

Index to Plates

Plate No.	Subject	Page No.
Plate 1	A- Zemu river (Zemu valley), B- Lhonak river (Lhonak valley).	7
Plate 2	Forest types: A- Mixed broad leaved temperate forest (Zemu valley), B- Evergreen coniferous forest (Zemu valley), C- Alpine pasture (Lhonak valley).	10
Plate 3	A- Alpine forest (Lhonak valley), B- Alpine lake (Lhonak valley).	12
Plate 4	Collection of specimens: A- Field camp near Lhonak La, B-C- Collection of specimens at Lhonak Valley, D-F- Collection of specimens at Zemu valley.	18
Plate 5	A- <i>Juniperus recurva</i> , B- <i>Juniperus squamata</i> , C- <i>Abies spectabilis</i> (inset:cone).	23
Plate 6	A- <i>Bupleurum candollei</i> (inset:umbel), B- <i>Cortiella hookeri</i> , C- <i>Hydrocotyle javanica</i> , D-E- <i>Panax pseudoginseng</i> , F- <i>Aster albescens</i> .	53
Plate 7	A- <i>Cavea tanguensis</i> , B- <i>Cirsium wallichii</i> , C- <i>Cremanthodium reniforme</i> , D- <i>Erigeron multiradiatus</i> , E- <i>Ligularia hookeri</i> , F- <i>Pseudoyoungia simulatrix</i> .	93
Plate 8	<i>Youngia atripappa</i>	118
Plate 9	A- <i>Saussurea stella</i> , B- <i>Youngia atripappa</i> , C- <i>Youngia japonica</i> , D- <i>Saussurea obvallata</i> , E-F- <i>Barberis insignis</i> .	128
Plate 10	A- <i>Betula utilis</i> , B- <i>Cynoglossum zeylanicum</i> , C- <i>Cardamine macrophylla</i> , D- <i>Codonopsis thalictrifolia</i> , E- <i>Leycesteria formosa</i> , F- <i>Triosteum himalayanum</i> .	174
Plate 11	A- <i>Sagina saginoides</i> , B- <i>Silene nigrescens</i> , C- <i>Coriaria terminalis</i> , D- <i>Pedicularis longiflora</i> , E- <i>Morina nepalensis</i> , F- <i>Agapetes serpens</i> (inset: flower).	192
Plate 12	<i>Diplarche multiflora</i>	223
Plate 13	A- <i>Cassiope selaginoides</i> , B- <i>Diplarche multiflora</i> , C- <i>Gaultheria nummularioides</i> , D- <i>Gautheria trichophylla</i> , E- <i>Pieris formosa</i> , F- <i>Rhododendron anthopogon</i> .	240
Plate 14	A- <i>Rhododendron campanulatum</i> , B- <i>Rhododendron cinnabarinum</i> , C- <i>Rhododendron lepidotum</i> , D- <i>Rhododendron thomsonii</i> , E-F- <i>Rhododendron setosum</i> .	246
Plate 15	A- <i>Euphorbia sikkimensis</i> , B- <i>Parochetus communis</i> , C- <i>Trifolium repens</i> , D- <i>Corydalis casimiriana</i> , E- <i>Halenia elliptica</i> , F- <i>Gentiana elwesii</i> .	250

Plate No.	Subject	Page No.
Plate 16	A- <i>Gentiana macrauchena</i> , B- <i>Gentiana phyllocalyx</i> , C- <i>Gentiana robusta</i> , D- <i>Kuepferia infelix</i> , E- <i>Swertia bimaculata</i> , F- <i>Swertia multicaulis</i> .	277
Plate 17	A- <i>Gentiana springateana</i> , B- <i>Gentiana tubiflora</i> , C- <i>Kuepferia infelix</i> , D- <i>Geranium polyanthes</i> , E- <i>Geranium nepalense</i> , F- <i>Hydrangea heteromalla</i> .	283
Plate 18	<i>Kuepferia kanchii</i>	295
Plate 19	A–E– <i>Kuepferia pringlei</i> var. <i>lhonakensis</i> ; F–I– <i>Kuepferia pringlei</i> var. <i>cavei</i>	299
Plate 20	<i>Kuepferia pringlei</i>	302
Plate 21	<i>Lomatogonium cherukurianum</i>	305
Plate 22	A & B- <i>Hypericum hookerianum</i> , C- <i>Morina longifolia</i> , D- <i>Eriophyton wallichii</i> , E & F- <i>Prunella vulgaris</i> .	324
Plate 23	A- <i>Holboellia latifolia</i> (female flowers), B- <i>Holboellia latifolia</i> (male flowers), C- <i>Oxyspora paniculata</i> , D- <i>Myricaria rosea</i> , E- <i>Boschniakia himalaica</i> , F- <i>Corydalis juncea</i> .	346
Plate 24	A- <i>Meconopsis horridula</i> , B- <i>Philadelphus tomentosus</i> , C- <i>Aconogonum molle</i> , D- <i>Bistorta vacciniifolia</i> , E- <i>Bistorta vivipara</i> , F- <i>Oxyria digynia</i> .	370
Plate 25	A & B- <i>Rumex nepalensis</i> , C- <i>Rheum nobile</i> , D- <i>Primula capitata</i> , E- <i>Primula denticulata</i> , F- <i>Primula sikkimensis</i> .	412
Plate 26	A- <i>Anemone vitifolia</i> , B- <i>Caltha palustris</i> , C- <i>Ranunculus diffusus</i> , D- <i>Cotoneaster microphyllus</i> , E- <i>Fragaria nubicola</i> , F- <i>Neillia thyrsiflora</i> .	418
Plate 27	A- <i>Potentilla arbuscula</i> , B- <i>Prinsepia utilis</i> , C- <i>Rosa sericea</i> , D- <i>Rubus lineatus</i> , E & F- <i>Boenninghausenia albiflora</i> .	460
Plate 28	A & B- <i>Sambucus adnata</i> , C- <i>Saxifraga lychnitis</i> , D- <i>Saxifraga engleriana</i> , E- <i>Lagotis kunawurensis</i> , F- <i>Pedicularis elwesii</i> .	502
Plate 29	A- <i>Digitalis purpurea</i> , B- <i>Nardostachys grandiflora</i> .	521
Plate 30	A- <i>Maianthemum oleraceum</i> , B- <i>Kobresia kansuensis</i> , C- <i>Fritillaria cirrhosa</i> , D- <i>Aletris pauciflora</i> .	585
Plate 31	A- <i>Aorchis spathulata</i> , B- <i>Paris polyphylla</i> , C-D- <i>Roscoea purpurea</i> .	598
Plate 32	Destruction of Vegetation: A & B- Grazing, C & D- Landslide, E- Exploitation by Villagers, F- Construction of Roadways.	637