

Supplementum

indicis muscorum frondosorum alpium Lomsfjeldene et Jotunfjeldene.

Auctt. Chr. Kaurin et I. Hagen.

Æstate anni 1889 de flora bryologica harum alpium observationes iterum institutæ sunt, quibus cognitio ejus amplificata est et quoad numerum et distributionem specierum. Non dubitamus regionem illam inter eas, quæ bryologis illecebras maximas præbent, ducere. Ut serius indicabimus, magna copia specierum florulam illam augemus, quamvis, ut prius, etiam hoc anno partem solam exiguam alpium illarum, et quidem septentrionalem, investigare nobis liceret. Plures detegere restat.

Hoc anno in montem Lomseggen, ca. 2200 m. altum, excursions plures factæ sunt, quibus species complures, apud nos adhuc præsertim in Dovre repertæ, inventæ sunt, e. gr. *Webera Breidlerii*, *Plagiobryum demissum*, *Hypnum Goulardi*, *Orthothecium chryseum*; hic quoque *Sarcoscyphus revolutus* capsulis instructus ab uno nostrum et E. Ryan detectus est. Florula hujus montis Dovrensi similior est quam illa alpium Jotunfjeldene, cujus causa, ut videtur, in structura montium Lomsfjeldene schistosa quærenda est, quum Jotunfjeldene, saltem editiores, e quarzo, quod vocant geologi alpinum, parte autem valde maxima e gabbro exstructæ sint. Re vera geographi Lomsfjeldene ad alpes Dovrenses pertinere censent.

Sed Jotunfjeldene nullo modo inferiores sunt. In Galdhø musci multo altius ascendunt quam in ullo alio monte Europæ septentrionalis; altitudine 1900—2000 m. enim latæ regiones nive nudas se præbent, ubi ad saxa et ad terram inter ea obtectam musci optime vigent et sæpe fructificant, ut *Andreaea Blyttii*, *Grimmia contorta* et *sessitana*, *Polytrichum serangulare*, *Webera polymorpha*. Quin etiam altitudine, quam 2300 m. esse æstimamus, Ole Vole, filius maximus natu ductoris illius Knud Vole, muscos ad terram humidam lateris montis Galdhøpiggen collegit et nobis benigne dedit. Loco illo, certissime statione muscorum Europæ

borealis editissima, in altitudine cacuminis montis Snehætten, *Dicranum fulvellum* caespitibus extensis, *Weberæ* sp. (verisimile *W. polymorpha*), *Rhacomitrium lanuginosum*, *Andræa sparsifolia* vitam duram degunt sociis *Ranunculo glaciali*, *Solorina crocea*, *Peltigera venosa*. Quem locum investigatione accuratiore maxime dignum serius visitare nobis propositum est.

Muscos sequentes nunc primum in alpidibus nostris invenimus:

<i>Sphagnum acutifolium</i>	<i>Me sea longiseta</i>
— <i>rigidum</i>	<i>Timmia norvegica</i>
<i>Dicranoweisia compacta</i>	<i>Catharinea undulata</i>
<i>Dichodontium flavescens</i>	<i>Oligotrichum hercynicum</i>
<i>Dicranella Grevilleana</i>	<i>Polytrichum sexangulare</i>
<i>Dicranum falcatum</i>	— <i>gracile</i>
— <i>longifolium</i>	<i>Neckera complanata</i>
— <i>grønlandicum</i>	<i>Orthothecium chryseum</i>
— <i>arcticum</i>	<i>Brachythecium glaciale</i>
— <i>Bonjeani</i>	— <i>rutabulum</i>
<i>Campylopus Schimperi</i>	<i>Eurhynchium strigosum</i>
<i>Desmatodon systylius</i>	— <i>diversifolium</i>
— <i>obliquus</i>	<i>Plagiothecium denticulatum</i>
<i>Grimmia sessitana</i>	<i>Hypnum Sommerfeltii</i>
<i>Ulotia curvifolia</i>	— <i>fluitans</i>
<i>Encalypta commutata</i>	— <i>vernicosum</i>
<i>Webera polymorpha</i>	— <i>falcatum</i>
— <i>Schimperi</i>	— <i>hamulosum</i>
— <i>Breidleri</i>	— <i>callichroum</i>
<i>Bryum lacustre</i>	— <i>Bambergeri</i>
— <i>cæspiticium</i>	— <i>molle</i>
<i>Plagiobryum demissum</i>	— <i>Goulardi</i>
<i>Mnium cuspidatum</i>	— <i>sarmentosum</i>
— <i>affine</i>	— <i>cuspidatum</i>
— <i>medium</i>	— <i>badium</i>
— <i>stellare</i>	— <i>scorpioides</i>
— <i>Blyttii</i>	<i>Hylocomium Oakesii</i>
<i>Cinclidium subrotundum</i>	— <i>squarrosum</i> .

Sphagnum acutifolium Ehrh. st.: Slethavn 1220 m., Rundhø 1400 m.

S. Girgensohni Russ. st.: locis iisdem.

S. teres Ångstr. st.: Galdhø 1600 m.

S. rigidum (N. v. Es.) st.: Galdhø 1500 m.

Andreæa Hartmani Thed. c. fr.: Galdhø 1700 m.

A. sparsifolia Zett. st.: Ad radices montis Galdhøpiggen (ca. 2300 m.) typica!

Dicranoweisia compacta (Schleich.) c. fr.: Supra Røsheim 700 m., Slethavn 1220 m.; utroque loco parce.

Cynodontium torquescens (Bruch) c. fr.: Supra Repp 750 m.

C. polycarpum (Ehrh.) var. *strumiferum* c. fr.: Juxta viam ad Mytingsæteren ducentem, 650 m.

C. virens (Sw.) c. fr.: E frequentissimis.

C. Wahlenbergii (Brid.) c. fr.: Non rarum: Lomseggen (Borgakampen) 1300 m., Slethavn 1300 m., Visdalen inter flumina Gokkra et Smiugjela 800 m.

Dichodontium flavescens (Hook. et Tayl.) st.: Lauvhø 1400 m.

Dicranella Grevilleana (Br. eur.) c. fr.: Visdalen prope Smiugjels-ødegård 840 m.

D. squarrosa (Starke) st.: Røsheim 550 m.

D. subulata (Hedw.) c. fr.: Lejrdalen infra Storebræ 1250 m.

Dicranum fulvellum (Dicks.): In Galdhø vix rarum, sed sterile solum visum. Loca altissima ascendit, ad terram humidam enim lateris montis Galdhøpiggen (altit. ca. 2300 m.) cæspites latissimos (magnitudine duas palmas manuum æquantes) et 2—3 cm. profundos formans. Specimina locis altioribus lecta cellulas folii superioris habent quadratas nec elongatas.

D. Starkei W. M.: Vulgaris! E. gr. Galdhø 1600—1950 m. st.; Slethavn 1220 m. et Rundhø 1300 m. c. fr. Circum Slethavn variat foliis strictis, haud curvatis.

D. falcatum Hedw. Lomseggen 1600 m. c. fr. jun.

D. longifolium Hedw. st.: Lomseggen 650, Røsheim 550 m.

D. albicans Br. eur. st.: Lomseggen, 1600 m.

D. elongatum Schwägr. c. fr.: Røsheim 700 m., supra Raubergstulen 1230 m., Bakkæsæteren 970 m.

D. grønländicum Brid. c. fr.: Slethavn 1220 m. E speciminibus archetypis *D. grønländici* (Grønlandia leg. Breutel) et *D. tenuinervis* Zett. nobis judicantibus, nullum inter ea discrimen esse constat. Prioritatis causa nomen Bridelii conservari debet, cujus synonyma sunt *D. tenuinerve* Zett. et *D. labradoricum* C. Müll.

var. jotunicum nobis.

Foliis erecto-patentibus — patentibus.

Characteribus ceteris cum typo congruens, directione foliorum diversa habitu plane alio induitur.

In Galdhø pluribus locis sterile observatum; supra Raubergstulen, 1230 m., pulcherrime fructificat.

D. fuscescens Turn.: E frequentissimis; prope Juvvatn (1880 m.) formam sterilem valde compactam observavimus.

D. brevifolium Lindb. c. fr.: Lomseggen (Borgakampen) 1300 m.; st.: Bakkesæteren 970 m., Slethavn 1220 m.

D. scoparium (L.) sub variis formis frequens usque ad altitudinem 1500 m.

D. arcticum Sch. st.: Rundhø 1300 m.

D. Bonjeani de Not. st.: Hoft 550 m., Vasmyr 600 m.

Campylopus Schimperi Milde st.: Prope Mytingsæteren (900 m.) ad rupem humidam umbrosam cespitem latum, 6 cm. profundum formans. In Norvegia antea in Dovrefjeld solum, et in statu quidem maxime depauperato lectus.

Fissidens osmundoides (Sw.) st.: Lomseggen (Borgakampen) 1300 m., juxta Raubergstulen infra Dugursmålskampen 1200 m., Visdalen inter flum. Gokkra et Smiugjela 800 m., Slethavn 1220 m., ideo omnino non rarus in fissuris rupium.

Ceratodon purpureus (L.) Galdhø in altit. 1950 m., fructibus optime evolutis onustus!

Ditrichum flexicaule (Schleich.) st.: In planitie circum lacum Juvvatn 1880 m.

D. glaucescens (Hedw.) c. fr.: Lauvhø 1400 m.

Distichium inclinatum (Hedw.) c. fr.: ibidem.

Pottia latifolia Schwägr. c. fr.: Røsheim 550 m.

Desmatodon latifolius (Hedw.) c. fr.: Mytingsæteren 900 m.

var. muticus (Brid.) c. fr.: Ad latus montis Sulhejms Storhø 800 m., supra Raubergstulen 1230 m.

D. systylius Br. eur. c. fr.: Røshejm 550 m., Lauvhø 1400 m.

D. obliquus Br. eur. c. fr. Specimina in herbario universitatis Christianiæ asservantur, a cl. Moe in Lomseggen lecta.

Barbula fragilis (Wils.) st.: Raubergstulen 1230 m.

Grimmia platyphylla Mitt., in indice pag. 6 commemorata, ad specimina ab uno nostrum in Knudshø lecta et a beato Lindberg ita nominata determinata erat. Nunc autem certi sumus, plantam utramque nil aliud esse atque — *Aulacomnium palustre*!

G. contorta (Wahlenb.) copiosissime circa hospitium Juvvas-hytten provenit. Varietas *Hageni* Kaur. non est nisi forma locis valde expositis crescens, habitu tamen adeo singulari, ut facile eam pro specie propria habeas. Fructus hujus varietatis perrari sunt et sæpe abortivi.

G. torquata Grev. st.: Lomseggen (Borgakampen) 1300 m.

G. elatior Br. eur. *var. subfunalis* st.: Ad flum. Bævrå prope Åmillom 500 m.

G. Doniana Sm. c. fr.: Infra Mytingsæteren 650 m.

G. sessitana de Not.

Speciem, ad saxa prope Styggebræen lectam et in indice pag. 7 *G. alpestrem* nominatam re vera *G. sessitanam* esse, jam ante impressionem indicis suspicio erat, sed deficientibus et speciminibus certis *G. sessitanæ* et descriptione ejus satis accurata, res tunc dijudicari non potuit. Sed ope descriptionis diligentissimæ ab ill. Limpricht*) serius in lucem proditæ nullum dubium nobis restat, quin species illa revera *G. sessitana* sit, antea ex Alpibus solum cognita. In Galdhø sat frequens nobis obvia erat ad saxa inter 1500 et 2050 m., ubique fructus proferens. Species distincta est, a *G. alpestri* præsertim seta curvata vel potius geniculata et capsula ad basim stomatibus instructa diversa. Folia pro more marginem unius lateris recurvatum habent, specimina in altitudine ca. 1500 m. autem lecta sæpius marginem erectum ostendunt. Flores masculi ramum proprium tenent, qui, quum planta crescat

*) Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz I, pag. 755—756.

et partes ejus inferiores marcescant, individuum proprium fit et inflorescentiam dioicam simulat.

G. alpestris Schleich. c. fr.: Statio unica certa est Lauvhø 1400 m.

G. mollis Br. eur. c. fr.: Lomseggen 1600 m., Galdhø 1600 m.

Ad schista montis Lomseggen altit. 1600 m. et ultra vulgaris, hic illic uberrime fructificans. Lapides planos schistosos præoptat aqua nivali periodice inundatos. In Galdhø quoque fructificat, sed, ut videtur, raro ibi provenit.

var. aquatica st.: Galdhø 1500 m.

Rhacomitrium sudeticum (Funk.) st.: Lomseggen 1300 m.

Rh. lanuginosum (Ehrh.) st.: Plantulæ singulæ in cæspite Weberæ ad latus montis Galdhøpiggen 2300 m. lectæ.

Rh. canescens (Hedw.) *var. ericoides* st. Slethavn 1220 m.

Amphoridium lapponicum (Hedw.) c. fr.: Lomseggen (Borgakampen) 1300 m., infra Dugursmålskampen 1200 m.

A. Mougeotii (Br. eur.) st.: Supra Repp 750 m.

Ulota curvifolia (Wahlenb.) c. fr.: Juxta viam ad Mytingsæteren 650 m.

Orthotrichum Killiasii (Müll.) c. fr.: Ad saxa prædii Øjjordet de monte Tussehaugen delapsa 550 m.

O. alpestre Hornsch. In Visdalen non solum ad rupes et saxa, sed etiam ad truncos juniperi et populi tremulæ provenit.

Encalypta commutata Hornsch. c. fr.: Lomseggen (Borgakampen) 1300 m., Sulhejms Storhø 1170 m.

E. rhabdocarpa Sch. c. fr.: Lauvhø 1400 m.

E. ciliata Hedw. c. fr.: Supra Repp 780 m.

E. brevicollis Br. c. fr.: Visdalen juxta flumen Smiugjela 840 m.

Dissodon splachnoides (Thunb.) c. fr.: Vix in ulla palude, ubi muscos legimus, hanc speciem desideravimus. Locorum, ubi eam observavimus, sequentes nominamus: Lomseggen 1400 m., Raubergstulen 1230 m., infra Mytingsæteren 650 m., Slethavn 1300 m., Visdalen 880 m., Gokkerdalen 1200 m.

Splachnum sphaericum Sw. c. fr.: Vulgare, non solum locis humilioribus, ut in palude Vasmyr (600 m.), juxta viam ad My-

tingsæteren 650 m., circum Slethavn 1220 m., sed in Galdhø quoque altit. 1950 m. formam fructiferam quamvis maxime depaupratam observavimus.

S. vasculosum L. c. fr.: Vasmyr 600 m.

Webera acuminata (Hornsch.) c. fr.: Infra Dugursmålskampen 1200 m., Gokkerdalen 1000 m.

W. polymorpha (Hornsch.) c. fr.: Lomseggen 1000—1600 m., in Galdhø haud rara usque ad 1950 m. Weberæ species sterilis ad latus montis Galdhøpiggen (ca. 2300 m.) lecta huc referanda videtur.

W. longicollis (Sw.) c. fr.: Supra Repp 750 m.

W. cucullata (Schwägr.) c. fr.: Vulgaris. Sulhejms Storhø 1170 m., Slethavn 1220 m., Rundhø 1400 m., Gokkerdalen 1200 m.

W. crassidens (Lindb.) in indice pag. 9 commemorata nil aliud ac forma degenerata aliæ Weberæ speciei est.

W. Schimperii (C. Müll.) st.: Galdhø 1800 m. in aqua nivali stagnante.

Inflorescentia hujus speciei haud constans videtur. Plantæ masculæ videntur; sed in plantis femineis sæpe antheridia infra pedicellum in foliorum axillis observavimus. Vix aliud ac varietas *W. nutantis*!!

W. Breidleri Jur. st.: Lomseggen (Borgakampen) 1300 m.

W. commutata Sch. c. fr.: Supra Raubergstulen 1300 m.; in Lejrdalen circum Slethavn passim, præsertim ad terram macram inter saxa et lapides morænæ a glacie æterna Storebræ formata copiose (1250 m).

W. gracilis (Schleich.) c. fr.: Gokkerdalen 1200 m., Lauvhø 1400 m. Forma elongata sterilis juxta flum. Smiugjela 840 m.

W. albicans (Wahlenb.) st.: Røsheim 600 m., Slethavn 1300 m.
var. glacialis st.: Lomseggen supra Åmillom 1000 m.

Bryum arcticum (R. Br.) c. fr.: Lauvhø 1400 m.

B. purpurascens (R. Br.) c. fr.: Repp 560 m., Gokkerdalen 1200 m. In paludibus, ad ripas fluminum et rivulorum e frequentissimis, sed vix supra 1300 m. observatum.

B. pendulum (Hornsch.) c. fr.: Røsheim 580 m.

B. archangelicum Br. eur. c. fr.: Lauvhø 1400 m.

B. inclinatum (Sw.) c. fr.: Forma foliis latioribus plus subito acuminatis supra Raubergstulen 1300 m.

B. lacustre Bland. c. fr.: Hoft 550 m.

B. uliginosum (Bruch) c. fr.: In Visdalen inter flum. Gokkra et Smiugjela in palude 800 m. Inter gramina prædii Øjjordet (530 m.) forma capsula sanguinea satis insignis.

B. intermedium Brid. c. fr.: Gaupar 550 m., infra Storebræ 1250 m.

B. cirratum Hornsch. c. fr.: juxta viam inter flum. Gokkra et Smiugjela 800 m., Slethavn 1220 m.

B. cuspidatum Sch. c. fr.: In Visdalen prope flum. Smiugjela 840 m.

Inter has tres formæ innumeræ intermediæ sunt quæ eodem jure ad unam et ad alteram referri possunt.

B. pallescens Schleich. c. fr.: Supra Raubergstulen 1230 m.

B. alpinum L. st.: Gaupar 550 m.

B. cæspiticium L. c. fr.: In viciniis casæ Raubergstulen infra Dugursmålskampen 1200 m.

B. claviger Kaur. st.: Ad rupes flum. Smiugjela 840 m.

B. obtusifolium Lindb. st.: In Galdhø, sed vix vulgare, ut duobus locis solum (1800 m. et 1950 m.) adhuc observatum.

B. Duvalii Voit st.: Gokkerdalen 1000 m.

Plagiobryum demissum (Hornsch.) c. fr.: Lomseggen 1600 m.

Mnium cuspidatum Hedw. st.: Hoft, Røsheim 550 m. in pratis.

M. affine Bland. st.: Røsheim 650 m.

M. medium Br. eur. st. (c. flor.): Supra Repp in silva ca. 700 m.

M. serratum (Schrad.) st. Lomseggen (Borgakampen) 1300 m., supra Raubergstulen 1230 m., Slethavn eadem fere altitudine.

M. stellare Hedw. st.: Røsheim 600 m., supra Raubergstulen 1230 m.

M. cinclidioides (Blytt) in paludibus frequens, sed plerumque sterile; fructus solum ad latus fossæ prædii Øjjordet (530 m.) copiosos et ad ripas rivuli infra Mytingsæteren (650 m.) parcos observavimus.

M. punctatum L. st.: Lomseggen 1300 m.

M. subglobosum Br. eur. c. fr. jun.: Raubergstulen 1230 m.

M. Blyttii Br. eur. st.: Lomseggen 1300 m.

Cinclidium stygium Sw. c. fr.: Vasmyr 600 m., Smiugjels-
ødegård 840 m.

C. subrotundum Lindb. st.: Hoft 600 m.; c. fr.: Supra Repp
750 m., Mytingsæteren 900 m.

Amblyodon dealbatus (Dicks.) c. fr.: Røshejm 550 m., prope
Smiugjelsødegård 840 m. abundanter.

Catoscopium nigratum (Hedw.) c. fr.: Hoft 550—700 m.,
prope Smiugjelsødegård 840 m.

Meesea longiseta Hedw. c. fr.: Vasmyr 600 m. parce.

Paludella squarrosa (L.) c. fr.: Hoft 700—750 m., supra
Repp 750 m., Visdalen 800 m.

Aulacomnium turgidum (Wahlenb.) st.: Lomseggen (Borga-
kampen) 1300 m.; c. fr.: Supra Raubergstulen 1230 m., Myting-
sæteren 900 m.

Bartramia ithyphylla Brid. c. fr.: Slethavn 1220 m.

B. Halleriana Hedw. c. fr.: Supra Repp 750 m.

Philonotis fontana (L.) Inter formas nostra opinione ad hanc
speciem referendas præsertim *Ph. seriata* Mitt., quæ seorsum
nominetur, digna videtur. Uberrime fructiferam ad latus montis
Sulhejms Storhø haud procul a tugurio Røshejmskjællet (730 m.)
et supra (1000 m.) vidimus.

Timmia austriaca (Hedw.) st.: Bakkesæteren 970 m.

T. norvegica Zett. st. Prope Røshejm (550 m.) parce, ad
Bakkesæteren autem abundanter, cæspites 10 cm. profundos latos
formans.

Catharinea undulata (L.) c. fr.: Røshejmskjællet 730 m.

Oligotrichum hercynicum (Ehrh.) c. fr.: Lomseggen supra
Åmillom 1000 m., Rundhø 1300 m.; st.: ibidem 1400 m.

Pogonatum alpinum (L.) var. *septentrionale* c. fr.: Loms-
eggen 1000—1600 m., Galdhø 1950 m.

Polytrichum sexangulare Flørke c. fr.: Galdhø 1950 m.,
Rundhø 1300—1400 m.

P. gracile Menz. c. fr.: Hoft 550 m., infra Mytingsæteren 650 m.

- P. piliferum* Schreb. var. *Hoppei* c. fr.: Lomseggen 1600 m.
P. strictum Banks c. fr.: Slethavn 1220 m.
Neckera complanata (L.) var. *tenella* st.: Røsheim 550 m.
Pseudoleskea atrovirens (Dicks.) c. fr.: Sulhejms Storhø 1000 m.
 var. *brachyclados* c. fr.: Ibidem, Slethavn 1220 m.; st.: supra Raubergstulen 1300 m.
Ps. tectorum (A. Br.) st.: Røsheim 550 m.
Thuidium abietinum (L.) st.: Slethavn 1220 m.
Th. Blandowii (W. M.) c. fr.: Supra Hoft et Røsheim 700—750 m., Mytingsæteren 900 m., Visdalen 800 m.
Pterygynandium filiforme (Timm) st.: Gokkerdalen 1000 m.
 Folia corpusculis ellipticis biseptatis dense obsita, illis Orthotrichi obtusifolii similibus.
Lescuræa saxicola Mol. st.: Lomseggen (Borgakampen) 1300 m.; c. fr.: Sulhejms Storhø prope Røsheim 1000 m.; st.: Slethavn 1220 m., Lauvhø 1400 m.
Pylaisia polyantha (Schreb.) c. fr.: Juxta viam ad Mytingsæteren (650 m.) ad saxa.
Climacium dendroides (L.) st.: Lomseggen 1000 m., supra Raubergstulen 1300 m.
Orthothecium chryseum (Schwägr.) st.: Lomseggen (Borgakampen) 1300 m.
Camptothecium nitens (Schreb.) c. fr.: Supra Hoft et Røsheim 700—750 m.; st.: Gokkerdalen 1200 m.
Brachythecium salebrosum (Hoffm.) st.: Lomseggen (Borgakampen) 1300 m.; c. fr.: supra Raubergstulen 1230 m., st.: circum Juvvatn 1880 m., st.: Lejrdalen infra Storebræ 1250 m., Visdalen 750 m.
B. trachypodium (Brid.) c. fr.: Slethavn 1220 m.
B. reflexum (Starke) c. fr.: Sulhejms Storhø 1000 m., supra Raubergstulen in salicetis 1230—1300 m., Slethavn 1220 m.
B. glaciale Br. eur. c. fr.: Lomseggen ca. 1500 m., Lauvhø 1400 m.
B. latifolium (Lindb.): Supra Raubergstulen in salicetis sterile copiosissime. Unam plantam fructiferam observavimus. Seta 3 cm. longa, flexuosa, capsula 2 mm. longa, 1 mm. lata, horizon-

talis, breviter elliptica. Perichaetialia sensim acuta, acumine brevi. Peristomium 0.55 mm. l., inferne 0.11 mm. latum, pallide flavum haud papillosum. Processus rimosi, *cilia tenuissima, longe appendiculata*. Spori pallide flavi, haud papilloso, 0.015—0.22 mm. Hæc planta fructifera in herbario universitatis Christianiensis asservatur.

B. rutabulum (L.) st.: Lomseggen 1600 m.

Eurhynchium strigosum (Hoffm.) var. *præcox* st.: Røshejm 600 m.

E. diversifolium Br. eur. st.: Røshejm 650 m.

Plagiothecium pulchellum (Dicks.) c. fr.: Lomseggen (Borgakampen) 1300 m., infra Dugursmålskampen 1200 m.

P. denticulatum (L.) st.: Lomseggen (Borgakampen) 1300 m.

P. silvaticum (L.) st.: Prope Mytingsæteren 900 m., Bakkesæteren 970 m.

Hypnum Sommerfeltii Myr. c. fr.: Juxta viam ad Mytingsæteren ducentem 650 m.

H. fluitans L. st.: Lomseggen 1500 m.

H. vernicosum Lindb. st.: Gokkerdalen 1000 m.

H. revolvens Sw. c. fr.: Hoft 550 m., Visdalen 800 m.

H. falcatum Brid. st.: In Visdalen duobus locis, scilicet ad viam infra præd. Bakken 620 m. et prope Smiugjelsødegård 840 m.

H. hamulosum Br. eur. st.: Lomseggen (Borgakampen) 1300 m.

H. challochroum Brid. c. fr.: Infra Dugursmålskampen 1200 m.; st.: Bakkesæteren 870 m.

H. Bambergeri Sch. st.: Lauvhø 1400 m.

H. alpestre Sw. st.: Lauvhø 1400 m., prope Smiugjelsødegård 840 m.

H. molle Dicks. st.: Rundhø 1400 m.

H. dilatatum Wils. st.: Lomseggen (supra Åmillom) 1000 m., c. fr.: Lauvhø 1400 m.

H. Goulardi Sch. st.: Lomseggen 1500 m.

H. arcticum Somft. st.: Lomseggen (supra Åmillom) 1000 m.

H. ochraceum Wils. st.: Gældhø 1700 m., Mytingsæteren 900 m., Smiugjela 840 m.

H. Breidleri Jur. c. fr.: In palude juxta viam ad Mytingsæ-
teren 650 m.

H. sarmentosum Wahlenb. c. fr.: In rivulis non rarum, e.
gr.: Lomseggen, Galdhø, ubi sterile ad altitudinem 1880 m. saltem
ascendit.

H. cuspidatum L. st.: Gaupar, Røsheim, 550 m.

H. stramineum Dicks. st.: In Galdhø frequens. Ubi terram
siccam tenet, characteres *var. obscuri* (Hartm.) præbet, sed haud
raro a terra ad saxa et lapides quoque progreditur; tunc omnes
transitiones a typo ad formam cum descriptione *H. nivalis* Lor.
perfecte congruentem observavimus, quare speciem beati Lorentzii
solam varietatem *H. straminei* esse convicti sumus.

H. trifarium WM. st.: Gokkerdalen 1200 m.

H. badium Hartm. st.: In paludibus sæpius nobis obvium
fuit, e. gr.: Lomseggen (Borgakampen) 1300 m., supra Røsheim
700 m., Vasmyr 600 m., Lauvhø 1400 m., sed ubique sterile.

H. scorpioides L. st.: Supra Røsheim 700 m.

Hylacomium Oakesii (Sull.) st.: Lomseggen (Borgakampen)
1300 m., supra Raubergstulen 1300 m., Slethavn 1220 m.

H. squarrosum (L.) st.: Inter gramina alluviorum fluminis
Bævra prope Repp et Øjjordet, ca. 550 m.
