

**The checklist of flora of Dikchu HEP area North-East Sikkim**

**Tree species**

**Altitude 5000-7000ft.**

<b>Sl.No</b>	<b>Common name</b>	<b>Scientific name</b>	<b>Family</b>	<b>Status</b>
1.	Chilouney	<i>Schima wallichii</i>	Theaceae	
2.	Paiyun	<i>Prunus cerasoides</i>	Rosaceae	
3.	Okhar	<i>Juglans regia</i>	Juglandaceae	
4.	Panisaj	<i>Terminalia myriocarpa</i>	Combretaceae	
5.	Bepari	<i>Ostodes paniculatus</i>	Euphorbiaceae	
6.	Phaleydo	<i>Erythrina stricta</i>	Leguminosae	
7.	Kimboo	<i>Morus laevigata</i>	Moraceae	
8.	Barar	<i>Ficus bengalensis</i>	Moraceae	
9.	Siris	<i>Albizza lebbeck</i>	Leguminosae	
10.	Sato siris	<i>Albizza procera</i>	Leguminosae	Rare
11.	Katus	<i>Castranopsis hystrix</i>	Facaceae	
12.	Dalneykutus	<i>Castranopsis indica</i>	Facaceae	
13.	Uttis	<i>Alnus nepalensis</i>	Betulaceae	
14.	Bhalayo	<i>Rhus succedanea</i>	Anacardiaceae	
15.	Lapsi	<i>Spondias axillaris</i>	Anacardiaceae	
16.	Bhikimloo	<i>Rhus semialata</i>	Anacardiaceae	
17.	Gokul	<i>Alianthus grandis</i>	Simarubaceae	
18.	Kaijal	<i>Bischofia javanica</i>	Euphorbiaceae	
19.	Mauha	<i>Engelhardtia spicata</i>	Juglandaceae	
20.	Nebaro	<i>Ficus hookeri</i>	Moraceae	
21.	Dudilo	<i>Ficus nemoralis</i>	Moraceae	
22.	Rai Khanew	<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	
23.	Lutey Khanew	<i>Ficus cunia</i>	Moraceae	
24.	Tarika	<i>Pandanus frucatus</i>	Myrtaceae	
25.	Goyalo	<i>Dysoxylum procerum</i>	Meliaceae	(Indeterminate)
26.	Totala	<i>Oroxylum indicum</i>	Bignonaceae	
27.	Gantey	<i>Gynocardia odorata</i>	Flacourtiaceae	
28.	Simal	<i>Bombax malabaricum</i>	Bombaceae	
29.	Nagbeli	<i>Bauhinia anguina</i>	Caesalpinioideae	
30.	Taaki	<i>Bauhinia purpurea</i>	Caesalpinioideae	
31.	Kutmero	<i>Litsaea polyantha</i>	Lauraceae	
32.	Malata	<i>Macaranga denticulate</i>		
33.	Ritha	<i>Sapindus detergens</i>		
34.	Sagun	<i>Tectona grandis</i>		
35.	Kabra	<i>Ficus infectoria</i>	Moraceae	
36.	Firfirry	<i>Acer oblongum</i>	Aceraceae	Endangered

### Bamboo species

Common name	Scientific name	Family	Status
1. Mali Bans	<i>Bambusa nutans</i>	Gramineae	
2. Choya Bans	<i>Dendrocalamus hamiltonii</i>	Gramineae	
3. Bhalu Bans	<i>Dendrocalamus sikkimensis</i>	Gramineae	Endemic
4. Pareng	<i>Arundinaria hookeriana</i>	Gramineae	
5. Khatha Bans	<i>Phyllostachy edulis</i>	Gramineae	

### List of shrubs

1)	Amliso	<i>Thysanolaena maxima</i>	Poaceae	
2)	Kamla	<i>Boehmeria macrophylla</i>	Urticaceae	
3)	Lantina weed	<i>Lantana camara</i>	Compositae	Exotic
4)	Ban Cara	<i>Musa thomsoni</i>	Musaceae	
5)	Ghungring	<i>Neyrardia madagascariensis</i>	Poaceae	
6)	Titaypati	<i>Artemisia vulgaris</i>	Compositae	
7)	Dhokrey	<i>Datura surveolens</i>	Solanaceae	
8)	Kalijahr	<i>Eupatorium adenophorum</i>	Compositae	Exotic
9)	Ulay banmara	<i>Eupatorium odoratum</i>	compositae	Exotic
10)	Aisilo	<i>Rubus calycinus</i>	Compositae	
11)	Kalo biluney	<i>Antidesma acuminatum</i>	Euphorbiaceae	

### List if Climbers

1.	Bantarul	<i>Dioscorea dioica</i>	Vulnerable
2.	Indreni	<i>Trichosanthes bracteata</i>	Indeterminate
3.	Jungali pan	<i>Piper retrofractum</i>	
4.	Duday lara	<i>Euphorbia hitra</i>	

### Ferns

1)	Pani amla	<i>Nephrolepis cordifolia</i>	
2)	Pirey unew	<i>Glaphylopteris erubescens</i>	
3)	??????	<i>Equisetum diffusum</i>	
4)	kalo nigro	<i>Dryoathyrium boryanum</i>	
5)	Sato Nigro	<i>Dryopteris Silix-mas</i>	
6)	Sotar	<i>Dryopteris fillixanus</i>	
7)	??/	<i>Polypodium decorum</i>	
8)	?	<i>Selaginella nepalensis.</i>	
9)	?	<i>Pteris cretica</i>	

### List of Herbs

1.	Banso	<i>Digitaria sanguinalis</i>	Poaceae	
2.	Duboo	<i>Cynodon dactylon</i>	Poaceae	Exotic
3.	Abizalo	<i>Drymaria cordata</i>	Caryophyllaceae	
4.	Gogleyto	<i>Elastostema platyphylla</i>	urticaceae	
5.	Siru	<i>Imperata cylindrical</i>	Poaceae	
6.	Salima	<i>Chrysopogon gryllus</i>	Poaceae	
7.	Chipay	<i>Pauzolzia viminea</i>	Urticaceae	
8.	Simrai	<i>Nasturtium officinale</i>	Tropaeslaceae	
9.	Garia sisnu	<i>Urtica dioica</i>	Urticaceae	
10.	Boksi Kara	<i>Solanum khasianum</i>	Solanaceae	
11.	Elamey	<i>Ageratum conyzoides</i>	Compositeae	Exotic
12.	Ratnowlo	<i>Persicaria capitata</i>	Polygonaceae	
13.	Batupatey	<i>Cissampelos panira</i>	Polygonaceae	
14.	Dhotisara	<i>Setaria palmifolia</i>		
15.	Udasay	<i>Gallinsopogon parviflora</i>	composateae	
16.	Wild strawberry	<i>Fragaria vasca</i>	Poaceae	
17.	Chitro bonso	<i>Axonopus Compressus</i>	Orchidaceae	
18.	Sunakhari	<i>Dendrobium nobile</i>	Orchidaceae	
19.	Epiphytic orchid	<i>Coelogyne cristata</i>	Orchidaceae	

### List of bryophyte

1.	<i>Marchantia nepalensis</i>	Marchantiaceae
2.	<i>Funaria hygrometrica.</i>	Funaraceae

### Diversity of Flora of catchment area of Dikchu HEP North-East Sikkim. 8000-9000ft

Family	Scientific name	Local name	Status
Aceraceae	<i>Acer cambellii</i>	Kapas	
	<i>Acer laevigatum</i>	Putli	
	<i>Acer pectinatum</i>	Lal kapas	
Butulaceae	<i>Betula alnoides</i>	Saur	
	<i>Betula cylindrostachy</i>	Saur	
	<i>Betula utilis</i>	Bhugpath	
	<i>Alnus nepalensis</i>	uttis	
Burseraceae	<i>Canarium sikkimensis</i>		
Caesalpinoideae	<i>Bauhinia purpurea</i>	Takii	
	<i>Bauhinia veriegata</i>	Koiralo	
	<i>Viburum grandiflorum</i>	Lak Asara	
Coniferae	<i>Abis densa</i>	Gobra salla	

	<i>Pinus excelsa</i>	Dhup	
	<i>Pinus longifolia</i>	Dhup	
	<i>Pinus wallichiana</i>	Dhangre salla	
Dandanceae	<i>Cryptomeria japonica</i>	dhuphi	
Cupressaceae	<i>Juniperus pseudosabina</i>	Sukphadhup	
	<i>Juniperus recurva</i>	Sukpabhup	
Dipterocarpaceae	<i>Shorea robusta</i>	sakhua	
Elaeocarpaceae	<i>Elaeocarpus sikkimensis</i>	Bhadrasey	
Ericaceae	<i>Adromedia villosa</i>	Angari	
	<i>Rhododendron aeruginosum</i>	Chimal	Endemic /Threatened
	<i>Rhododendron anthopogon</i>	Sunpathi	Threatened
	<i>Rhododendron argentums</i>	Chimal	
	<i>Rhododendron aucklandia</i>	Sato Chimal	
	<i>Rhododendron barbatum</i>	Lal Chimal	
	<i>Rhododendron cinnabarium</i>	Sanu Chimal	Endemic
	<i>Rhododendron dalhousiae</i>	Lahara Chimal	
	<i>Rhododendron falconeri</i>	Kolargo	Threatened
	<i>Rhododendron arboreum</i>	Lali Guras	Vulnerable
Fagaceae	<i>Quercus lanceaefolius</i>	Pathley katus	
	<i>Quercus pachyphylla</i>	Sungure Katus	
Gramineae	<i>Arundinaria pantingia</i>	Malango	
	<i>Cephalostachyum intermedia</i>	Tati Ningalo	
Lauraceae	<i>Litsaea citrate</i>	Siltimbur	
	<i>Machilus edulis</i>	Lapcha kaiolo	
Magnoliaceae	<i>Magnolia cambelli</i>	Ghoga chap	
	<i>Magnolia globosa</i>	Kakrei Chap	
	<i>Michelia excelsa</i>	Rani Chap	
	<i>Michelia punduana</i>	Sato Chap	
Myrtaceae	<i>Jambosa Formosa</i>	umbaka	
Polycalaceae	<i>Polygala arillata</i>	Marcha Jara	
Rosaceae	<i>Prunus cerasoides</i>	Payu	
	<i>Laurocerasus undulates</i>	Lak Arupatha	
Sapindaceae	<i>Sapindus detergens</i>	Ritha	
Sauraiaceae	<i>Sauraiua fasciculate</i>	Googon	
Thymeleaceae	<i>Daphne sureil</i>	Argali	
Urticaceae	<i>Debregeasia velutina</i>	Tusaro	

### Checklist of medicinal plants of catchment area

Local name	Scientific name	Family	Status
Lalgeri	<i>Abrus precatorius</i>	<b>Papilionaceae</b>	
Pakhanbed	<i>Berginia ciliata</i>	<b>Saxifregaceae</b>	
Pinasae lara	<i>Clematis buchmanii</i>	<b>Ranunculaceae</b>	
Kukurturul	<i>Dioscorea deltoidea</i>	<b>Dioscoreaceae</b>	<b>Vulnerable</b>
Chimphing	<i>Heracleum wallichii</i>	<b>Umbelliferae</b>	
Nagbeli	<i>Lycopodium clavatum</i>	<b>Lycopodaceae</b>	
Panchpatey	<i>Podophyllum hexandrum</i>	<b>Berberidaceae</b>	
Ajambari	<i>Panax pseudoginseng</i>	<b>Araliaceae</b>	<b>Threatened</b>
Buriokahti	<i>Astilbe rivularis</i>		
Achuk	<i>Hippophae salicifolia</i>	<b>Elaeagnaceae</b>	
Panch amle	<i>Orchis latifolia</i>	<b>Orchidaceae</b>	
	<i>Taxus baccata</i>	<b>Taxaceae</b>	
Bikh –bhikma	<i>Aconitum ferox</i>	<b>Ranunculaceae</b>	<b>Vulnerable</b>