

## Red-list Status of candidate species as per Shimla Conservation Assessment Management Prioritisation December, 2010

S. No.	Botanical Name	Habit <sup>1</sup>	Status assessed for Himachal Pradesh <sup>2</sup>	Criteria <sup>3</sup>	% of Global Population	Global Status	Previous Status (Shimla CAMP, 2003)
1	<i>Aconitum heterophyllum</i>	H	CR	A2 c,d	≈60	CR	CR
2	<i>Aconitum deinorrhizum</i>	H	CR	A2 c,d	≈60	CR	EN
3	<i>Atropa acuminata</i> (= <i>Atropa belladonna</i> )	H	CR	A2 c,d	20-25	-	CR
4	<i>Dactylorhiza hatagirea</i> (= <i>Orchis latifolia</i> )	H	CR	A2 c,d	40-50	-	CR
5	<i>Gentiana kurroo</i>	H	CR	A2 c,d	60-70	CR	CR
6	<i>Habenaria edgeworthii</i>	H	CR	A2 c,d	≈50	CR	-
7	<i>Jurinea dolomiaea</i> (= <i>J. macrocephala</i> )	H	CR	A2 c,d	≈40	-	EN
8	<i>Lilium polyphyllum</i>	H	CR	A2 c,d	≈80	CR	CR
9	<i>Malaxis muscifera</i>	H	CR	A2 c,d	30-40	-	CR
10	<i>Picrorhiza kurroa</i>	H	CR	A2 c,d	≈30	-	EN
11	<i>Swertia chirayita</i> (= <i>S. chirata</i> )	H	CR	A2 c,d	30-40	-	CR
12	<i>Angelica glauca</i>	H	EN	A2 c,d	70-80	EN	EN
13	<i>Arnebia benthamii</i>	H	EN	A2 c,d	50-60	EN	CR
14	<i>Arnebia euchroma</i>	H	EN	A2 c,d	≈50	EN	CR
15	<i>Berberis aristata</i>	S	EN	A2 c,d	≈50	EN	-
16	<i>Betula utilis</i>	T	EN	A2 c,d	20-25	-	EN
17	<i>Colchicum luteum</i>	H	EN	A2 c,d	5-10	-	VU
18	<i>Dioscorea deltoidea</i>	C	EN	A2 c,d	≈70	EN	EN
19	<i>Fritillaria roylei</i>	H	EN	A2 c,d	≈50	EN	EN
20	<i>Habenaria intermedia</i>	H	EN	A2 c,d	60-70	EN	EN
21	<i>Nardostachys grandiflora</i> (= <i>N. jatamansi</i> )	H	EN	A2 c,d	≈25	-	EN

22	<i>Paris polyphylla</i>	H	EN	A2 c,d	≈15	-	EN
23	<i>Podophyllum hexandrum</i> (= <i>P. emodi</i> )	H	EN	A2 c,d	20-25	-	EN
24	<i>Polygonatum cirrhifolium</i>	H	EN	A2 c,d	20-25	-	EN
25	<i>Polygonatum multiflorum</i>	H	EN	A2 c,d	20-25	-	VU
26	<i>Polygonatum verticillatum</i>	H	EN	A2 c,d	40-50	-	VU
27	<i>Rheum moorcroftianum</i>	H	EN	A2 c,d	≈50	-	EN
28	<i>Saussurea obvallata</i>	H	EN	A2 c,d	≈30	-	CR
29	<i>Taxus wallichiana</i> (= <i>T. baccata</i> )	T	EN	A2 c,d	25-30	-	EN
30	<i>Zanthoxylum armatum</i> (= <i>Z. alatum</i> )	S	EN	A2 c,d	10-15	-	EN
31	<i>Aconitum violaceum</i>	H	VU	A2 c,d	≈50	VU	VU
32	<i>Allium stracheyi</i>	H	VU	A2 c,d	75-80	VU	VU
33	<i>Bunium persicum</i>	H	VU	A2 c,d	≈20	-	VU
34	<i>Cinnamomum tamala</i>	T	VU	A2 c,d	<5	-	VU
35	<i>Ephedra gerardiana</i>	S	VU	A2 c,d	≈20	-	EN
36	<i>Hypericum perforatum</i>	H	VU	A2 c,d	<5	-	VU
37	<i>Juniperus communis</i>	S	VU	A2 c,d	10-20	-	-
38	<i>Litsea glutinosa</i> (= <i>L. chinensis</i> )	T	VU	A2 c,d	<5	-	VU
39	<i>Malaxis acuminata</i>	H	VU	A2 c,d	30-40	-	-
40	<i>Rheum australe</i> (= <i>R. emodi</i> )	H	VU	A2 c,d	30-40	-	EN
41	<i>Rheum webbianum</i>	H	VU	A2 c,d	50-60	VU	VU
42	<i>Roscoea alpina</i>	H	VU	A2 c,d	30-40	-	-
43	<i>Roscoea procera</i>	H	VU	A2 c,d	40-50	-	-
44	<i>Selinum vaginatum</i>	H	VU	A2 c,d	≈60	VU	-
45	<i>Selinum connifolium</i> ( <i>S. tenuifolium</i> )	H	VU	A2 c,d	≈60	VU	-
46	<i>Skimmia laureola</i>	S	VU	A2 c,d	20-25	-	-
47	<i>Symplocos paniculata</i>	T	VU	A2 c,d	10-15	-	-

48	<i>Didymocarpus pedicillata</i>	H	NT	A2 c,d	10-15	-	VU
49	<i>Hyoscyamus niger</i>	H	NT	A2 c,d	≈20	-	EN
50	<i>Hyssopus officinalis</i>	H	NT	A2 c,d	≈30	-	VU
51	<i>Onosma hispidum</i>	H	NT	A2 c,d	40-50	-	-
52	<i>Rheum speciforme</i>	H	NT	A2 c,d	30-40	-	VU
53	<i>Paeonia emodi</i>	H	DD	-	30-40	-	-
54	<i>Aconitum laeve</i>	H	NE	-			-
55	<i>Desmodium gangeticum</i>	H	NE	-	<1	-	-
56	<i>Oroxylum indicum</i>	T	NE	-	<1	-	-
57	<i>Uraria picta</i>	S	NE	-	<1	-	-

1 = H (herb); S (shrub); T (tree); C (climber) 2 = CR (Critically Endangered); EN (Endangered); VU (Vulnerable); NT (Near Threatened); DD (Data Deficient); NE (Not Evaluated) 3 = A2 c,d

**For more information:**

**Dr. G. S. Goraya**, IFS, Addl. Pr. Chief Conservator of Forests, (Research & Training), Himachal Pradesh Forest Department, Sundernagar  
Pin code - 175 019 (Dist. Mandi, Himachal Pradesh) mail: gurinder9@hotmail.com

**Reference: Threatened Medicinal Plants of Himachal Pradesh, Report of the ‘CAMP’ Workshop (Conservation Assessment & Management Prioritisation) held at Shimla on 1-4 December 2010 Sponsored by National Medicinal Plants Board, Government of India. Organised by: Himachal Pradesh Forest Department**