

Supplemental material for

“Seed plant species diversity and conservation in the Northern Gaoligong Mountains in Western Yunnan, China,” by Rong Li, Zhiling Dao, and Heng Li; published in *Mountain Research and Development* (MRD) vol 31 no 2 (May 2011).

Table S1: Endemic taxa in the northern Gaoligong Mountains and their conservation value according to IUCN risk categories and criteria (IUCN 2001); CR = critically endangered, EN = endangered, VU = vulnerable, DD = data deficient.

Family	Taxon	Conservation value
Aceraceae	<i>Acer kiukiangense</i>	EN
Ranunculaceae	<i>Aconitum taronense</i>	DD
Theaceae	<i>Adinandra latifolia</i>	EN
Gesneriaceae	<i>Aeschynanthus angustiolongus</i>	DD
Vacciniaceae	<i>Agapetes interdicta</i> var. <i>stenoloba</i>	DD
Vacciniaceae	<i>Agapetes pseudo-griffithii</i>	DD
Orchidaceae	<i>Amitostigma trifurcatum</i>	CR
Vitaceae	<i>Ampelopsis gongshanensis</i>	VU
Asteraceae	<i>Anaphalis oxyphylla</i>	DD
Ranunculaceae	<i>Anemone obtusiloba</i> subsp. <i>leiophylla</i>	DD
Araceae	<i>Arisaema danzhuense</i>	DD
Araceae	<i>Arisaema pangii</i>	DD
Moraceae	<i>Artocarpus gongshanensis</i>	CR
Fabaceae	<i>Astragalus enneaphyllus</i>	DD
Begoniaceae	<i>Begonia gongshanensis</i>	DD
Berberidaceae	<i>Berberis tomentulosa</i>	DD
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum gongshanense</i>	CR
Orchidaceae	<i>Calanthe dulongensis</i>	DD
Cyperaceae	<i>Carex aristulifera</i>	DD
Cyperaceae	<i>Carex gaoligongshanensis</i>	DD
Cyperaceae	<i>Carex makuensis</i>	DD
Corylaceae	<i>Carpinus viminea</i> var. <i>chiukiangensis</i>	DD
Ulmaceae	<i>Celtis gongshanensis</i>	DD
Cephalotaxaceae	<i>Cephalotaxus lanceolata</i>	CR
Orchidaceae	<i>Coelogyne gongshanensis</i>	CR
Fumariaceae	<i>Corydalis enantiophylla</i>	DD
Fumariaceae	<i>Corydalis kiukiangensis</i>	DD
Fumariaceae	<i>Corydalis porphyrantha</i>	DD
Hamamelidaceae	<i>Corylopsis trabeculosa</i>	EN

Asteraceae	<i>Cremanthodium dissectum</i>	DD
Orchidaceae	<i>Cymbidium gongshanense</i>	DD
Scrophulariaceae	<i>Cyrtandromoea pterocaulis</i>	DD
Hydrangeaceae	<i>Deutzia monbeigii</i> var. <i>lanceolata</i>	DD
Hydrangeaceae	<i>Dichroa yunnanensis</i>	EN
Orchidaceae	<i>Diphylax contigua</i>	VU
Elaeocarpaceae	<i>Elaeocarpus brachystachyus</i> var. <i>fengii</i>	DD
Elaeocarpaceae	<i>Elaeocarpus dulongensis</i>	DD
Urticaceae	<i>Elatostema dissectoides</i>	DD
Urticaceae	<i>Elatostema dulongense</i>	DD
Urticaceae	<i>Elatostema ferrugineum</i>	DD
Urticaceae	<i>Elatostema gunshaense</i>	DD
Urticaceae	<i>Elatostema lihengianum</i>	DD
Urticaceae	<i>Elatostema parangunshanense</i>	DD
Urticaceae	<i>Elatostema tenuicaudatoides</i> var. <i>orientalis</i>	DD
Orchidaceae	<i>Epigeneium yunnanense</i>	CR
Onagraceae	<i>Epilobium kermodei</i>	DD
Asteraceae	<i>Erigeron kunshanensis</i>	DD
Eriocaulaceae	<i>Eriocaulon leianthum</i>	DD
Theaceae	<i>Eurya perserrata</i>	VU
Poaceae	<i>Fargesia declivis</i>	DD
Poaceae	<i>Fargesia pleniculmis</i>	DD
Poaceae	<i>Fargesia praecipua</i>	DD
Poaceae	<i>Fargesia sagittatainea</i>	DD
Orchidaceae	<i>Gastrochilus gongshanensis</i>	CR
Gentianaceae	<i>Gentiana asparagoides</i>	DD
Gentianaceae	<i>Gentiana qiujiangensis</i>	DD
Orchidaceae	<i>Herminium carnosilabre</i>	VU
Asclepiadaceae	<i>Hoya lii</i>	DD
Hypericaceae	<i>Hypericum elliptifolium</i>	VU
Aquilifoliaceae	<i>Ilex micropyrena</i>	DD
Balsaminaceae	<i>Impatiens chimliliensis</i>	DD
Balsaminaceae	<i>Impatiens hengduanensis</i>	DD
Balsaminaceae	<i>Impatiens holocentra</i>	DD
Balsaminaceae	<i>Impatiens microcentra</i>	DD
Balsaminaceae	<i>Impatiens taronensis</i>	DD
Balsaminaceae	<i>Impatiens tomentella</i>	DD
Apiaceae	<i>Ligusticum levistifolium</i>	DD
Orchidaceae	<i>Listera bambusetorum</i>	VU
Araliaceae	<i>Macropanax parviflorus</i>	DD

Liliaceae	<i>Maianthemum dulongense</i> var. <i>coriaceum</i>	DD
Liliaceae	<i>Maianthemum gongshanensis</i>	DD
Papaveraceae	<i>Meconopsis smithiana</i>	EN
Tamaricaceae	<i>Myricaria laxa</i>	DD
Oleaceae	<i>Olea laxiflora</i>	DD
Gesneriaceae	<i>Oreocharis elliptica</i> var. <i>parvifolia</i>	DD
Trilliaceae	<i>Paris dulongensis</i>	CR
Trilliaceae	<i>Paris rugosa</i>	CR
Saxifragaceae	<i>Parnassia farreri</i>	DD
Saxifragaceae	<i>Parnassia longipetala</i> var. <i>alba</i>	DD
Saxifragaceae	<i>Parnassia yui</i>	DD
Scrophulariaceae	<i>Pedicularis cernua</i> subsp. <i>latifolia</i>	DD
Scrophulariaceae	<i>Pedicularis dulongensis</i>	DD
Scrophulariaceae	<i>Pedicularis gongshanensis</i>	DD
Scrophulariaceae	<i>Pedicularis infirma</i>	DD
Scrophulariaceae	<i>Pedicularis yui</i>	DD
Scrophulariaceae	<i>Pedicularis yui</i> var. <i>ciliate</i>	DD
Araliaceae	<i>Pentapanax trifoliatus</i>	DD
Lamiaceae	<i>Phlomis forrestii</i> var. <i>taronensis</i>	DD
Urticaceae	<i>Pilea pellionioides</i>	DD
Orchidaceae	<i>Platanthera herminioides</i>	VU
Rosaceae	<i>Potentilla interrupta</i>	DD
Rosaceae	<i>Potentilla taronensis</i>	DD
Acanthaceae	<i>Pteracanthus gongshanensis</i>	DD
Styracaceae	<i>Rehderodendron gongshanense</i>	CR
Styracaceae	<i>Rehderodendron microcarpum</i>	DD
Araceae	<i>Rhaphidophora dulongensis</i>	DD
Ericaceae	<i>Rhododendron crinigerum</i> var. <i>euadenium</i>	DD
Ericaceae	<i>Rhododendron gongshanense</i>	VU
Ericaceae	<i>Rhododendron lateriflorum</i>	DD
Ericaceae	<i>Rhododendron rhombifolium</i>	DD
Ericaceae	<i>Rhododendron taronense</i>	VU
Grossulariaceae	<i>Ribes griffithii</i> var. <i>gongshanense</i>	DD
Rosaceae	<i>Rosa biflora</i>	DD
Rosaceae	<i>Rubus chrysobotrys</i>	DD
Rosaceae	<i>Rubus gongshanensis</i>	DD
Rosaceae	<i>Rubus gongshanensis</i> var. <i>qiujiangensis</i>	DD
Rosaceae	<i>Rubus potentilloides</i>	DD
Rosaceae	<i>Rubus taronensis</i>	DD
Salicaceae	<i>Salix contortiapiculata</i>	DD

Salicaceae	<i>Salix nujiangensis</i>	DD
Salicaceae	<i>Salix paraflabellaris</i>	DD
Salicaceae	<i>Salix scopulicola</i>	DD
Lamiaceae	<i>Salvia heterochroa</i>	DD
Saurauiceae	<i>Saurauia erythrocarpa</i> var. <i>grosseserrata</i>	DD
Asteraceae	<i>Saussurea micradenia</i>	DD
Saxifragaceae	<i>Saxifraga champutungensis</i>	DD
Saxifragaceae	<i>Saxifraga insolens</i>	DD
Saxifragaceae	<i>Saxifraga minutifolosa</i>	DD
Cyperaceae	<i>Schoenoplectus mucronatus</i> var. <i>sanguineus</i>	DD
Smilacaceae	<i>Smilax bapauensis</i>	DD
Smilacaceae	<i>Smilax jiankunii</i>	DD
Rosaceae	<i>Sorbus kiukiangensis</i> var. <i>glabrescens</i>	DD
Rosaceae	<i>Sorbus pteridophylla</i> var. <i>tephroclada</i>	DD
Rosaceae	<i>Sorbus reducta</i> var. <i>pubescens</i>	DD
Sparganiaceae	<i>Sparganium limosum</i>	VU
Lardizabalaceae	<i>Stauntonia racemosa</i>	DD
Myrtaceae	<i>Syzygium gongshanense</i>	DD
Theaceae	<i>Ternstroemia longipedicellata</i>	DD
Vacciniaceae	<i>Vaccinium lanigerum</i>	DD
Liliaceae	<i>Veratrum stenophyllum</i> var. <i>taronense</i>	DD
Gesneriaceae	<i>Whytochia gongshanensis</i>	DD
Poaceae	<i>Yushania farcticanlis</i>	DD

CR = critically endangered, EN = endangered, VU = vulnerable, DD = data deficient

Reference:

IUCN. 2001. *IUCN Red List of Categories and Criteria: Version 3.1*. Prepared by the IUCN species survival commission. Gland, Switzerland and Cambridge, UK: IUCN.