

## Distribution of Bryoflora in Northern Sindhupalchok District, Central Nepal



- ▲ **850– 1300 m:** *Plagiochasma appendiculatum*, *Plagiochasma pterospermum*, *Frullania muscicola*, *Philonotis fontana*, *Bryum coronatum*,
- ▲ **1300 -1400 m:** *Campylopus ericoides*, *Octoblepharum albidum*, *Entodontopsis wightii*
- ▲ **1400-1500 m:** *Anthoceros punctatus*, *Asterella khasiana*, *Asterella multiflora*, *Asterella wallichiana*, *Frullania dalatata*, *Frullania muscicola*, *Frullania tamarisci*, *Heteroscyphus argutus*, *Marchantia emarginata*, *Targionia hypophylla*, *Anomobryum julaceum*, *Bryum argenteum*, *Hydrogonium arcuatum*, *Entodontopsis wightii*
- ▲ **1500-1600 m:** *Frullania muscicola*, *Marchantia emarginata*, *Porella nitens*, *Targionia hypophylla*, *Anomobryum julaceum*, *Brachymnium nepalensis*, *Bryum argenteum*, *Entodontopsis tavoyense*, *Entodontopsis wightii*, *Pogonatum microstomum*
- ▲ **1600 -1700 m:** *Anthoceros punctatus*, *Reboulia hemispherica*, *Plagiochila spinulosa*, *Conocephalum japonicum*, *Wiesnerella denudate*, *Frullania muscicola*, *Marchantia emarginata*, *Targionia hypophylla*, *Anomobryum julaceum*, *Bryum argenteum* Hedw.,
- ▲ **1700- 1800 m:** *Frullania delatata*, *Frullania ericoides*, *Frullania gracillima*, *Frullania muscicola*, *Marchantia emarginata*, *Targionia hypophylla*. *Entodontopsis tavoyense*, *Phoeceros laevis*, *Jungermannia exertifolia*, *Riccia glauca* L., *Plagiochila spinulosa*, *Cyathodium tuberosum*, *Dumortiera hirsuta*, *Calliergonella cuspidata*, *Campylium halleri*, *Philonotis thwaitesii*, *Philonotis turneriana*, *Pohlia elongate*, *Rhodobryum roseum*, *Calymper erosum*, *Calypus subfragilis*, *Campylopus subfragilis* , *Trematodon longicolle*, *Erythrodonium julaceum*, *Fissidens sylvaticus*, *Ectropothecium nervosum*, *Barbella stevensii*, *Plagiothecium nemorale*, *Polytrichum commune*, *Barbula enuirostries*, *Hyophila rosea*, *Entodontopsis leucostega*, *Thuidium glaucinum*, *Hypnum pleumaforme*
- ▲ **1800- 1900 m:** *Frullania muscicola*, *Herbustus adunca*, *Bryum argenteum*, *Entodontopsis tavoyense*, *Plagiochila spinulosa*, *Dumortiera hirsuta*, *Philonotis thwaitesii*, *Pohlia elongate*, *Trematodon longicolle*, *Eurhynchium proelongum* var. *rigidum*, *Entodon rubicundus*, *Barbella stevensii*, *Mnium rostratum*. *Polytrichum commune*, *Thuidium cambifolium*, *Thuidium glaucinum*, *Conocephalum conicum*, *Hypnum pleumaforme*
- ▲ **1900- 2000 m:** *Bryum argenteum*, *Plagiochila spinulosa*, *Dumortiera hirsuta*, *Trematodon longicolle*, *Entodon rubicundus*, *Hypnum pleumaforme*, *Barbella stevensii*, *Polytrichum commune*, *Thuidium glaucinum*, *Dicranella heteromalla*, *Pogonatum microphyllum*, *Conocephalum conicum*, *Hypnum pleumaforme*
- ▲ **2000-2100 m:** *Bryum argenteum*, *Dumortiera hirsuta*, *Pohlia elongata*, *Trematodon longicolle*, *Entodon rubicundus*, *Hypnum pleumaforme*, *Barbella stevensii*, *Polytrichum commune*, *Thuidium glaucinum*, *Pogonatum microphyllum*, *Pogonatum nudiusculum*, *Cephaloziella massalongi*, *Conocephalum conicum*, *Entodon flavescens*, *Hypnum pleumaforme*

▲ **2100- 2200 m:** *Bryum argenteum*, *Plagiochila spinulosa*, *Dumortiera hirsuta*, *Pohlia elongata*, *Trematodon longicolle*, *Entodon rubicundus*, *Barbella stevensii*, *Polytrichum commune*, *Thuidium glaucinum*, *Pogonatum microphyllum*, *Conocephalum conicum*, *Porella denticulata*, *Hypnum pleumaforme*

▲ **2200- 2300 m:** *Porella arboria*, *Porella spinulosa*, *Conocephalum conicum*, *Bryum argenteum*, *Pohlia elongata*, *Entodon rubicundus*, *Fissidens ceylonensis*, *Funaria hygrometrica*, *Hypnum pleumaforme*, *Barbella stevensii*, *Polytrichum commune*, *Thuidium glaucinum*, *Pogonatum microphyllum*, *Bryhnia decurvans*, *Entodon veridulus*, *Sphanum junghunianum*

▲ **2300- 2400 m:** *Conocephalum conicum*, *Dumortiera hirsuta*, *Frullania yunnanensis*, *Porella arboria-vitac*, *Scapania aspera*, *Plagiochila yokeyensis*, *Scapania ciliate*, *Scapania irrigua*, *Pohlia elongata*, *Hypnum pleumaforme*, *Barbella stevensii*, *Polytrichum commune*, *Thuidium glaucinum*, *Pogonatum microphyllum*, *Bryhnia decurvans*, *Homalothecium nigheriensis*, *Brachymnium exile*, *Pohlia nutans*, *Wilsoniella decipiens*, *Entosthodon mittenii*, *Funaria hygrometrica*, *Barbella stevensii*

▲ **2400- 2500 m:** *Jamesoniella automnalis*, *Jungermannia atrovirens*, *Jungermannia pumila*, *Lejeunia flava*, *Bazzania tridens*, *Pellia epiphylla*, *Plagiochila retusa*, *Dumortiera hirsuta*, *Scapania ciliate*, *Scapania stephani*, *Scapania undulata*, *Trichocolea tomentaella*, *Philonotis fontana*, *Pohlia nutans*, *Pohlia elongata*, *Pohlia leucoloma*, *Rhodobryum giganteum*, *Hypnum pleumaforme*, *Barbella stevensii*, *Thuidium glaucinum*, *Oligotrichum javanicum*, *Pogonatum microphyllum*, *Pogonatum submacrophyllum*, *Funaria hygrometrica*, *Leptohymenium tenue*, *Hypnum pleumaforme*, *Oligotrichum javanicum*, *Pogonatum submacrophyllum*, *Bryoerythrophyllum nogouchianum*, *Bryoerythrophyllum recurvirostre*, *Oxystegus cylindricus*, *Tayloria indica*,

▲ **2500 -2600 m:** *Conocephalum conicum*, *Jungermannia atrovirens*, *Bryum argenteum*, *Pohlia elongata*, *Pohlia leucoloma*, *Fissidens ceylonensis*, *Fissidens grandifrons*, *Funaria hygrometrica*, *Hypnum pleumaforme*, *Taxiphyllum taxirameum*, *Leucobryum juniperoides*, *Barbella stevensii*, *Pogonatum submacrophyllum*, *Hyophila involuta*.

▲ **2600 -2700 m:** *Plagiomnium cuspidatum*, *Funaria hygrometrica*, *Hypnum pleumaforme*, *Pogonatum microphyllum*, *Conocephalum conicum*, *Funaria hygrometrica* Hedw., *Hypnum pleumaforme*



**2700- 2800 m:** *Funaria hygrometrica*, *Hypnum pleumaforme*, *Pogonatum microphyllum*,  
*Funaria hygrometrica*



**2800- 2900 m:** *Funaria hygrometrica*, *Hypnum pleumaforme*, *Pogonatum microphyllum*,  
*Funaria hygrometrica* Hedw, *Hypnum pleumaforme*, *Dicranum himalayanum*, *Mnium punctatum*



**2 900-3000 m:** *Conocephalum conicum*, *Calliergon cordifolium*, *Funaria hygrometrica*, *Hypnum pleumaforme*, *Pogonatum microphyllum*, *Fissidens taxifolius*, *Mnium punctatum*



**3000-3500 m:** *Hypnum pleumaforme*, *Pogonatum microphyllum*, *Bryum cellulare*, *Mnium punctatum*, *Plagiomnium cordatum*, *Sphagnum cuspidatum*, *Barbula cylindrica*



**3500- 4000 m:** *Plagiochila cuspidate*, *Plagiochila denticulatum*, *Bryum dichotomum*, *Mnium punctatum*, *Pogonatum microphyllum*,



**4000-4300 m.** *Bryum argenteum*, *Bryum dichotomum*, *Dreplanocladus* sp., *Hypnum pleumaforme*,

