

durch den kriechenden, niedergestreckten Stamm und die zuweilen mehr eiförmigeren Zapfen und die flachgewölbten Zapfenschuppen. Um München habe ich nur 1 Exemplar am Jsarufer zwischen Börwein und Schwaneck gefunden.

Zwischen den letztgenannten beiden Arten kommen Übergänge vor. In den Auen der Jsar in der Nähe der Harlachinger Mühle steht ein strauchartiger Baum mit am Boden gekrümmten, niederliegenden, dann aufstrebenden Ästen, ähnlich denjenigen der *P. mughus*, aber mit den Zapfen der *P. obliqua*. —

Nach Sendtner sind *P. mughus* Scop. und *P. pumilio* Haenke zwei verschiedene Arten, die sich zwar nicht durch den Wuchs oder durch Formenmerkmale unterscheiden, wohl aber durch wesentlich getrennte Lebensbedingungen. Die erstere — *P. mughus* — ist trockne Kalkpflanze, braucht den Kalk als Lebensbedingung, im Gegensatz zur andern — *P. pumilio* — welcher der Kalk schadet, die aber dafür Kieselerde etc. braucht, letztere wächst demnach auf kalkfreien Kieselgesteinsarten und auf solchen Mooren, welche jeder Einwirkung von Kalk entzogen sind (Hochmooren); sie findet sich auf allen oberbayrischen Hochmooren, fehlt dagegen den dortigen ausgedehnten Wiesenmooren (Dachauer-Moor, Erdinger-Moor etc.), die unter dem Einflusse von Kalk in der Form von Alm stehen, vollständig.

Die aufrechte Varietät davon ist *P. uliginosa* Neum.

Die Stammform findet sich in der Regel in der Mitte der Hochmoore, die Varietät hauptsächlich an den Rändern derselben, wo sie bis 12 Meter hoch wird, so im Haspelmoor, schwarzen Filz bei Wolfratshausen, im Hochmoore bei Tutzing und am Deichsel-further See.

(Fortsetzung folgt.)

Flora von Meran in Tirol.

Von Prof. Dr. Entleutner.

III.

(Vgl. Jahrgang I. und II. des Blattes.)

54. Fam. Dipsaceen. DC.

406. *Dipsacus silvester* Huds. 6, an der Landstrasse außerhalb der Töll.

406 a. *Dipsacus pilosus* L. 8, bei Prissian (v. Uechtritz).

407. *Knautia longifolia* Koch. 7—8, Ifinger (Hausmann).

408. *Knautia arvensis* Coult. 4—7, auf Wiesen gemein.

409. *Succisa pratensis* Moench. 7—8, Möser bei Untermais, Muttspitze.

410. *Scabiosa gramuntia* L. 6—8, Riffian (Kraft), Gratsch, Algund, Küchelberg. Verbreitet.

411. *Scabiosa columbaria* L. 6—8, Etschufer, Fragsburg, Muttspitze.

412. *Scabiosa lucida* Vill. 6—8, Pafseier (Hausmann).

55. Fam. Compositen. Adans.

413. *Eupatorium cannabinum* L. 6—9, Zielfall (Isser), Plars-Algunder Wasserleitung.

414. *Homogyne alpina* Cass. 5—7, gemein auf den Alpen um Meran, z. B. beim Egger, Haflinger Alm, Muttspitze.

415. *Tussilago farfara* L. 1—3, Abhänge und Erdblößen bei Schloß Rametz, Martinsbrunn, Pafser- und Etschufer, an Wasserleitungen gemein.

416. *Petasites officinalis* Moench. 3—4, Bewässerungsgräben und feuchte Wiesen bei Gratsch, Algund, Untermais, Lana. Verbreitet.

417. *Petasites albus* Gaertn. 5, Abhänge der Muttspitze.

418. *Linosyris vulgaris* L. 7—10, felsige Abhänge des Küchelberges.

419. *Aster alpinus* L. 5—7, Vigiljoch (Kraft), Eggerhof, Muttspitze.

420. *Aster amellus* L. 8—12, Abhänge bei Algund, Trautmannsdorf, Küchelberg.

421. *Bellidiastrum Michellii* Cass. 6—7, Spronser- und Naifthal.

422. *Bellis perennis* L. 1—12, Wiesen und Raine, z. B. am Weg unterm Berg.

423. *Stenactis annua* Nees. (St. bellidiflora A. Br.) 6—7, zwischen Marling und Lana, Untermais.

424. *Erigeron canadensis* L. 4—9, bei Gratsch, Brunenburg, Katzenstein. Verbreitet.

425. *Erigeron acer* L. 5—6, Etsch- und Pafserufer, Schönna, Lanaer Wasserleitung.

426. *Erigeron droebachensis* Mill. 6—8, Etschauen.

427. *Erigeron alpinus* L. Ifinger (Hausmann), Muttspitze.

428. *Erigeron uniflorus* L. Zielalpe (Elsmann).

429. *Solidago virga aurea* L. 7—10, Marlinger Berg, Pafseier, Algund. Verbreitet.

430. *Inula squarrosa* L. 5—7, Abhänge bei Trautmannsdorf, Katzenstein, Lana, Fragsburg (Bamberger).

431. *Inula conyza* DC. 6—9, Etschufer bei Untermais, Maiser Waal.

432. *Pulicaria vulgaris* Gaertn. 7—8, Etschauen bei Untermais.

432a. *Pulicaria dysenterica* Gaertn. Bei Staben (v. Uechtritz).

433. *Bidens tripartitus* L. 7—10, Etschauen bei Untermais, Gräben bei Marling.

434. *Filago germanica* L. 6—7, Küchelberg, Gratsch.

435. *Filago arvensis* L. 5—8, in Weinbergen und an Rainen gemein.

436. *Filago minima* Fr. 5—7, Abhang am Eingang ins Ultenthal.

437. *Gnaphalium silvaticum* L. 7—8, Waldplätze der Muttspitze und des Marlinger Bergeß, Spronserthal.

438. *Gnaphalium supinum* L. 7—8, Pafseier (Eschenlohr), Zielalpe (Elsmann), Ifinger (Hausmann).

439. *Gnaphalium uliginosum* L. 8, an einem Wege auf dem Küchelberg.

440. *Gnaphalium luteo-album* L. 5—7, Mauern auf dem Küchelberg, bei Untermais, Algund. Verbreitet.

441. *Gnaphalium leontopodium* Scop. 6—8, Zielalpe (Elsmann), Ifinger, Röthelspitze, Felsen beim Grünsee im Spronserthal, Leiteralp oberhalb Vellau.

442. *Gnaphalium dioicum* L. 5—7, Abhänge der Muttspitze, Marlinger Berg (St. Felix, Egger), oberhalb Labers, bei Partschins (Isser).

443. *Gnaphalium carpathicum* Wahlb. 7—8, Zielalpe (Elsmann), Ifinger (Viehweider).

444. *Artemisia absinthium* L. 7—8, Raine bei Lana, Küchelberg, Mutthöfe, Lebenberg. Verbreitet.

445. *Artemisia mutellina* Vill. 7—8, Spronserthal (beim Grünsee), Zielalpe, Röthelspitze.

446. *Artemisia spicata* Wulf. 7—8, Zielalpe (Elsmann).

447. *Artemisia campestris* L. 7—8, an Wegen verbreitet, z. B. von Marling bis Lana, Küchelberg.

448. *Artemisia vulgaris* L. 6—9, an Wegerändern gemein.

449. *Tanacetum vulgare* L. 7—8, Etschufer bei Untermais, Zielthal, Forster Brauerei.

450. *Achillea clavennae* L. 7—8, Zielalpe (Elsmann).

451. *Achillea moschata* Wulf. 7—8, Alpen um Meran (Bamberger), Spronserthal.

452. *Achillea atrata* L. 7—8, Zielalpe (Isser).

453. *Achillea tomentosa* L. 4—6, bei Forst, Katzenstein, Vernauner, Segenbühel. Verbreitet.

454. *Achillea millefolium* L. 5—9, Raine, Gebüsch. Gemein.
455. *Achillea tanacetifolia* All. 7—8, oberhalb Völlau bei Meran (Bamberger).
456. *Achillea nobilis* L. 7—8, Gebirge um Lana und beim Egger (Kraft).
457. *Anthemis arvensis* L. 5—8, an Wegen und Äckern bei Gratsch, Katzenstein.
458. *Anthemis alpina* L. 7—8, Zielalpe (Elsmann).
459. *Matricaria chamomilla* L. 5—7, an Wegen bei Algund.
460. *Chrysanthemum leucanthemum* L. 3—8, verbreitet, z. B. auf Wiesen bei Gratsch.
461. *Chrysanthemum alpinum* Lam. 7—8, Alpen um Meran (Kraft), Spronserthal, Ifinger (Hausmann), Muttspitze.
462. *Aronicum Clusii* Koch. 7—8, Spronserthal.
463. *Arnica montana* L. 6—7, Vellauer Alm, Egger, Muttspitze, Verdins, Hafling. Verbreitet.
464. *Senecio vulgaris* L. 1—12, gemein in Weinbergen und an Wegen.
465. *Senecio viscosus* L. 7—9, an der Töll.
466. *Senecio aquaticus* Huds. 7—10, im Pafseier (Tappeiner), in der Lazag.
467. *Senecio erraticus* Bertol. 6—12, gemein an Wegen und Gräben.
468. *Senecio cordatus* Koch. 7—9, bei Riffian (Schmuck).
469. *Senecio carniolicus* Willd. 7—8, Ifinger (Hausmann).
470. *Senecio incanus* L. 7—9, Ifingerjoch (Isser), Röthelspitze.
471. *Senecio nemorensis* Jacq. 7—8, Muttspitze, Vellauer Alm.
472. *Senecio doronicum* L. 7—8, Zielalpe (Elsmann).
473. *Cirsium lanceolatum* L. 7—10, gemein an Wegrändern und auf Schutt, z. B. an der Forster Strafe.
474. *Cirsium eriophorum* Scop. 7—8, Vigilijoch und Lebenberger Alm.
475. *Cirsium palustre* Scop. 5—9, Möser bei Untermais, Pafseier.
476. *Cirsium erisithales* Scop. 7—8, Spronserthal, Videgg, Muttspitze, Marlinger Berg, Waldschlucht beim Weifsplatter.
477. *Cirsium heterophyllum* All. 7—8, Ifinger (Hausmann), feuchte Wiesen bei Hafling, Zielthal, Muttspitze.
478. *Cirsium rivulare* Link. 5—7, einzeln an einer feuchten Waldstelle bei Katzenstein.

479. *Cirsium spinosissimum* Scop. 7, im Spronser- und Zielthal.
480. *Cirsium arvense* Scop. 6—8, gemein auf Äckern und an Wegen.
481. *Cirsium ambiguum* All. 7—8, Ifinger (Knoblauch).
482. *Carduus personata* Jacq. Ifinger (Viehweider), Wiesen bei Videgg.
483. *Carduus defloratus* L. 6, Sinichschlucht.
484. *Carduus nutans* L. 6—8, an Wegen und Rainen.
485. *Onopordon acanthium* L. 7—8, an Wegen bei Rabland, Burgstall, Gargazon, Marling, Tscherm's. Verbreitet.
486. *Lappa major* Gaertn. 8, Zielthal.
487. *Carlina acaulis* L. 7—8, Maiser Waal, Töll.
var β . *caulescens* Lam. Küchelberg.
488. *Carlina vulgaris* L. 7—8, Pafseier.
489. *Centaurea amara* L. 7—9, Marling (Tappeiner), Lanaer Wasserleitung, Maiser Waal, Fragsburg (Bamberger).
490. *Centaurea jacea* L. 5—7, auf Wiesen.
491. *Centaurea nigrescens* Willd. 6—7, Partschinser Berg (Isser).
492. *Centaurea phrygia* L. 7, Muttspitze, Vellauer Alm.
493. *Centaurea cyanus* L. 4—6, auf Äckern, z. B. bei Gratsch, Algund, Küchelberg.
494. *Centaurea scabiosa* L. 5—8, Etsch- und Pafserufer.
495. *Centaurea maculosa* Link. 6—12, an Wegen und sonnigen Hängen verbreitet.
496. *Centaurea paniculata* Lam. 7—10, Meran (Bamberger).
497. *Lampsana communis* L. 5—7, Wegränder, Hecken auf dem Küchelberg, bei Gratsch, Algund.
498. *Cichorium intybus* L. 5—7, gemein an Wegen und Rainen.
499. *Leontodon autumnalis* L. 7—8, Wege bei Gratsch, Maiser Waal.
500. *Leontodon taraxaci* Lois. 7—8, Zielalpe (Elsmann).
501. *Leontodon pyrenaicus* Gouan. 7—8, Zielalpe (Elsmann).
502. *Leontodon hastilis* L. 5—8, Meraner Alpen (Bamberger), Haflinger Alm. β . *glabratus*. Wiesen an der Forster StraÙe.
503. *Picris hieracioides* L. 7—9, an Wegen bei Lana, Etschauen bei Untermais.
504. *Tragopogon major* Jacq. 5—7, Weinbergränder und Wiesen bei Völlau, Trautmannsdorf, Küchelberg.

505. *Tragopogon pratensis* L. 4—6, auf Wiesen gemein.
 506. *Scorzonera austriaca* Willd. 4—5, Meran (Isser).
 507. *Scorzonera humilis* L. 6—7, Haflinger Alm.
 508. *Scorzonera aristata* Ramond. 7—8, Zielalpe (Hausmann).
 509. *Hypochoeris radicata* L. 5—8, Wegränder bei Gratsch.

(Fortsetzung folgt.)

Floristische Beobachtungen in der Umgegend von Halle an der Saale und im Mansfelder Seekreis.

Von Ernst Hallier.

(Vgl. Jahrgang II d. Blattes.)

Ein späterer Besuch galt dem neuen Kirchhof vor dem Steinthor in Halle. Da dieser noch großen Theils in der Anlage begriffen ist, so wäre es kaum von großem Wert, schon jetzt ein vollständiges Bild der dort verwilderten Pflanzen zu geben, da die meisten derselben wohl nur vorübergehende Erscheinungen sein werden. Es finden sich dort Arten von *Buphthalmum*, *Silphium*, *Nepeta*, *Iris* neben *Sedum spurium* L., *Petroselinum sativum* L., *Amygdalus nana* L., die auch auf der Burgruine Giebichenstein sich völlig eingebürgert hat, *Mentha aquatica* L., *Saponaria officinalis* L., *Lychnis vespertina* Sibthorp, *Silene inflata* L., *Tanacetum vulgare* L., *Achillea ptarmica* L. und zahlreichen andern heimischen und exotischen Gewächsen.

Am 24. Juni unternahm ich den ersten etwas größeren Ausflug. Es wurden beide Saalufer von Halle aus aufwärts untersucht, das rechte Ufer bis Trotha, das linke bis über Kröllwitz hinaus.

In der Saalaue fallen im Sommer besonders die Umbelliferen auf. *Sium latifolium* L., in Thüringen im ganzen wenig verbreitet, ist hier sehr häufig, so namentlich in den stellenweise sumpfigen Holzungen der Rabeninsel und den übrigen großen Saalinseln, auf der Ziegelwiese, an der Gimmritzer Schleuse, wie überhaupt am Ufer der Saale entlang hier und da in feuchten Gebüsch. Fast ebenso häufig ist in den buschigen Wiesensümpfen *Oenanthe phellandrium* Lam. *Chaerophyllum bulbosum* L. spielt hier ganz dieselbe Rolle im trockneren Ufergebüsch wie fast im ganzen mittlen und oberen Saalgebiet. Sie findet sich fast überall am linken Saalufer auf der Strecke zwischen Halle und Kröllwitz, auf den Saalinseln, namentlich auf der Rabeninsel; aber sie zieht sich auch stellenweise, grade wie bei Jena, Rudolstadt und andern weiter aufwärts liegenden Ortschaften, nicht selten hoch an den bewachsenen Bergen empor, so z. B. bei Giebichenstein, Wittekind und Kröllwitz. *Chaerophyllum aureum* L., die weiter saalaufwärts und im Harz, z. B. im ganzen Bodethal so verbreitet ist, scheint hier ganz zu fehlen und *Ch. hirsutum* L. ist wenigstens selten. Dagegen kommt ein andres Doldengewächs hier an verschiedenen Orten in großer Menge vor, welches so vielen Gegenden Deutschlands gänzlich fehlt, nämlich: *Anthriscus vulgaris* Persoon. Ich sah diese Pflanze in hiesiger Gegend zuerst im Gebüsch der Burgruine Giebichenstein in unzählbarer Menge, ein Standort, der sich bei Garcke noch nicht findet, dann fand ich sie auch im Gebüsch der Bergschenke bei Kröllwitz und in den Gebüsch weiter

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. 10-15](#)