

Das älteste österreichische Herbarium.

Von A. Kerner.

(Fortsetzung.)

- Menyanthes trifoliata* L. *Trifolium Fibrinum*, Fieberklee.
Mercurialis perennis L. *Cynocrambe foemina et mas*, Wild Bingelkraut Weiblein und Mänlein (15) Hundtskehl (12).
Meum Mutellina Gärt. *Cuminum alpinum*, Madaun (92).
Mnium punctatum D.C. *Adiantum aureum*, Gulden Widertodt (15).
Mulgedium alpinum Less. *Sonchus caeruleus*, Blauer Hasenköl (94).
Muscari racemosum D.C. *Hyacinthus botryoides*, Trauben Hyacinth (3).
Myosotis intermedia Link. *Auricula muris*, Maussöhrlein (13).
 — *palustris* With. *Euphrasia caerulea palustris*, blauer Wasser Augentrost (13).
 — *silvatica* Hoffm. *Euphrasia caerulea*, Blauer Augentrost (8).
Myrrhis odorata Spr. *Myrrhis montana*, Bergmöhrenkörfl (68, 86).
Narcissus poeticus L. *Pseudo Narcissus verus*, Narzissenbluem (3).
 — *Pseudo-Narcissus* L. *Narcissus Pseudo-Narcissus* Sanct Josephs Stab (6).
Nasturtium officinale R. Br. *Sysimbrium aquaticum*, Brunnenkröss (33).
 — *palustre* D.C. *Eruca palustris maior*, Grosse wasserrauthen (25).
 — *silvestre* Br.v. *Eruca palustris minor lutea*, Khlein gelbe wasserrauthen (20).
Nepeta Cataria L. *Menta felina cattaria*. Khazen. minz, Khazen Nept. (67).
Neslia paniculata Dsv. *Isatis sylvestris*, Wild Weidl (36).
Nigella damascena L. *Melanthium*, Nardensamen (94).
Nigritella angustifolia Rich. *Palma Christi minor foemina*, Khlein Händleinwurz Weiblein (87).
Ocimum Basilicum L. *Ocimum citratum*, Mitel Basilien (45).
Olea europaea L. *Oliva*, Olivenbaum (89).
Onobrychis sativa Lmk. *Onobrychis purpurea*, Braun Wildhopfenkraut (60); mit weissen Blüten: *Onobrychis alba*, Weiss Wildhopfenkraut (31).
Ononis spinosa L. *Resta bovis montana*, Berg Stallkraut (95).
Onopordum Acanthium L. *Acanthium vulgare*, Weisser Wergdistl (82).
Ophrys aranifera Hud. s. *Testiculus muscarius maior*, Grosse Spänische muggen (19).
 — *muscifera* Hud. s. *Testiculus muscarius*, Spänische muggen (17).
Orchis militaris L. *Cynosorchis maior*, Gross Klnabenkraut (19).
Origanum vulgare L. *Origanum rubens*, Rotlechter Wolgemuet; mit weissen Blüten: *Origanum flore albo*, Weisser Wolgemuet (82, 79).
Ornithogalum umbellatum L. *Bulbus solsequius*, Sternbliemel (2).

- Orobanche Epithymum* DC. *Orobanche vernalis*, frühe Sommerwurz (6).
- Oxalis Acetosella* L. *Alleluia*. Der deutsche Name ist schwer zu lesen. So weit ich denselben zu lesen vermag, lautet derselbe: Busserbrot. Vielleicht Guggerbrodt? (7).
- Oxyria digyna* Cambd. *Oxalis rotundifolia sylvestris*, Wilder runder ampfer (40).
- Paeonia officinalis* L. *Paeonia*, Beonien Rosen (59).
- Papaver Rhöas* L. *Papaver erraticum* Klapper Rosen (22, 73).
- Paris quadrifolia* L. *Herba Paris*, Einbeer (86).
- Parnassia palustris* L. *Flos hepaticus*, Leberbliemel (56).
- Pastinaca sativa* L. *Elaphoboscum erraticum*, Wild Hirsspastenakh (62, 64).
- Pedicularis Jacquinii* Koch. *Pedicularis alpina*, Joch leisskraut (34).
- *palustris* L. *Pedicularis purpurea*, Purpurfarb Leisskraut (4).
- *tuberosa* L. *Pedicularis alba*, Weisses Leisskraut (91).
- Petasites niveus* Baumg. *Petasites*, Pestilenzwurz (3).
- Petunia violacea* L. *Viola peruriana*, Indiänische Veielen (55).
- Peucedanum Cervaria* Lpr. *Libanotis Theophrasti alba*, Weisse Hirsswurz (59).
- *Oreoselinum* Mnh. *Seseli Peloponesiacum Tragi*, Breiter bergkhimml (57).
- Phyteuma betonicifolium* Vill. *Rapunculus montanus maximus*, Gross Bergrapunzl (85).
- *hemisphaericum* L. *Rapunculus alpinus*, Joch rapunzel (31).
- *orbiculare* L. *Rapunculus nemorosus muticus*, Stumpflichte waldrapunzl (24).
- Pimpinella magna* L. *Bibernella montana*, Berg bibernell (99).
- *rubra* Hoppe. *Tragoselinum montanum rubrum*, Rot bergbibernell (103).
- *Saxifraga* L. *Pimpinella saxifraga*, Stein bibernell (37).
- Pinguicula flavescens* Flörke. *Herba S. Viti flore luteo*, Gelb Sanct Veitskraut (1).
- *vulgaris* L. *Herba S. Viti flore purpureo*, Sanct Veitskrant (1, 29).
- Pisum sativum* L. *Pisum*, Arbeien (94).
- Plantago lanceolata* L. *Lanceolatu minima*, Khleinster Spizwegerich (99).
- *major* L. Blatt eines kleinen Exemplares: *Plantago latifolia minor*, Khleiner breiter Wegerich (34).
- *media* L. *Plantago minor Dioscoridis*, Schoffzungen (73).
- *montana* Lmk. üppiges Ex.: *Lanceolatu minor*, Khlein Spizwegerich (97).
- Polygala amara* L. *Polygala repens*, Kriechend Creuzbliemlein (14).
- *uliginosa* Rehb. *Polygala montana*, Berg Creuzblieml (2).
- *Chamaebuxus* L. *Genistella tinctoria*, Khlein ferbpfriemen (1).
- *vulgaris* L. *Polygala mas et foemina*, Creuzbluemen mänlein und Weiblein (14, 114).

Polygonum amphibium L. *Potamogeton salicarium*, Samkraut mit Weidenbletern (71).

— *Bistorta* L. *Bistorta vulgaris*, Naterwurz (61).

— *Hydropiper* L. *Persicaria pumila*, Khlein Floehkraut (66).

— *viviparum* L. *Bistorta alpina*, Joch Naterwurz (29).

Polypodium Dryopteris L. *Filicula petraea foemina*, Khlein steinfarn Weible (91).

— *vulgare* L. *Polypodium maius*, Gross Engelsüess (92).

Polytrichum commune L. *Adiantum aureum*, Guldin widertodt (73).

Potentilla anserina L. *Potentilla*, Genserich (40).

— *argentea* L. *Quinquefolium petraeum maius*, Gross fünffingerkraut (29).

— *aurea* L. *Quinquefolium minimum* u. *minus*, Khlein Fünffingerkraut (27, 43).

— *caulescens* L. *Quinquefolium maius flore albo*, Gross weiss finffingerkraut (93).

— *reptans* L. *Quinquefolium repens*, Khlein krichend Finffingerkraut (23).

— *rupestris* L. *Quinquefolium fragiferum rectum*, Erdbeerfinffingerkraut (12).

— *supina* L. *Quinquefolium fragiferum repens*, Kriechend Erdbeerfinffingerkraut (26).

— *Tormentilla* Sib th. *Tormentilla*, Tormentillwurz (4).

Poterium Sanguisorba L. *Pimpinella romana*, Khlein Sperbenkraut (98).

Prenanthes purpurea L. *Libanotis Theophrasti lactuceae*, Wald Lactich (69).

Primula acaulis Jacq fl. plen. *Primula veris Anglica*, Englisch Schlisselbluem (12).

— *Auricula* L. *Sanicula alpina*, Alpschlisselbluem (11).

— *elatior* Jcq. *Primula sylvestris*, Wild Schlüsselbluem (10).

— *farinosa* L. *Primula alpina media*, den deutschen Namen lese ich: Preizbliemel? (12).

— *glutinosa* Wulf. *Spica montana*, Speikh (42).

— *minima* L. *Auricula ursi minima fl. pur.*, Braun Beer Sannikhl (42).

— *officinalis* Jcq. *Primula veris* Schlüsselbluem (12).

Prunella grandiflora Jcq. *Prunella montana*, Perg praunelle (93).

Prunus avium L. fl. plen. *Cerasa multiflora*, Dikhblüende kersen (55).

— *Padus* L. Elxenbaum (57).

Pteris aquilina L. *Filix foemina*, Fahn weible (56).

Pulicaria dysenterica Grtn. *Conyza media*, Mittere Dürrewurz (70).

Pulmonaria officinalis L. *Pulmonaria maculosa*, Hirssmangolt (3).

Pyrola secunda L. *Pyrola mas*, Waldmangolt mänlein (14).

— *uniflora* L. *Pyrola foemina*, Waldmangolt weible (4).

Pyrus Malus L. *Malus*, Oepfelbaum (104).

Ranunculus acris L. *Ranunculus sylvestris*, Wilder hanenfuss (26).

- Ranunculus alpestris* L. *Ranunculus alpinus albus*, Weisser Alpenhanenfuess (28).
 — *aquatilis* L. *Foeniculum aquaticum*, Wasserfenchel (32).
 — *bulbosus* L. *Ranunculus Bulbosus*, Drüßwurz (21).
 — *Ficaria* L. *Chelidonium minus*, Feigwarzenkraut (16).
 — *montanus* Willd. *Ranunculus montanus minimus*, Khlein berg-hahnenfuess (30).
 — *nemorosus* DC. *Pes Leopardi*, Leopardenfuess (22).
 — *repens* L. *Ranunculus dulcis arvensis*, Siess Akerhanenfuess (23).
 — *sceleratus* L. *Apium risus*, Wasser hanenfuess (8).
Raphanus Raphanistrum L. *Erua sylvestris flore albo*, Wilder weisser Senff (24).
Reseda lutea L. *Reseda*, Resedenkraut (13).
Rhinanthus major Ehrh. *Pedicularis lutea maior*, Grosses gelbes leisskraut (20).
 — *minor* Ehrh. *Pedicularis lutea minima*, Khlein gelb leisskraut (28).
Rhododendron ferrugineum L. *Chamaerhododendros alpigena*, Alpenrosen (50).
 — *hirsutum* L. *Balsamum alpinum*, Alpbalsam (30).
Ribes Grossularia L. *Uva crispa*, Khlosterbör (53).
Rosmarinus officinalis L. *Rosmarinum coronarium*, Rosmarinkraut (62).
Rubus fruticosus L. *Rubus Hircinus*, Bokhsbör (74).
Rumex Acetosa L. *Oxalis vulgaris*, Gemainer Saurampfer (30).
 — *Acetosella* L. *Oxalis ovina*, *Oxalis minima*, Shaffampfer, Khlein Saurampfen (34, 39).
 — *crispus* L. *Lapathum minimum*, Khlein Grindtwurz (83).
 — *scutatus* L. *Oxalis rotundifolia sativa*, Herrn Saurampfer (54).
Sagina procumbens L. *Polygonum minus polycarpum*, Khlein fruchtbarer Wegdrit (92).
Salix alba L. *Salix vulgaris*, Gemaine Weiden (22).
 — *helvetica* Vill. *Salix alpina*, Joch Weiden (84).
 — *reticulata* L. *Salix alpina latifolia*, Jochweiden mit breiten bletern (89).
Salvia pratensis L. *Salvia sylvestris*, Wilder Salvia (58).
 — *verticillata* L. *Salvia montana*, Berg Salvia (62).
Sambucus Ebulus L. *Ebulus*, Atich (85).
Sanicula europaea L. *Diapensia*, Sanikhl (42).
Saponaria ocymoides L. *Lychnis sylvestris rubra*, Rote wilde Märzenröslein (18).
Saxifraga aizoon Jacq. *Umbilicus veneris minor*, Weiss khlein Nablkraut (55).
 — *Clusii* Gouan. *Sanicula fontalis*, Brunnen Sanikhl (31).
 — *rotundifolia* L. *Saxifraga alba*, Weisser stainbröch (35, 50).
Scabiosa arvensis L. *Scabiosa vulgaris*, Gemaines Apostemenkraut (37).

- Scabiosa dipsacifolia* Host. *Scabiosa latifolia peregrina*, Brait Apostemenkraut (54).
 — *gramuntia* L. *Scabiosa minor*, Khlein Apostemenkraut (59, 106).
 — *lucida* Vill. *Scabiosa frutex* (104).
Scandix Pecten Veneris L. *Pecten Veneris*, Nadelkörfl (7).
Scirpus silcaticus L. *Juncus palustris*, Weier Pinze (71).
Scleranthus annuus L. *Polygonum minus*, Khnawel (39).
Scolopendrium officinarum Sw. *Phyllitis*, Hirsszungen (104).
Scutellaria galericulata L. *Tertianaria*, Fieberkraut (38).
Sedum maximum Sut. *Fabaria*, Wundkraut, Knabenkraut (72).
Sempervivum arachnoideum L. *Sedum petraeum minus flore sanguineo*, Khlein bluetrot stein hausswurz (55).
 — *montanum* L. *Sedum alpinum*, Joch Hausswurz (83).
Senecio cordatus Koch. *Doronicum latifolium*, Gämpsenwurz (50).
 — *Doronicum* L. *Doronicum longifolium*, Gämpsenwurz (45).
 — *Jacobaea* L. *Jacobaea*, Sanct Jakobskraut (31).
 — *subalpinus* Koch. *Jacobaea latifolia*, Jakobskraut mit braiten bletern (101).
 — *vulgaris* L. *Senecio maior*, Grosse Creuzwurz (25).
Sherardia arvensis L. *Rubia sylvestris*, Wild Röte (36).
Silene acaulis L. mit rothen und weissen Bülthen: *Ocymoides muscosus ruber et albus* (33).
 — *nutans* L. *Lychnis sylvestris Clusii*, Weissler Been von Salamanca (12).
 — *rupestris* L. *Hotostium cariophylleum peträum*, Stein nägelein-grass (39, 65).
Sinapis arvensis L. *Lampsana*, Akerköhl (18, 72).
Sisymbrium Alliaria Scop., *Alliaria* Knoblachkraut (7).
 — *officinale* Scop. *Erysimum*, Weg Senff (89).
 — *Sophia* L. *Herba Sophia foemina*, Sophienkraut Weiblein (5).
Sium angustifolium L. *Tragoselinum maius*, Gross Bibernell (99).
Soldanella alpina L. *Soldanella montana*, Bergmöhrlchel (28).
Solidago Virga aurea L. *Virga aurea*, Guldine ruten (97, 100).
Sonchus arvensis L. *Sonchus arborescens*, Baum Sonchenkraut (38).
 — *oleraceus* L. *Sonchus laevis angustifolius*, Hasenköl mit schmalen Blötern (61).
Sorbus aucuparia L. *Sorbus*, Sperberbaum (61).
Specularia Speculum DC. *Viola arvensis*, Akerfeilen (40).
Spiraea Aruncus L. *Barba caprae*, Gaissbart (37).
Stachys germanica L. *Pseudo Stachys*, Feld Andorn (83).
 — *palustris* L. *Stachys aquatica*, Brauner Wasser Andorn (83).
 — *recta* L. *Sideritis Heraclea*, Glidkraut (50, 52).
 — *silvatica* L. *Urtica herculea*, Wald Nessel (43).
Stellaria cerastoides L. *Alsine petraea minima*, Khlein steinvogelkraut (29).
 — *graminea* L. *Euphrasia graminea*, Augentrostgrass (31).
 — *media* Vill. *Alsine maxima*, Grosse Hüenerdärm (44, 51).

- Succisa pratensis* Mönch. *Morsus diaboli*, Teiffelsabbiss (60).
Symphytum officinale L. *Symphitum majus*; mit weissen Blüthen:
flore albo, Wallwurz (29).
Tagetes erecta L. *Flos aphricanus minor multiflorus*, Khlein gefilt,
 Thunisblumen (64).
Taraxacum laevigatum DC. *Dens Leonis minor*, Khleiner Leben-
 zan (6).
 — *officinale* Wigg. *Dens Leonis*, Leben Zan (5).
Tetragonolobus siliquosus Roth. *Trifolium siliquosum maius*, Gross
 Schottenkhlee (29).
Teucrium Botrys L. *Iva muschata*, Feldeipress, Ivenkraut (103).
 — *Chamaedrys* L. *Trissago*, Berg Gamänderlein (70).
 — *montanum* L. *Polium montanum minimum*, Khlein bergpolium
 (88).
Thalictrum angustifolium Jacq. *Ruta pratensis tenuifolia*, Wisen-
 ranthe (44).
 — *aquilegifolium* L. *Ruta pratensis maior*, Grosse Wisen-
 ranthe (53).
 — *collinum* Wallr. *Ruta pratensis latifolia*, Wisenranthe (44).
Thesium alpinum L. Bschreykraut (9).
Thlaspi arvense L. *Thlaspi maius*, Bauern Senff (13, 41).
Thuja orientalis L. *Cedrus Phönicea*, Cederbaum auss Phönicia (86).
Thymus vulgaris L. *Thymus*, Römischer Quendel, Jungfraw-Zucht (57).
Tofieldia calyculata W hlg. *Gramen junceum spicatum*, Geäehertes
 Pinzengrass (71).
Tradescantia virginica L. *Gladiolus aquaticus*, Laeh mich an (65).
Tragopogon orientalis L. *Barbula Hirci*, Boksbart (32).
Trifolium agrarium L. *Medica Tragi minor*, Guldener stinkhlee (33).
 — *arvense* L. *Lagopodium*, Kazenkhlee (90).
 — *badium* Schr. *Medica Tragi maior*, Grosser guldener Stain-
 khlee (31).
 — *fragiferum* L. *Trifolium palustre*, Wasser Khlee (52).
 — *medium* L. *Trifolium pratense arborescens*, Baumechtiger
 Wisenkhlee (75).
 — *montanum* L. *Trifolium acutum*, Spizkhlee (64).
 — *pratense* L. *Trifolium vulgare*, Gemainer Wisenkhlee (38);
 ein Blatt mit 4 Theilblättchen: *Quadrifolium*, Vierkhlee (104).
 — *rubens* L. *Cytisus Tragi*, Gaisskhlee (41).
Trollius europaeus L. *Ranunculus alpinus*, Alphanenfuess (23); *Flos*
Trollius, Trollblumen (38).
Tulipa Gesneriana L. *Tulipa*, Dulipanen (17).
Tunica Saxifraga Scop. *Holostium chariophyllaeum petraeum maius*,
 Gross Steinnägeleingrass (93).
Tussilago Farfara L. *Tussilago vulgaris*, Gemain Brandlactich (2).
Urtica dioica L. *Urtica viva*, Brennende Nessel (35).
 — *urens* L. *Urtica graeca*, Khlein Heiternessel (19).
Vaccinium Vitis Idaea L. *Chamaeipyxos*, Wald buxbaum (60).
Valeriana dioica L. *Valeriana minor*, Khlein Baldrian (5).

- Valeriana officinalis* L. *Valeriana vulgaris*, Gemainer Baldrian (46).
 — *saxatilis* L. androdynamisch: *Valeriana alpina maior*, Gross Joch Baldrian (81); gynodynamisch: *Valeriana alpina minor*, Khleiner Alpbaldrian (28).
 — *tripteris* L. *Valeriana montana*, Berg Baldrian (13).
Valerianella dentata Pollich. *Lactuca agnina sylvestris*, Wilder Lammer Latic (9).
Verbascum Lychnitis L. *Verbascum sylvestre*, Wild Wullkrant (78).
Veronica alpina L. *Veronica foemina maior*, Ehrenpreiss weible das grosse (30), ein sehr üppiges Exemplar.
 — *Anagallis* L. *Berula maior*, Grosse Bachpungen (48, 51) ein kleines Exemplar: *Anagallis aquatica minor*, Khlein Bachpungen (50).
 — *aphylla* L. *Veronica alpina minima mas*, Khlein Joch Ehrenpreiss (30).
 — *arvensis* L. *Alsine foliis Veronicae*, Hüenerdarm mit Ehrenpreissblättern (16).
 — *Beccobunga* L. *Anagallis aquatica maior*, Grosse Bachpungen (47).
 — *Chamaedrys* L. *Gamandra*, Gamänderlein (21).
 — *hederifolia* L. *Alsine hederacea*, Hüenerdarm (6).
 — *latifolia* L. *Teucrium maius*, Gross braun gamänderlein (32).
 — *officinalis* L. *Veronica mas*, Ehrenpreiss Männlein (34).
 — *polita* Fries. *Alsine foliis Tristaginis*, Hüenerdarm mit Gamänderblätlein (10).
 — *prostrata* L. *Teucrium pannonicum*, Ungrisch Bathengl (44).
 — *saxatilis* Jacq. *Veronica foliis polygalae*, Khlein Ehrenpreiss (45).
 — *serpyllifolia* L. *Veronica minor foemina*, Khlein Ehrenpreiss weiblein (21).
 — *spicata* L. *Veronica recta*, Aufrechtstehender Ehrenpreiss (81).
 — *triphyllos* L. *Alsine recta*, Hüenerdarm (2).
 — *urticifolia* L. *Gamandra palustris*, Wasser Gamänderlein (48).
Viburnum Lantana L. *Viburnum*, Schlimpenbaum (61).
 — *Opulus* L. *Sambucus aquatica*, Schwelkhenbaum (77); var. *roseum*: *Sambucus aquaticus polyanthos* (21).
Vicia Cracca L. *Vicia*, Vogelwikken (31).
 — *sepium* L. *Cracca maior*, Grosse wilde Vogelwikken (34); ein kleines Exemplar als *Cracca minor*, Khleine wilde Vogelwikken (26).
Vinca minor L. *Vinca pervinca*, Stüngergrün (10).
Viola biflora L. *Viola sylvatica lutea*, Gelbes Waldveilen (30).
 — *hirta* L. *Viola Martia*, Merzen Veilen, mit violetten Blüten: *V. M. purpurea*, Braun M. V.; mit weissen Blüten: *V. M. alba*, Weiss M. V. (10).
 — *odorata* L. *Viola canina montana*, Berg hundsveilen (17), mit gefüllten Blüten: *Viola odorifera multiplex*, Gefüllt wol-schmeckendes Veilen (10).

Viola silvestris Lmk. *Mater Violarum*, Veilen Mueter (21).

— *tricolor* L. *Viola Trinitatis caerulea et sylvestris*, blaues Freisamkraut, Wild Dreifaltigkeitbluem (30, 42).

Vitis vinifera L. *Vitis*, Weinröben (73).

Arenaria serpyllifolia L. *Alsine minor*, Khlein Vogelkraut (39).

(Schluss folgt.)

Literaturberichte.

— Studien über die oberen Grenzen der Holzpflanzen in den österreichischen Alpen. Von Dr. A. Kerner, Prof. in Innsbruck. 1. Die Rothbuche. 2. Die Fichte. 3. Die Zirbe.

(Separat-Abzüge aus den Jahrgängen 1864 und 1865 der österreichischen Revue).

Eine genaue Bestimmung der Höhengrenzen für die einzelnen Baumarten in unseren Alpen ist gewiss eine der wichtigsten und interessantesten Aufgaben für den heimischen Pflanzengeographen. Die Hochgebirge Oesterreich's haben zwar seit Clusius in den letzten drei Jahrhunderten unzählige Botaniker durchforscht, aber sie richteten meist ihre vorzüglichste Aufmerksamkeit auf die systematische Untersuchung der erbeuteten botanischen Schätze und so kommt es, dass wir in der obgenannten Richtung nur sehr vereinzelte Angaben oder übersichtliche Tabellen besitzen. Herr Prof. A. Kerner, einer der eifrigsten jüngeren Pflanzengeographen, machte es sich zu einer speciellen Aufgabe, diese Lücke in der pflanzengeographischen Kenntniss unserer Alpen auszufüllen und veröffentlichte vorläufig in der österreichischen Revue eine Reihe von Studien über die Höhengrenze der Rothbuche, der Fichte und der Zirbe. Diese Studien sind das Resultat jahrelanger mühsamer Beobachtungen und der Herr Verfasser bringt eine Fülle neuer Daten über die Lebensbedingungen der genannten drei Bäume. Es ist nicht möglich hier in das Detail einzugehen; daher sollen nur jene Stellen angeführt werden, in denen der Herr Autor die wichtigsten Ergebnisse seiner Beobachtungen zusammenfasst. Nach ihm „flieht die Buche alle jene Standorte, welche durch reichlichere Thau- und Nebelbildung ausgezeichnet sind, und wo eine grössere relative Feuchtigkeit auf die Vegetationsdecke einwirkt. Sie meidet ein gewisses Uebermass von feuchter Luft und findet ihre günstigsten Lebensbedingungen in trockener Luft über einem mässig durchfeuchteten aber nicht versumpften Boden.“

„Die Fichte bedarf jährlich zum wenigsten die Summe von 1160 Wärmegraden und eine frostfreie Zeit von wenigstens drei vollen Monaten. Ihre Blattentwicklung beginnt an dem Tage, an welchem die Summe von 298 Wärmegraden erreicht ist; an diesem Tage muss die Sonne wenigstens 14 Stunden am Himmel verweilen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: [016](#)

Autor(en)/Author(s): Kerner Josef Anton

Artikel/Article: [Das älteste österreichische Herbarium. 246-253](#)