

Basalzellen. Hausberg, Mauer zwischen Löbstedt und Zwätzen bei Jena, Mauer bei Eisenberg.

b) *Barbula rigidula* Dicks. (*Tortula rigidula* Mitt. *Trichost. rigidulum* var. *densum* Bryol. Brit.?) die häufigste Form, meist cfr.

c) var. *flaccida*. Locker, rasig, Stengel schlaff, Blätter lang zugespitzt, stark gekräuselt; Basalzellen verschieden, locker sechseitig bis fast quadratisch, mehr oder weniger durchsichtig.

1. forma *longicaulis* (*Trichostom. rigidulum* var. *α*) Bryol. Eur.?) Stengel hoch, schlaff; Kalkmauer am Thalstein bei Jena!! Zechstein am Wartberg bei Ruhla!! Porphyrt am Beerberg!! (hier mit rektangulären, trüben Basalzellen).

2. forma *brevicaulis* (var. *densa* Sch.?) niedriger; auf Zechstein bei Altenstein (R.)! und an der Marienhöhle bei Friedrichroda!! auf Rotliegendem im Marienthal bei Eisenach!!

3. forma *viridis*, oben lebhaft saftig dunkelgrün, grazil, schlaff aufrecht, mit fast quadratischen, hellen Basalzellen; an einer Mauer beim Bahnhof in Weimar!!

d) var. *insidiosa* (*Barbula insidiosa* Jur. & Milde) hoch, aufrecht, rostbraun, mit um den Stengel gewundenen Blättern; Walperheim und Mühibachthal bei Osterfeld cfr. (Schl.), Rauthal bei Jena!! Diese Varietät ist durch ihren Habitus besser gekennzeichnet, als manche Art durch ihre inkonstanten anatomischen Merkmale. Das Basalnetz der Thüringer Pflanze aus dem Rauthal bei Jena ist dem der *Barbula fallax* viel ähnlicher, als dem der *B. rigidula*, bei welcher es durchschnittlich viel lockerer erscheint. Da dies auch bei aufserthüringischen Exemplaren der Fall ist, so theile ich die Anschauung derjenigen Bryologen, welche *Barb. insidiosa* als var. von *Barb. fallax* auffassen, zumal sie auch in naher Beziehung zu der der *Barb. fallax* verwandten *Barbula recurvifolia* steht.

Auch *Barbula spadicea* Mitt. hat ein der *Barb. insidiosa* ähnliches Zellnetz und ist, wie es schon Limpricht gethan, in den Formenkreis derselben zu rechnen.

(Fortsetzung folgt.)

Flora von Meran in Tirol.

Von Prof. Dr. Entleutner.

(Fortsetzung von Nr. 9 p. 138.)

90. Fam. Juglandeen. DC.

815. *Juglans regia* L. 4, gemein auf Wiesen und an Abhängen.

91. Fam. Cupuliferen. Rich.

816. *Fagus silvatica* L. 5, am Weg nach Hafling, Wälder am Josephsberg.

817. *Castanea sativa* Mill. 6, im Thal gemein; die obere Grenze bei Hafling.

818. *Quercus sessiliflora* Sm. 5, Hafling (Tappeiner).

819. *Quercus pedunculata* Ehrh. 4, bei Schloß Brandis.

820. *Quercus pubescens* Willd. Küchelberg, Gratsch, Algund u. s. w. Gemein.

92. Fam. Betulaceen. Rich.

821. *Corylus avellana* L. 1, Marlinger Berg, Trautmannsdorf. Häufig.

822. *Ostrya carpinifolia* Scop. 3, an bewaldeten Abhängen gemein.

823. *Betula verrucosa* Ehrh. 3, Fineleloch, Trautmannsdorf, Naiftal u. s. w. Verbreitet.

824. *Alnus viridis* DC. 5, Marlinger Berg, Zielalpe (Elsmann).

825. *Alnus incana* DC. 2, Etschufer.

826. *Alnus glutinosa* Gaertn. gemein an Bach- u. Fluszufern.

93. Fam. Salicineen. Rich.

827. *Salix pentandra* L. 5, Plaus und Dornsberg, Algund und Marling (Uechtritz).

828. *Salix alba* L. Passer- und Etsch-Ufer. β . *vitellina* L. gemein.

829. *Salix amygdalina* L. 4, Etschufer.

830. *Salix purpurea* L. 3, Passer- und Etschufer, Tscherm's.

831. *Salix cinerea* L. 3, Möser bei Untermais.

832. *Salix caprea* L. 2, Marlinger Berg, Katzenstein, Passerufer.

833. *Salix arbuscula* L. 6, Alpen um Meran (Eschenlohr).

834. *Salix retusa* L. 7, Zielalpe (Elsmann).

835. *Salix herbacea* L. 7, Zielalpe (Elsmann).

836. *Populus alba* L. Etschauen bei Gargazon.

837. *Populus tremula* L. 2, an Fluszufern.

838. *Populus nigra* L. 3, Etschufer.

II. Classe. Monocotyledonen.

94. Fam. Alismaceen. Juss.

839. *Alisma plantago* L. 6, Altwasser der Etsch bei Untermais.

95. Fam. Juncagineen. Rich.

840. *Triglochin palustre* L. 6, Meran (Bamberger).

96. Fam. Potameen. Juss.

841. *Potamogeton natans* L. 7, Jocher See.

842. *Potamogeton crispus* L. 5, Altwasser der Etsch bei Untermais, Plaus.

843. *Potamogeton pusillus* L. 7, Gräben bei Plaus.

97. Fam. Lemnaceen. Lk.

844. *Lemna minor* L. 4, gemein in Gräben und Teichen.

98. Fam. Typhaceen. Juss.

845. *Typha latifolia* L. 7, zwischen Rabland und Plaus.

846. *Typha minima* L. 4, am Etschufer gemein.

847. *Sparganium ramosum* Huds. Gräben bei Plaus.

99. Fam. Orchideen. Juss.

848. *Orchis militaris* L. 5, St. Felix, Dornsberg.

849. *Orchis variegata* All. 5, Lanaer Wasserleitung, Josephsberg, Brandis, Vernauer, Katzenstein

850. *Orchis ustulata* L. 5—6, Muttspitze.

851. *Orchis globosa* L. 6, Vellauer Alm, Egger, Muttspitze.

852. *Orchis morio* L. 4, Spronserthal (Isser), Burgstall, Katzenstein.

853. *Orchis mascula* L. 6, Vellauer Alm, Wiesen bei Obermais (Tappeiner).

854. *Orchis sambucina* L. Muttspitze, Vellauer Alm; immer mit der var. β *purpurea*.

855. *Orchis maculata* L. 6, Gebirge ober der Töll (Kraft), Mutthöfe, oberhalb Labers.

856. *Orchis incarnata* L. 5, Sumpfwiesen bei Plaus, Rabland, Untermais.

857. *Gymnadenia conopea* R. Br. 6, Quadrathöfe, Verdins, Haflinger Alm, Lana, Plaus.

858. *Gymnadenia odoratissima* Rich. 5, Lanaer Wasserleitung.

859. *Gymnadenia albida* Rich. 6, Vellauer Alm, Egger, Haflinger Alm.

860. *Coeloglossum viride* Hartm. 6, Zielalpe.

861. *Platanthera bifolia* Rich. 5, Josephsberg, Verdins, Mutthöfe, Labers.

862. *Nigritella angustifolia* Rich. 7, Zielalpe (Elsmann), Haflinger- und Vellauer Alm, Muttspitze.

863. *Chamaeorchis alpina* Rich. 7, Zielalpe (Hausmann).

864. *Herminium monorchis* R. Br. 6, Wiesen bei Verdins.

865. *Limodorum abortivum* Sw. 5, Abhänge zwischen Gratsch und Algund, am Weg zu den Mutthöfen und nach Vellau.

866. *Cephalanthera ensifolia* Rich. 5, Katzenstein, Burgstall, Brandis, unterhalb Vellau.

867. *Cephalanthera rubra* Rich. 7, Marlinger Berg, oberhalb Tschermers.

868. *Epipactis latifolia* All. 7, bewaldete Abhänge der Muttspitze.

869. *Epipactis rubiginosa* Gaud. 6, Abhänge bei Schloß Brandis.

870. *Epipactis palustris* Crantz. 6, Möser bei Untermais, Etschauen bei Burgstall.

871. *Listera ovata* R. Br. 4, Küchelberg, Algund, Forst u. s. w. Verbreitet.

872. *Listera cordata* R. Br. 6, Marlinger und Spronser Alpen.

873. *Neottia nidus avis* Rich. 6, Wälder des Marlinger Berges.

874. *Cypripedium calceolus* L. Meran (Isser).

100. Fam. Irideen. Juss.

875. *Crocus vernus* All. 3, Schöna, Küchelberg, Völlan, Hafling; auf den Alpen gemein.

876. *Iris sambucina* L. 5—6, oberhalb Labers, bei Josephsberg.

877. *Iris pseud-acorus* L. 5, Möser bei Untermais.

878. *Iris graminea* L. 5, verwildert auf dem Küchelberg.

101. Fam. Amaryllideen. R. Br.

879. *Agave americana* L. Auf dem Küchelberg verwildert.

880. *Narcissus poëticus* L. 4—5, auf Wiesen bei Meran (Isser), Josephsberg.

881. *Leucojum vernum* L. 2, Küchelberg, Lana, Burgstall, Völlan.

102. Fam. Asparagineen. Juss.

882. *Asparagus officinalis* L. 5, bei Meran (Facchini).

883. *Asparagus tenuifolius* Lam. 6, bei Meran (Rainer), Etschauen unterhalb Brandis.

884. *Streptopus amplexifolius* DC. 6, ober Schöna (Bamberger).

885. *Paris quadrifolia* L. 5, Erlenwälder bei Dornsberg (Tappeiner), Egger, Quadrathöfe, Vellau.

886. *Convallaria verticillata* L. 6, Vellau, Egger, Hafling (Tappeiner).

887. *Convallaria polygonatum* L. 4—5, St. Valentin, Burgstall, Katzenstein, Marling.

888. *Convallaria multiflora* L. 4—5, Trautmannsdorf, Labers, Lana, Marling.

889. *Convallaria majalis* L. 5, Muttspitze. Vellauer Alm, Marlinger Berg.

890. *Majanthemum bifolium* DC. 5, Labers, Josephsberg, Brandis. Verbreitet.

103. Fam. Dioscoreen. R. BR.

891. *Tamus communis* L. 4, St. Valentin, Burgstall, Schöna, Küchelberg. Verbreitet.

104. Fam. Liliaceen. DC.

892. *Fritillaria meleagris* L. Angeblich bei Lana? (Hausmann).

893. *Lilium bulbiferum* L. 5, Vellauer Alm, Muttspitze, Lana, Linichschlucht, Katzenstein, Masulschlucht.

894. *Lilium martagon* L. 5—6, Quadrathöfe, Vellau, Muttspitze, Brandis, Egger, Linichschlucht.

895. *Lloydia serotina* Salisb. 6, Zielalpe (Hausmann), Ifinger (Viehweider).

896. *Anthericum liliago* L. 5, Küchelberg, zwischen Gratsch und Algund. Verbreitet.

897. *Anthericum ramosum* L. 6, Brandiser Wasserleitung. Muttspitze.

898. *Ornithogalum umbellatum* L. 4, Wiesen zwischen Gratsch und Algund, Küchelberg. Var. β . *tenuifolium* bei Gratsch.

899. *Ornithogalum nutans* L. 3, Weinberge bei St. Valentin, zwischen Gratsch und Plars.

900. *Ornithogalum chloranthum* Saut. 4, Küchelberg, Steinach, Untermais u. s. w.

901. *Gagea arvensis* Schult. 2—4, Weinberge am Marlinger Berg, Küchelberg, Ober- und Untermais.

902. *Gagea Liottardi* Schult. Zielalpe (Bamberger).

Notizen über Carl Bogenhard. (Nach seinen Briefen an Schleiden).

Von Ernst Hallier.

(Fortsetzung von Nr. 7. S. pag. 119).

Erst in folgendem Jahr hatte auf Schleidens Empfehlung Wilh. Engelmann sich bereit erklärt, den Verlag der Flora zu übernehmen.

Darüber äußert sich ein Brief Bogenhards vom 7. Mai 1849, der nach verschiedenen sachlichen Bemerkungen fortfährt: Mit dem noch fehlenden phytogeographischen Teil bin ich eifrig beschäftigt und werde Ihnen bald denselben vorlegen können. Die einzuziehenden Erkundigungen über den Flurgehalt unseres Bezirks und deren Kultur etc. halten am meisten auf, doch wird auch dieses bald beendigt sein.

Alles was ich wünsche ist, daß der Druck bald beginnen und nicht etwa wieder durch den aufs neue getrübbten politischen Horizont aufgeschoben werden möchte. Meine Freunde und Kollegen in hiesiger Gegend, von denen bereits zwanzig auf das Werk subskribiert haben,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche botanische Monatsschrift](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Entleutner

Artikel/Article: [Flora von Meran in Tirol. 164-168](#)