14	16
<i>Diospyros lotus</i>	<i>Ebenaceae</i>	D	32	18	61.34	14	18
<i>Diospyros rhombifolia</i>	<i>Ebenaceae</i>	D	30	26	68.16	14	16
<i>Diospyros glaucifolia</i>	<i>Ebenaceae</i>	D	30	30	57.68	10	20
<i>Diospyros oleifera</i>	<i>Ebenaceae</i>	D	30	22	59.31	12	18
<i>Dipteronia dyerana</i>	<i>Aceraceae</i>	D	22	14	60.62	8	14
<i>Dracaena cambodiana</i>	<i>Liliaceae</i>	E	40	24	62.48	16	24
<i>Duranta repens</i>	<i>Verbenaceae</i>	E	34	14	67.05	18	16
<i>Elaeagnus pungens</i>	<i>Elaeagnaceae</i>	E	28	8	67.86	6	22
<i>Flueggea suffruticosa</i>	<i>Euphorbiaceae</i>	D	26	10	64.47	12	14
<i>Forsythia suspensa</i>	<i>Oleaceae</i>	D	28	12	64.02	12	16
<i>Fortunella obovata</i>	<i>Rutaceae</i>	E	18	11	60.83	11	7
<i>Fortunella margarita</i>	<i>Rutaceae</i>	E	18	13	59.76	8	10

<i>Fraxinus chinensis</i>	<i>Oleaceae</i>	D	46	22	64.16	22	24
<i>Helicteres angustifolia</i>	<i>Sterculiaceae</i>	D	18	16	59.55	8	10
<i>Hippophae rhamnoides</i>	<i>Elaeagnaceae</i>	D	24	20	57.47	8	16
<i>Hodgsonia macrocarpa</i>	<i>Cucurbitaceae</i>	E	18	10	60.97	8	10
<i>Indigofera suffruticosa</i>	<i>Leguminosae</i>	D	16	14	56.78	6	10
<i>Indigofera zollingeriana</i>	<i>Leguminosae</i>	D	20	12	63.29	10	10
<i>Juglans cathayensis</i>	<i>Juglandaceae</i>	D	32	26	62.02	12	20
<i>Juglans mandshurica</i>	<i>Juglandaceae</i>	D	32	26	61	18	14
<i>Kadsura japonica</i>	<i>Schisandraceae</i>	E	28	26	55.85	14	14
<i>Leea macrophylla</i>	<i>Leeaceae</i>	E	48	28	63.17	24	24
<i>Liquidambar formosana</i>	<i>Hamamelidaceae</i>	D	26	6	66.44	10	16
<i>Lonicera japonica</i>	<i>Caprifoliaceae</i>	D	18	2	66.6	8	10
<i>Lycium chinense</i>	<i>Solanaceae</i>	D	24	18	59.64	8	16
<i>Macrocarpium officinale</i>	<i>Cornaceae</i>	D	18	8	64.41	6	12
<i>Mahonia fortunei</i>	<i>Berberidaceae</i>	E	28	24	58.33	14	14
<i>Malus formosana</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	26	68.54	16	18
<i>Malus asiatica</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	30	57.91	16	18
<i>Malus asiatica</i>	<i>Rosaceae</i>	D	68	42	60.31	26	42
<i>Malus asiatica</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	22	62.21	14	20
<i>Malus asiatica</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	28	69.01	14	20
<i>Malus halliana</i>	<i>Rosaceae</i>	D	51	33	60.42	18	33
<i>Malus kansuensis</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	18	63.57	16	18
<i>Malus komarovii</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	32	57.39	20	14
<i>Malus melliana</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	30	55.74	14	20
<i>Malus prunifolia</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	30	60.17	16	18
<i>Malus pumila</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	26	58.27	18	16
<i>Malus pumila</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	26	60.07	16	18
<i>Malus sieboldii</i>	<i>Rosaceae</i>	D	51	39	60.4	21	30
<i>Malus sieversii</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	24	61.04	12	22
<i>Malus sikkimensis</i>	<i>Rosaceae</i>	D	68	62	57.75	34	34
<i>Malus toringoides</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	30	57.65	16	18
<i>Malus transitoria</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	12	63.27	18	16
<i>Malus xiaojinensis</i>	<i>Rosaceae</i>	D	68	64	55.68	26	42
<i>Malus honanensis</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	18	65.94	12	22
<i>Malus hupehensis</i>	<i>Rosaceae</i>	D	51	45	59.16	24	27
<i>Malus ombrophila</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	20	62.31	12	22
<i>Malus prattii</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	32	58.06	14	20
<i>Malus yunnanensis</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	20	62.34	18	16
<i>Mangifera sylvatica</i>	<i>Anacardiaceae</i>	E	40	32	68.84	16	24
<i>Melia azedarach</i>	<i>Meliaceae</i>	D	28	20	61.01	16	12
<i>Morus cathayana</i>	<i>Moraceae</i>	D	28	26	54.89	10	18
<i>Morus mongolica</i>	<i>Moraceae</i>	D	28	26	57.3	12	16
<i>Mucuna sempervirens</i>	<i>Fabaceae</i>	E	22	8	64.67	8	14
<i>Murraya exotica</i>	<i>Rutaceae</i>	E	18	12	58.83	10	8

<i>Neolitsea menglaensis</i>	<i>Lauraceae</i>	E	24	6	69.47	12	12
<i>Oroxylum indicum</i>	<i>Bignoniaceae</i>	D	28	26	58	14	14
<i>Phellodendron amurense</i>	<i>Rutaceae</i>	D	78	26	67.66	32	46
<i>Plumbago zeylanica</i>	<i>Plumbaginaceae</i>	E	28	18	63.43	12	16
<i>Poncirus trifoliata</i>	<i>Rutaceae</i>	D	18	13	59.82	12	6
<i>Poncirus trifoliata</i>	<i>Rutaceae</i>	D	18	12	59.9	8	10
<i>Priotropis cytisoides</i>	<i>Leguminosae</i>	D	16	12	58.94	8	8
<i>Prunus mume</i>	<i>Rosaceae</i>	D	16	12	60.59	6	10
<i>Prunus simonii</i>	<i>Rosaceae</i>	D	16	10	61.4	10	6
<i>Prunus ussuriensis</i>	<i>Rosaceae</i>	D	16	10	61.69	8	8
<i>Prunus cerasifera</i>	<i>Rosaceae</i>	D	16	12	59.45	8	8
<i>Psidium guajava</i>	<i>Myrtaceae</i>	E	22	6	64.54	8	14
<i>Pyracantha fortuneana</i>	<i>Rosaceae</i>	E	34	14	66.13	14	20
<i>Pyrus betulaeifolia</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	22	61.62	14	20
<i>Pyrus bretschneideri</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	26	59.08	12	22
<i>Pyrus bretschneideri</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	8	67.13	14	20
<i>Pyrus calleryana</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	26	60.83	12	22
<i>Pyrus pyrifolia</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	20	61.88	16	18
<i>Pyrus armeniacaefolia</i>	<i>Rosaceae</i>	D	51	24	64.73	24	27
<i>Pyrus hopeiensis</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	16	64.35	14	20
<i>Pyrus pashia</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	18	63.46	14	20
<i>Pyrus phaeocarpa</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	22	61.29	12	22
<i>Pyrus serrulata</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	14	64.09	16	18
<i>Pyrus sinkiangensis</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	18	62.71	14	20
<i>Pyrus xerophila</i>	<i>Rosaceae</i>	D	34	22	62.83	16	18
<i>Rauvolfia verticillata</i>	<i>Apocynaceae</i>	E	22	12	63.34	10	12
<i>Rauvolfia verticillata</i>	<i>Apocynaceae</i>	E	22	4	70.36	10	12
<i>Rhus chinensis</i>	<i>Anacardiaceae</i>	D	30	14	65.57	14	16
<i>Ribes rubrum</i>	<i>Saxifragaceae</i>	D	16	16	56.99	6	10
<i>Ribes burejense</i>	<i>Saxifragaceae</i>	D	16	16	54.87	6	10
<i>Ribes mandshuricum</i>	<i>Saxifragaceae</i>	D	16	12	58.77	8	8
<i>Ricinus communis</i>	<i>Euphorbiaceae</i>	E	20	14	58.35	8	12
<i>Rosa laevigata</i>	<i>Rosaceae</i>	E	14	6	66.96	6	8
<i>Rubus crataegifolius</i>	<i>Rosaceae</i>	D	21	9	63.4	12	9
<i>Rubus idaeus</i>	<i>Rosaceae</i>	D	14	14	59.17	8	6
<i>Rubus komarovi</i>	<i>Rosaceae</i>	D	14	12	60.71	6	8
<i>Rubus sachalinensis</i>	<i>Rosaceae</i>	D	14	10	61.33	6	8
<i>Rubus xanthocarpus</i>	<i>Rosaceae</i>	D	14	10	62.86	6	8
<i>Rubus idaeus</i>	<i>Rosaceae</i>	D	21	18	59.34	9	12
<i>Rubus parvifolius</i>	<i>Rosaceae</i>	D	28	24	60.26	18	10
<i>Salix myrtillacea</i>	<i>Salicaceae</i>	E	28	16	64.23	10	18
<i>Sambucus williamsii</i>	<i>Caprifoliaceae</i>	D	36	12	68.06	20	16
<i>Sarcandra glabra</i>	<i>Chloranthaceae</i>	E	30	12	69.33	12	18
<i>Schisandra chinensis</i>	<i>Schisandraceae</i>	D	28	24	57.11	16	12

<i>Solanum verbascifolium</i>	<i>Solanaceae</i>	D	24	10	64.84	10	14
<i>Sophora davidii</i>	<i>Leguminosae</i>	D	18	12	63.14	8	10
<i>Sophora flavescens</i>	<i>Fabaceae</i>	D	18	12	64.42	10	8
<i>Sophora tonkinensis</i>	<i>Leguminosae</i>	E	18	8	62.87	8	10
<i>Spiraea salicifolia</i>	<i>Rosaceae</i>	D	18	4	67.27	8	10
<i>Syzygium jambos</i>	<i>Myrtaceae</i>	D	44	28	61.67	18	26
<i>Terminalia chebula</i>	<i>Combretaceae</i>	D	48	42	57.96	14	34
<i>Thespesia lampas</i>	<i>Malvaceae</i>	E	20	6	66.37	10	10
<i>Toxicodendron vernicifluum</i>	<i>Anacardiaceae</i>	D	30	4	68.88	14	16
<i>Trachelospermum jasminoides</i>	<i>Apocynaceae</i>	E	20	12	60.58	10	10
<i>Ulmus pumila</i>	<i>Ulmaceae</i>	D	28	6	74.92	14	14
<i>Urena procumbens</i>	<i>Malvaceae</i>	D	38	12	66.01	18	20
<i>Vaccinium corymbosum</i>	<i>Ericaceae</i>	E	48	40	58.16	24	24
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	<i>Ericaceae</i>	E	24	22	56.91	10	14
<i>Viburnum utile</i>	<i>Caprifoliaceae</i>	E	18	12	60.22	6	12
<i>Vitis negundo</i>	<i>Verbenaceae</i>	D	34	34	55.58	16	18
<i>Vitis rotundifolia</i>	<i>Verbenaceae</i>	D	34	16	64.06	16	18
<i>Ziziphus jujuba</i>	<i>Rhamnaceae</i>	D	24	16	62.2	10	14

3