Wir widmen diese Arbeit in Dankbarkeit Herrn Univ.-Prof. Hofrat Dr. Franz KAHLER zum 70. Geburtstag

Nachträge zur Flora von Kärnten II

Von Gerfried H. LEUTE, Klagenfurt
unter Mitarbeit von Franz ZEITLER

Arbeitsgemeinschaft zur floristischen und pflanzengeographischen Kartierung Kärntens

in der Fachgruppe für Botanik des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten

Aus Platzgründen und der besseren Übersichtlichkeit halber mußten einige Änderungen der Art des Zitierens vorgenommen werden, und zwar werden nunmehr die Namen der Mitarbeiter, die uns Florenlisten und Beobachtungen zukommen ließen, mit einer Nummer versehen (siehe unten!), die Namen von Sammlern von Herbarbelegen, sowie die Autorennamen aus der Literatur wurden dagegen in der üblichen Weise ausgeschrieben. Die Namen von Sammlern sind immer mit einer Herbarbezeichnung versehen, die sich bei öffentlichen Herbarien nach dem Index Herbariorum richtet. Ein Rufzeichen hinter dieser Bezeichnung bedeutet, daß wir den betreffenden Beleg selbst gesehen haben.

Für zahlreiche gute Ratschläge und Anregungen möchten wir Herrn Präsidenten Dr. H. SCHAEFTLEIN, Graz, sowie Herrn Professor H. MELZER, Judenburg, unseren besten Dank aussprechen. Herrn Hofrat Univ.-Prof. Dr. Franz KAHLER, sowie Herrn Prof. Dr. Fritz TURNOWSKY danken wir für die stete Unterstützung und Förderung unserer Arbeit.

Allen Mitarbeitern und Interessenten, die uns bisher ihre Geländedaten zur Verfügung gestellt haben und die jedes Jahr getreu ihre Freizeit und Privatmittel der Erforschung der Kärntner Flora widmen, möchten wir an dieser Stelle für ihre ideale Gesinnung herzlichst danken.

Herbarbezeichnungen: L = Herbar LEUTE, Arbeitsherbar der Fachgruppe Botanik; S = Herbar SCHAEFTLEIN, wird ins Herbar des Instituts für systematische Botanik der Universität Graz eingereiht; W = Herbar des Naturhistorischen Museums Wien; WU = Herbar des Botanischen Instituts der Universität Wien; Z = Herbar ZEITLINGER, Wolfsberg. Nummern unserer Mitarbeiter: 2 ZEITLER, F. 4 LEUTE, G. 5 TURNOWSKY, F. 9 ZEITLINGER, H.-J. 10 NEUMANN, A. 11 MELZER, H. 18 FISCHER, M. und L. 19 RIEDL, H. 20 TITZ, W. 22 PULL, M. 27 HABERHOFER, M. 30 SCHAEFTLEIN, H. 31 MAIER, R. 55 PRUGGER, O. 59 OTTO, H.

ACERACEAE

Acer obtusatum KIT., Sattnitz-Zug: Skarbin, Osthang, 500 m (HEISSENBERGER 1968) L! Diese südliche Art wurde bisher aus Österreich nicht angegeben und wir würden die Kollegen aus der Forstwirtschaft um Angaben betreffs eventueller forstlicher Kultivierung bitten.

AMARANTHACEAE

Amaranthus albus L., S-KÄ: zwischen Federaun und Oberschütt (MELZER 1968); im Botanischen Garten Klagenfurt 1944 aufgetreten (5);

A. Bouchoni THELL., nächst Edling bei Spittal a. d. Drau (MELZER 1968);

A. chlorostachys WILLD. var. *pseudoretroflexus* THELL., der Fundort wurde im Teil I. falsch angegeben. Es heißt richtig: M-KÄ. St. Veit/Glan, Müllplatz (MELZER);

APIACEAE (= Umbelliferae)

Anethum graveolens L., SO-KÄ: SW-Ufer des Sonnegger Sees bei Gösselsdorf, verwildert (4, 2, 1968); SW-KÄ: Mauthen/Gailtal, ruderal (ZEITLINGER) Z!

Angelica sylvestris L., M-KÄ: Klagenf. Becken, Sumpfwiesen südöstlich der alten Mühle, südöstlich von Briefelsdorf, ebenso beim Woschitztumpf südöstlich von Briefelsdorf (4, 2, 1968);

Bupleurum longifolium L., N-KÄ, Stangalpen: Gregerlenock (22, 27, 1966);

Imperatoria verticillaris DC., wächst nach BENZ (1922) auch in Nordkärnten in der Umgebung von Hüttenberg und am Eingang zum Löllinger Graben. Für weitere Verbreitungsangaben wären wir dankbar.

Laserpitium pruthenicum L., M-KÄ, Klagenf. Becken: Sumpfwiesen beim Woschitztumpf südöstlich von Briefelsdorf (LEUTE & ZEITLER, 1968) L!

Libanotis sibirica (L.) C. A. MEY. ssp. *montana* (CRANTZ) P. W. BALL, N-KÄ, Gurktaler Alpen: Schoberriegel/Turracher Höhe (22, 27, 1966).

Peucedanum palustre (L.) MOENCH., M-KÄ, Afritzer Berge: im Egelsee-Moor, zwischen Millstätter See und Drautal (SCHAEFTLEIN, 1951) S!

Pleurospermum austriacum (L.) HOFFM., N-KÄ, Gurktaler Alpen: bei Saureggen, O-Seite des Schönebennocks, südöstlich der Turracher Höhe (11, 1968); Stangalpen: Gregerlenock (22, 27, 1966);

ARACEAE

Arum maculatum L., bisher aus Kärnten nicht gemeldet. Wird von THYSSEN (1956–1961) für die Umgebung des Plöckenhauses angegeben, eine Bestätigung wäre jedoch notwendig!

Calla palustris L., M-KÄ, Afritzer Berge: Egelsee, zwischen Millstätter See und Drautal (SCHAEFTLEIN, 1951) S!

ASTERACEAE (= Compositae)

Achillea (revidiert von F. EHRENDORFER).

A. collina J. BECKER, S-KÄ, Östl. Sattnitz-Zug: W-Rand des Höfleinmoores bei Schwarz (LEUTE & ZEITLER, 1968) L!
O-KÄ, Jauntal: S-exponierter Trockenhang bei Wasserhofen, westl. Kühnsdorf (LEUTE & ZEITLER, 1968) L! M-KÄ, Westrand des Krappfeldes: bei Meiselding (MAIER 1968) L!

A. millefolium L. ssp. *millefolium*, S-KÄ, Karawanken: Zell-Pfarre, 900 m (LEUTE 1968) L! M-KÄ, Wimitzer Berge: Innere Wimitz (MAIER 1968) L!

A. millefolium L. ssp. *sudetica* (OPIZ) WEISS, N-KÄ, Gurktaler Alpen: Flattnitzer Moor, 1400 m (ZEITLER & LEITNER 1968) L!

A. roseo-alba EHRENDORFER, S-KÄ, Karawanken: Bodental (SCHAEFTLEIN 1964) S! M-KÄ, Unteres Drautal: zwischen Weißenstein und Puch (MELZER 1967) W!

Ambrosia artemisiifolia L., M-KÄ: Himmelberg (18, 1967). Neu für Kärnten!

Anthemis cotula L., NW-KÄ, Mölltal: Außerfragant (11, 1968), Obervellach (11, 1968, bestätigte Angabe von PACHER);

Artemisia Verlotorum LAMOTTE, S-KÄ: Südwestlich Arnoldstein bei Thörl, Müllplatz nahe der Gailitz (MELZER 1967) W!

Aster linosyris (L.) BERNH., nach einer Mitteilung von H. MELZER ist der Standort Friesach durch einen Steinbruch äußerst gefährdet oder schon vernichtet und sollte nachgeprüft werden.

Cirsium oleraceum (L.) SCOP. var. *amarantaceum* HAGENB. (rotblühende Form), M-KÄ, Klagenf. Becken: Sümpfe südöstlich der verfallenen Mühle südöstlich von Briefelsdorf (LEUTE & ZEITLER 1968) L! det. F. PETRAK, Wien;

C. x *affine* TAUSCH (= *C. heterophyllum* x *oleraceum*), N-KÄ: Turracher Höhe (22, 27, 1966), von BENZ (1922) für die Seetaler Alpen angegeben.

C. x *benacense* TREUINFELS (= *carniolicum* x *erisithales*), SO-KÄ, Karawanken: Obir, Hofmannsalm (11, 1953), Bad Vellach (KHEK, 1923) W! S-KÄ, Karawanken: Bärental beim Poauz (BENZ) W!

C. x *Wankelii* REICHARDT (= *C. heterophyllum* x *palustre*), N-KÄ, Stangalpen: St. Oswald ob Kleinkirchheim (22, 27, 1966), Staudach ob Kleinkirchheim (LEUTE 1967) L! Von BENZ (1922) für die Seetaler Alpen angegeben.

Erechthites hieracifolia (L.) RAF., O-KÄ, Drautal zwischen Eis und Ruden, auf einem Holzschlag (MELZER 1967) W!

Gnaphalium uliginosum L., M-KÄ, W-Rand des Krappfeldes: bei Meiselding (MAIER 1968) L!

Hieracium porrifolium L., S-KÄ, Karawanken: Babutschnikgraben bei Zell-Pfarre (RIEDL 1968) L!

H. staticifolium ALL., S-KÄ, Karawanken: am Setitsche bei Zell-Pfarre (RIEDL 1968) L!

Inula helenium L., W-KÄ, oberes Drautal: Straße östl. von Steinfeld bei Greifenburg; SO-KÄ: Leppengraben bei Eisenkappel (beide MELZER 1968);

L e u c a n t h e m u m (revidiert von A. POLATSCHEK, Wien)

L. maximum (RAM.) DC. „8x-Sippe", SO-KÄ, Karawanken: Aufstieg zur Petzen, oberhalb der Bergliftstation, 1300 m, Kalk (LEUTE 1968) L!

L. vulgare LAM. ssp. *alpicola* (GREMLI) L. & L., M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben westl. von Meiselding (LEUTE & MAIER 1968) L! Innere Wimitz, Silikat (MAIER 1968) L! Gunzenberg, ca. 1000 m (MAIER 1968) L! N-KÄ, Stangalpen: Rinsennock O-Flanke „Im Kohr" (LEUTE & ZEITLER 1967)L! Brunnachhöhe ob St. Oswald/Kleinkirchheim (LEUTE 1967) L!

L. vulgare LAM. ssp. *vulgare*, S-KÄ, Karawanken: Bodental, Ogrisalm, vermutlich eingeschleppt (LEUTE & ZEITLER 1967) L!

Petasites paradoxus (RETZ) BAUMG., S-KÄ, östlicher Sattnitz-Zug: neben der Straße oberhalb der Ebentalerschlucht (4, 59, 1967 bestätigte Angabe von PACHER);

Senecio cacaliaster LAMK., N-KÄ: Turracher Höhe (22, 27, 1966), bestätigte Angabe von PACHER.

Senecio capitatus (WAHLENB.) STEUD., N-KÄ, Stangalpen: Rinsennock (4, 2, 1968, bestätigte Angabe von PACHER), Gregerlenock (22, 27, 1966);

S. erucifolius L., M-KÄ, Westrand des Krappfeldes: bei Meiselding (MAIER 1968) L!

Tanacetum parthenium (L.) C. H. SCHULTZ *(= Chrysanthemum parthenium)*, N-KÄ, Gurktaler Alpen: St. Lorenzen (22, 27, 1966);

T. subcorymbosum (SCHUR) C. H. SCHULTZ *(= Chrysanthemum Clusii* FISCH., KREUTZ.), N-KÄ, Stangalpen: Nordosthänge des Rinsennocks, Brunnachhöhe ob St. Oswald/Kleinkirchheim (beide LEUTE & ZEITLER 1967) L!

Tragopogon dubius SCOP. ssp. *major* (JACQ.) VOLLM., M-KÄ: Bahnanlagen von St. Veit und Klagenfurt; Steinbruch bei Launsdorf (alle MELZER 1968);

BALSAMINACEAE

Impatiens glandulifera ROYLE, M-KÄ: bei Althofen (5, 1964—68);

BETULACEAE

Betula pubescens EHRH., M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben,

westl. von Meiselding (4, 31, 1968); Klagenf. Becken: Torfmoor rechts neben der Straße ca. 500 m südlich vom Maltschacher See (4, 2, 1968);

BORRAGINACEAE

Myosotis decumbens HOST ssp. *decumbens*, M-KÄ: Äußere Wimitz bei St. Veit (MELZER 1968) W!

BRASSICACEAE (= Cruciferae)

Alyssum montanum L., N-KÄ: Kuhriegel bei Friesach (11, 1968), St. Georgen am Längsee (11, 1968);

A r a b i s (revidiert von W. TITZ, Wien)

A. allionii DC., N-KÄ: Zgarten-Alm/Turracher Höhe, ca. 2000 m (FISCHER) WU;

A. glabra (L.) BERNH., SO-KÄ: Nordöstlich von Eberndorf (20, 1968);

A. hirsuta (L.) SCOP. s. str., SO-KÄ: Eberndorf, beim Schwimmbad (TITZ 1968) WU; Karawanken: Petzen, Krischa, bei der Jagdhütte, zwischen Hochstauden, 1575 m (TITZ 1968) WU;

A. sagittata (BERTOL.) DC., SO-KÄ: Eberndorf, beim Schwimmbad (TITZ) WU; Gösselsdorfer See, O-Ufer (TITZ) WU;

Brassica juncea (L.) CZERN., der Fundort wurde im ersten Teil falsch angegeben. Es heißt richtig: M-KÄ: St. Veit/Glan, Müllplatz (MELZER);

Cardamine rivularis SCHUR., N-KÄ: Turracher Höhe (22, 27, 1966);

Cardaminopsis halleri (L.) HAYEK, O-KÄ: Koralm (ZEITLINGER) Z! (revidiert von A. POLATSCHEK, WIEN);

Draba carinthiaca HOPPE, N-KÄ, Stangalpen: Gregerlenock (22, 27, 1966);

Neslia paniculata (L.) DESV., N-KÄ: Ebene Reichenau (22, 27, 1966);

Rorippa austriaca (CRANTZ) BESSER, eine Übersicht über die bekannten Kärntner Fundorte bringt MELZER (1968): südlich Treibach-Althofen, Maria Saal, Seebach bei Villach, Bleiburg, Hermagor, Nikolsburg, Villach, Arnoldstein, Bahnhof Oberdrauburg, Mauthen.

R. x *armoracioides* (TAUSCH) FUSS, *(= R. austriaca* x *sylvestris)*, O-KÄ: Maria Rojach/Lavanttal; S-KÄ: nahe der Bahn bei Arnoldstein und bei Tröpolach (beide Angaben aus MELZER 1968);

Thlaspi alpestre L., N-KÄ, Stangalpen: Rinsennock, Nordosthänge, am Ausgang des Kares (LEUTE & ZEITLER 1967) L!
det. A. POLASCHEK;

CAMPANULACEAE

Campanula witasekiana VIERH., S-KÄ, Karawanken: Setitsche bei Zell-Pfarre (RIEDL 1968) L! det. A. NEUMANN;

CARYOPHYLLACEAE

Agrostemma githago L., N-KÄ: Ebene Reichenau (22, 27, 1966);

CERASTIUM (revidiert von W. MÖSCHL, Graz);

C. arvense L. ssp. *commune* GAUD., N-KÄ, Hohe Tauern: Mallnitzer Tauern oberhalb der Manhardthütte (RONNIGER) W!

C. brachypetalum DESP. e PERS., M-KÄ: Landskron bei Villach (RONNIGER 1942) W!

C. cerastoides (L.) BRITT., N-KÄ, Hohe Tauern, Hochalmspitzgruppe: Groß-Elend (RONNIGER) W!, SW-KÄ, Karn. A.: Wolayatörl (RONNIGER) W!

C. holosteoides FRIES ssp. *triviale* (MURB.) MÖSCHL, N-KÄ, Hohe Tauern, Maltatal: Pflüglhof (RONNIGER) W! M-KÄ: Steinbruch in Oberdorf nördlich von Villach (RONNIGER 1942) W!

Dianthus armeria L., M-KÄ, Krappfeld: Gaming, südlich von Meiselding (MAIER 1968) L! Wimitzer Berge: Gunzenberg (31, 1968);

D. x *Hellwigii* BORB. *(= D. deltoides* x *armeria)*, M-KÄ, Wimitzer Berge: Gunzenberg, ca. 1000 m, massenhaft auf einer Wiese zwischen den Eltern (MAIER 1968) L!

Lychnis viscaria L., M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben westlich von Meiselding, Zwergformen (5—10 cm) auf einem xerothermen Südhang (LEUTE & MAIER 1968) L!

Silene nemoralis W. K., O-KÄ: Straßenböschung gegen Waldrast/Koralpe, lehmiger Sand (ZEITLINGER) Z!

CHENOPODIACEAE

Atriplex hastata L., M-KÄ: St. Veit/Glan, Müllplatz (MELZER 1968);

Chenopodium probstii AELLEN, W-KÄ: zwischen Molzbichl und Edling bei Spittal (MELZER 1967) W!

CYPERACEAE

Blysmus compressus (L.) PANZER, N-KÄ, Stangalpen: Bad Kleinkirchheim (22, 27, 1966);

C a r e x (Herbarbelege revidiert von A. NEUMANN, Wien);

C. brizoides L., M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben westlich von Meiselding (LEUTE & MAIER 1968) L!

C. brunnescens (PERS.) POIR., N-KÄ, Stangalpen: Gregerlenock (22, 27, 1966);

C. capillaris L., N-KÄ: Turracher Höhe (22, 27, 1966); bestätigte Angabe von PACHER;

C. davalliana SM., M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben westl. von Meiselding, S-Ufer des Längsees (beide LEUTE & MAIER 1968) L!

C. fuliginosa SCHKUHR, N-KÄ, Stangalpen: Gregerlenock (22, 27, 1966), Rinsennock (22, 27, 1966, bestätigte Angabe von PACHER);

C. hostiana DC., S-KÄ, westl. Sattnitz-Zug: Rauschelesee, W-Ufer (LEUTE & ZEITLER 1967) L!

C. lasiocarpa EHRH., M-KÄ, Afritzer Berge: Egelsee zwischen Millstätter See und Drautal (SCHAEFTLEIN 1951) S!

C. lepidocarpa TAUSCH, M-KÄ, Klagenf. Becken: Sieben Hügel (LEUTE 1967) L!

C. muricata L. s. str., SO-KÄ: Eisenkappel/Waschnig; St.-Pauler Berge: Langenberg (beide ZEITLINGER) Z!

C. nigra (L.) REICHARD, M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben (LEUTE & MAIER 1968) L!

C. norvegica RETZ ssp. *pusteriana* KALELA, N-KÄ: Turracher Höhe (22, 27, 1966);

C. paniculata L., M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben (LEUTE & MAIER 1968) L!

C. pauciflora LIGHTF., N-KÄ: Turracher Höhe (22, 27, 1966);

C. paupercula MICHX. (= *C. magellanica*), N-KÄ: Turracher Höhe (22, 27, 1966, bestätigte Angabe von PACHER);

Carex pseudocyperus L., SO-KÄ: Sumpfwiesen südöstlich des Sonnegger Sees bei Gösselsdorf (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

C. rupestris ALL., N.-KÄ, Stangalpen: auf Dolomit am Kamm der Brunnachhöhe bei St. Oswald/Kleinkirchheim (LEUTE & ZEITLER 1966) L! Wurde mit *C. curvula* ALL. ssp. *rosae* GILOMEN verwechselt (Hinweise von Prof. MELZER);

C. umbrosa HOST, NO-KÄ: Obdachersattel, Kahlschlag (ZEITLINGER) Z!

Eleocharis uniglumis (LK.) SCHULT., S-KÄ, westl. Sattnitz-Zug: Rauschelesee, W-Ufer (LEUTE & ZEITLER 1967) L!

Kobresia simpliciuscula (WAHLENB.) MACK., N-KÄ, Stangalpen: N-Kar der Zunderwand, ca. 1900 m (SCHAEFTLEIN 1950) S!

Rhynchospora alba (L.) VAHL, M-KÄ, Afritzer Berge: Egelsee zwischen Millstätter See und Drautal (SCHAEFTLEIN 1951) S! Klagenf. Becken: N-Ufer des Damnigteiches bei Moosburg; Torfmoor rechts neben der Straße, ca. 500 m südlich des Maltschacher Sees (beide LEUTE & ZEITLER 1968) L!

Schoenus nigricans L. M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben (LEUTE & MAIER 1968) L!

DIPSACACEAE

K n a u t i a (revidiert von F. EHRENDORFER)

K. arvensis (L.) COULT. (2x), M-KÄ, Afritzer Berge: Bockleiten bei Himmelberg, 800 m, Silikat (FISCHER 1966) L! Westrand des Krappfeldes: bei Meiselding (MAIER 1968) L!

K. intermedia PERNH. et WETTST., N-KÄ, Gurktaler Alpen: Flattnitzer Moor, 1400 m (ZEITLER & LEITNER 1968) L! M-KÄ, Afritzer Berge: Manessen ob Steindorf/Ossiacher See (FISCHER 1966) L! Wimitzer Berge: Innere Wimitz (MAIER 1968) L!

K. norica EHRENDORFER, N-KÄ: Minachberg und Kuhriegel bei Friesach; M-KÄ: St. Georgen/Längsee, Odvinskogel bei Launsdorf (MELZER, briefl. Mitteilung);

DROSERACEAE

D r o s e r a (revidiert von H. SCHAEFTLEIN)

D. anglica HUDS., M-KÄ, Afritzer Berge: Egelsee zwischen Millstätter See und Drautal (SCHAEFTLEIN 1951) S! Klagenf. Bekken: Torfmoor rechts neben der Straße ca. 500 m südlich vom Maltschacher See (LEUTE & ZEITLER 1968) L! SO-KÄ: SW-Ufer des Sonnegger Sees bei Gösselsdorf (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

D. intermedia HAYNE, M-KÄ, Afritzer Berge: Egelsee (SCHAEFTLEIN 1951) S!

D. rotundifolia L., M-KÄ, Afritzer Berge: Egelsee (SCHAEFTLEIN 1951) S! Klagenf. Becken: Torfmoor rechts neben der Straße ca. 500 m südlich vom Maltschacher See (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

D. x *obovata* MERT. et KOCH *(= D. anglica* x *rotundifolia)*, M-KÄ, Afritzer Berge: Egelsee (SCHAEFTLEIN 1951) S! Torfmoor südlich des Maltschacher Sees (LEUTE & ZEITLER 1968) L! S-KÄ, westl. Sattnitz-Zug: Spintikteich (LEUTE & ZEITLER 1968) L! SO-KÄ: Moor südöstlich des Sonnegger Sees bei Gösselsdorf (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

EUPHORBIACEAE

Euphorbia supina RAF., W-KÄ: Bahnanlagen der Station Greifenburg-Weißensee (MELZER 1968);

FABACEAE (= Papilionaceae)

Astragalus frigidus (L.) A. GRAY, N-KÄ, Stangalpen: Gregerlenock (22, 27, 1966);

A. norvegicus GRAUER, N-KÄ, Stangalpen: Gregerlenock (22, 27, 1966);

A. penduliflorus LAMK., N-KÄ, Stangalpen: Gregerlenock (22, 27, 1966);

Genista pilosa L., M-KÄ, Krappfeld: bei Meiselding (MAIER 1968) L!

Lathyrus laevigatus (W. K.) GREN. ssp. *laevigatus*, O-KÄ, St.-Pauler Berge: Johannesberg (MELZER 1967) W!

Oxytropis triflora HOPPE, N-KÄ, Stangalpen: Gregerlenock(22, 27, 1966);

Sarothamnus scoparius (L.) WIMM., M-KÄ, Wimitzer Berge: Wimitzgraben (5, 1955); Graben zwischen Bergwerksgraben und Wimitzgraben; Bergwerksgraben; Krappfeld: bei Meiselding und Straganz häufig (4, 31, 1968);

Trifolium hybridum L., M-KÄ., Klagenf. Becken: bei der alten Mühle südöstlich von Briefelsdorf (4, 2, 1968);

T. pallescens SCHREB., N-KÄ, Stangalpen: Gregerlenock (22, 27, 1966);

T. patens SCHREB., M-KÄ, Unteres Drautal: zwischen der Station

Weißenstein/Kellerberg und Puch, feuchte Wiese (MELZER 1967) W! O-KÄ: bei St. Paul/Lavanttal eingeschleppt (MELZER 1967) W!

FAGACEAE

Ostrya carpinifolia SCOP., S-KÄ, Östlicher Sattnitz-Zug: S- und N-Flanke des Predigtstuhls, zahlreich (4, 59, 1968);

GENTIANACEAE

Lomatogonium carinthiacum (WULF.) RCHB., N-KÄ, Stangalpen: Gregerlenock (22, 27, 1966);

Menyanthes trifoliata L., M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben (LEUTE & MAIER 1968) L!

GERANIACEAE

Geranium palustre L., SO-KÄ: Nordöstlich von Eberndorf (20, 1968); M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben (LEUTE & MAIER 1968) L!

G. sanguineum L., M-KÄ. Wimitzer Berge: Bergwerksgraben, xerothermer Südhang (4, 31, 1968);

HIPPURIDACEAE

Hippuris vulgaris L., O-KÄ, Jauntal: Wasserhofen westlich von Kühnsdorf (LEUTE & ZEITLER 1968) L! westl. Sattnitz-Zug: im Ausfluß des Keutschacher Sees am Ostufer (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

HYDROCHARITACEAE

Vallisneria spiralis L., M-KÄ: im Warmbach bei Warmbad Villach (MELZER 1968);

JUNCACEAE

Juncus tenuis WILLD., O-KÄ, Jauntal: zwischen Peratschitzen und St. Lorenzen, nordwestl. Kühnsdorf (4, 2, 1968); M-KÄ: Waiern bei Feldkirchen (4, 1968); Wimitzer Berge: Bergwerksgraben (4, 31, 1968);

JUNCAGINACEAE

Scheuchzeria palustris L., N-KÄ: Turracher Höhe (22, 27, 1966);

Triglochin palustre L., M-KÄ, Klagenf. Becken: Sumpfwiesen südöstlich der alten Mühle südöstlich von Briefelsdorf (LEUTE & ZEITLER 1968) L! Wimitzer Berge: 2 km westlich von Steuerberg (MAIER 1968) L!

LAMIACEAE *(= Labiatae)*

Calamintha alpina (L.) LAM!, SW-KÄ, Gailtaler Alpen: Hühnernock (REINHARD) L!

Galeopsis bifida BOENN., N-KÄ: Ebene Reichenau (22, 27, 1966);

Lamiastrum (= Galeobdolon) rev. A. POLATSCHEK, Wien

L. montanum (PERS.) ined. EHRENDORFER, S-KÄ, Karawanken: Zell-Pfarre (RIEDL 1968) L! M-KÄ, Wimitzer Berge: Innere Wimitz (MAIER 1968) L! Bergwerksgraben; Graben zwischen Bergwerksgraben und innerem Wimitzgraben (beide LEUTE & MAIER 1968) L! N-KÄ, Stangalpen: St. Oswald/Kleinkirchheim (LEUTE 1967) L!

Leonurus cardiaca L. ssp. *villosus* (DESF.) HYL., M-KÄ: Müllplatz bei St. Veit/Glan (MELZER 1968);

Stachys palustris L., SO-KÄ: Sonnegger See bei Gösselsdorf (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

Teucrium scordium L., SO-KÄ: Nordöstlich von Eberndorf (20, 1968);

LENTIBULARIACEAE

Utricularia (revidiert von Jost CASPER, Jena)

U. bremii HEER, SO-KÄ: Sumpf östlich des Sonnegger Sees bei Gösselsdorf; Sumpf südlich des Gösselsdorfer Sees; M-KÄ, Klagenf. Becken: Woschitztumpf südöstlich von Briefelsdorf (alle LEUTE & CASPER 1968) L!

U. intermedia HAYNE, SO-KÄ; Gösselsdorfer See; S-KÄ, westl. Sattnitz-Zug: Moor am O-Ufer des Keutschacher Sees; M-KÄ, Klagenf. Becken: Damnigteich bei Moosburg, NW-Ufer; Torfmoor rechts neben der Straße ca. 500 m südlich des Maltschacher Sees (alle LEUTE, CASPER & ZEITLER 1968) L! S-Ufer des Längsees (MAIER 1968) L!

U. minor L., S-KÄ, westl. Sattnitz-Zug: Oberer Spintikteich südlich von Sekirn; Treimischerteich ober Viktring; Moor am O-Ufer des Keutschacher Sees; Kirchenteich im Orte Keutschach; M-KÄ, Klagenf. Becken: Damnigteich bei Moosburg, NW-Ufer; Torfmoor rechts neben der Straße ca. 500 m südlich des Maltschacher Sees (alle LEUTE, CASPER & ZEITLER 1968) L!

U. neglecta J. G. CH. LEHMANN, SO-KÄ: Gösselsdorfer See; Sonnegger See bei Gösselsdorf; S-KÄ, östlicher Sattnitz-Zug: Höfleinmoor bei Schwarz; westlicher Sattnitz-Zug: Oberer Spintikteich südlich von Sekirn; Treimischerteich ober Viktring; Kirchenteich im Orte Keutschach; M-KÄ, Klagenf. Becken: Damnigteich bei Moosburg; Torfmoor rechts neben der Straße ca. 500 m südlich des Maltschacher Sees; Woschitztumpf südöstlich von Briefelsdorf (alle LEUTE, CASPER & ZEITLER 1968) L! Krappfeld: in einem Altwasser der Gurk östlich von Straganz; Gurkaltarm beim Brückenbauer südöstlich Dürnfeld; Längsee Südufer (alle MAIER 1968) L!

U. vulgaris L., die Angaben aus Kärnten beziehen sich aller Wahrscheinlichkeit nach (CASPER mündlich) auf die im Habitus sehr ähnliche *U. neglecta.*

LILIACEAE

Gagea pratensis (PERS.) DUM., O-KÄ, Koralpe: Prössinggraben bei

Wolfsberg (TEPPNER); St.-Pauler Berge: unweit des Gasthauses Klocker (PRUGGER 1969) L! Zwei nackte Nebenzwiebeln sind vorhanden.

Ornithogalum pyrenaicum L., wurde von MELZER unter der Ruine Landskron bei Villach gefunden, der Standort ist jedoch durch Fichtenaufforstungen bedroht.

MALVACEAE

Malva moschata L., M-KÄ, Krappfeld: bei Meiselding (31, 1968); SO-KÄ; Nordöstlich von Eberndorf (20, 1968);

ORCHIDACEAE

Epipactis palustris (MILL.) CRANTZ, O-KÄ, Jauntal: zwischen Peratschitzen und St. Lorenzen, nordwestlich von Kühnsdorf; SO-KÄ: Ufer des Sonnegger Sees bei Gösselsdorf; Gösselsdorfer See, Nordufer; M-KÄ, Klagenf. Becken: bei der alten Mühle südöstlich von Briefelsdorf (alle LEUTE & ZEITLER 1968);

x *Gymnigritella suaveolens* (VILL.) CAMUS (= *Gymnadenia conopea* x *Nigritella nigra*), N-KÄ, Hohe Tauern: Jamnigalm bei Mallnitz, auf den Wiesen der Laschgwand zwischen den Eltern, ca. 1900 m (SCHAEFTLEIN 1951) S!

OROBANCHACEAE

O r o b a n c h e (revidiert von A. GILLI, Wien)

O. alba STEPH., N-KÄ: Ebene Reichenau (22, 27, 1966); M-KÄ, Krappfeld: bei Meiselding (MAIER 1968) L!

O. lutea BAUMG., S-KÄ, Karawanken: Schaidabauer (MORAWETZ) WU!

O. minor SM., S-KÄ, Karawanken: bei Rosenbach (MORAWETZ) WU!

O. reticulata WALLR., SO-KÄ, Karawanken: Uschowa, Hochobir (MORAWETZ) WU!

OXALIDACEAE

Oxalis dillenii JACQ., S-KÄ: Straße zwischen Villach und Bleiberg (MELZER 1967) W! M-KÄ: Dragelsberg bei Himmelberg, 900 m (FISCHER 1966) L! det. W. FORSTNER, Wien;

POACEAE (= *Gramineae*)

Brachypodium rupestre (HOST) R. & SCH., S-KÄ, Karawanken: zwischen Zell-Pfarre und dem Koschutahaus (LEUTE & RIEDL 1968) L!

Festuca hirsuta HOST, N-KÄ: Flattnitz (ZEITLER & LEITNER 1968) L!

Glyceria declinata BREB., N-KÄ, Gurktaler Alpen: Waldsumpf bei St. Lorenzen (22, 27, 1966);

Helictotrichon petzense MELZER, spec. nov. (ÖBZ. 114/3, 1967), SO-KÄ, Karawanken: Petzen, im Trebnikkar an Kalkfelsen der Westflanke in etwa 1800 m Seehöhe (MELZER 1965) W!

H. x *Krischae* MELZER, hybr. nov. (ÖBZ. 114/3, 1967) (= *parlatorei* x *petzense*), SO-KÄ, Karawanken: Petzen, obere Krischa, am

Grund einer Kalkfelswand in mehreren mächtigen Horsten (MELZER 1965) W! Wir möchten Herrn Prof. MELZER an dieser Stelle herzlichst zu diesen einmaligen Entdeckungen gratulieren.

Leersia oryzoides (L.) SW., S-KÄ, westlicher Sattnitz-Zug: Keutschach, Rauth, am Rand eines nach Westen führenden Abflußgrabens (BUSER 1950) W! Napoleonwiese bei Warmbad Villach (KORB 1929) W!

Poa minor GAUD., S-KÄ, Karawanken: Zell-Pfarre (RIEDL 1968) L!

P. molineri BALB., SO-KÄ, Karaw.: Petzen, Topicagipfel, 1649 m (MELZER 1968) W!

Poa remota FORS., N-KÄ: Turracher Höhe (22, 27, 1966);

P. stiriaca FRITSCH & HAYEK, SO-KÄ: Weinberg bei St. Paul (ZEITLINGER 1962) Z! N-KÄ, Stangalpen: Lichter Wald am Hang der Brunnachhöhe ca. 1700 m (SCHAEFTLEIN 1950) S! rev. MECENOVIĆ;

P. supina SCHRAD., N-KÄ: Turracher Höhe (22, 27, 1966);

PORTULACACEAE

Montia rivularis O. C. GMEL., N-KÄ, Stangalpen: Quellstellen zwischen der Erlacherhütte und dem Bocksattel (SCHAEFTLEIN 1950) S!

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton lucens L., SO-KÄ: Sonnegger See bei Gösselsdorf (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

P. natans L. SO-KÄ: Sonnegger See (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

PTERIDOPHYTA

Asplenium trichomanes L. ssp. quadrivalens D. E. MEY., M-KÄ, Krappfeld: Felsen östlich von Straganz (LEUTE & MAIER 1968) L! bei Meiselding (MAIER 1968) L! det. H. MELZER;

A. trichomanes L. ssp. *trichomanes*, M-KÄ, Wimitzer Berge: Innere Wimitz (MAIER 1968) L! Schlucht zwischen Bergwerksgraben und Wimitzgraben (LEUTE & MAIER 1968) L! det. H. MELZER;

Dryopteris borreri NEWM., O-KÄ, Rasinggraben, an der Einmündung in den Prössinggraben bei Wolfsberg; SO-KÄ, Karawanken: Nordseite der Petzen bei Bleiburg; M-KÄ: Krastal am Wollanig bei Villach; S-KÄ, West-Karawanken: Korpitschgraben; Gailtaler Alpen: zwischen Nötsch und Kreuth bei Bleiberg; bei Reisach; zwischen St. Lorenzen und Weißbriach; W-Kärnten, Lesachtal: Ebnertal bei Luggau (MELZER brieflich);

D. carthusiana (VILL.) H. P. FUCHS *(= D. spinulosa)*, S-KÄ, östl. Sattnitz-Zug: Ebentaler Schlucht (LEUTE & OTTO) L! det. H. OTTO; M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben (LEUTE & MAIER 1968) L! det. H. MELZER;

Dryopteris dilatata (G. F. HOFFM.) A. GRAY, M-KÄ, Wimitzer Berge: Schlucht zwischen Bergwerksgraben und Wimitzgraben (LEUTE & MAIER 1968) L! N-KÄ, Hohe Tauern: Maltatal, Melnikfall (HÖFLER 1951) L! Beide det. H. MELZER;

D. filix-mas (L.) SCHOTT, M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben (LEUTE & MAIER 1968) L! det. H. MELZER;

D. x *tavelii* ROTHM. *(= D. filix-mas* x *borreri)*, NO-KÄ: Sommerau bei Reichenfels; O-KÄ: Prössinggraben bei Wolfsberg; Lavamünd gegen den Siegelstein zu; bei Schwabegg; SO-KÄ, Karawanken: Ebriachklamm bei Eisenkappel; M-KÄ: bei Feldkirchen am Weg von Tobisch nach Himmelberg (alle MELZER brieflich);

Equisetum palustre L., M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben (4, 31, 1968);

E. variegatum SCHLEICH., M-KÄ, Klagenf. Becken: N-Ufer des Damnigteiches auf Schotterhaufen einer Baustelle (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

Ophioglossum vulgatum L., M-KÄ, Krappfeld: östlich von Straganz (MAIER 1968) L! W-KÄ, Gailtaler Alpen: Weißensee, feuchte Wiese (REINHARD) L!

P o l y s t i c h u m (revidiert von H. MELZER)

P. braunii (SPENN.) FEE, SO-KÄ: Remscheniggraben bei Eisenkappel (MELZER 1968) W! N-KÄ, Hohe Tauern: Maltatal, Melnikfall (HÖFLER 1951) L! SW-KÄ, Karnische Alpen: Plöckenpaß, zwischen Tröpolach und Naßfeld; Lesachtal, zwischen St. Jakob und Guntschach (alle leg. RONNIGER) W!

P. x *eberlei* D. E. MEYER, ist für Kärnten zu streichen!

P. x *luerssenii* (DÖRFLER) HAHNE, SO-KÄ: Remscheniggraben bei Eisenkappel (MELZER 1968) W! SW-KÄ, Karnische Alpen: Plöcken (RONNIGER) W! O-KÄ: Prössinggraben bei Wolfsberg (MELZER brieflich);

Woodsia alpina (BOLTON) S. F. GRAY, N-KÄ, Stangalpen: ober dem Falkertsee (RONNIGER) W! Hohe Tauern, Goldberggruppe: Kleine Fleiß, N-Seite, 1700 m (RONNIGER) W!

W. pulchella BERTOL., S-KÄ, Gailtaler Alpen: Gössering zwischen Hermagor und Weißbriach (HEGI, MERXMÜLLER apud PAUL und PICHI-SERMOLLI);

PYROLACEAE

Monotropa hypopitys L. ssp. *hypopitys*, SW-KÄ, Gailtaler Alpen: Hühnernock (REINHARD) L!

RANUNCULACEAE

Aconitum paniculatum LAMK., N-KÄ: Turracher Höhe, auch flore albo (22, 27, 1966);

Callianthemum coriandrifolium RCHB., N-KÄ, Stangalpen: Gregerlenock (22, 27, 1966);

Helleborus niger L. ssp. *macranthus* (FREYN) SCHIFFN., SO-KÄ, Karawanken: Eisenkappel-Obir (RONNIGER 1907) W! det. PODLECH 1960;

Pulsatilla pratensis (L.) MILL. ssp. *nigricans* (STOERCK) ZAMELS, S-KÄ, östlicher Sattnitz-Zug: Südabhang des Skarbin bei Saager, auf einer steilen Wiese, ca. 30 Stück (UNGER 1969) L!

Ranunculus aquatilis L., N-KÄ: Mallnitz, Stapitzsee (PLANK 1933) W! M-KÄ: Lassen bei Himmelberg (SCHNEIDER 1931) W! rev. COOK 1968;

R. nemorosus DC., N-KÄ: Ebene Reichenau, auch flore pleno (22, 27, 1966);

R. thora L., SO-KÄ: Obir, ober dem Počulasattel (MELZER brieflich);

R. trichophyllus CHAIX., M-KÄ: Steindorf am Ossiacher See (SCHNEIDER 1931) W! rev. COOK 1968;

ROSACEAE

Alchemilla (revidiert von S. FRÖNER, Dresden)

A. connivens BUS., O-KÄ, Koralpe: Nordwestl. des Schutzhauses (RONNIGER) W!

A. coriacea BUS., N-KÄ, Hohe Tauern, Hochalmgruppe: Groß Elend, Weg zur Osnabrücker Hütte (RONNIGER) W!

A. decumbens BUS., SW-KÄ, Karnische Alpen: Watschigeralpe—Gartnerkofel (RONNIGER) W!

A. demissa BUS., S-KÄ, Gailtaler Alpen: Dobratsch, Gipfelregion (RONNIGER) W!

A. exigua BUS., S-KÄ, Gailtaler Alpen: Dobratsch, Gipfelregion (RONNIGER) W!

A. filicaulis BUS. var. *vestita* (BUS.) ROTHM., M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben westlich von Meiselding (MAIER 1968) L!

A. fissa GUENTH. & SCHUMM., N-KÄ, Hohe Tauern, Hochalmgruppe: Reckenbichlalm-Osnabrücker Hütte; Mallnitz, Aufstieg zur Manhardthütte; SW-KÄ, Karnische Alpen: Watschigeralm—Gartnerkofel (alle RONNIGER) W!

A. flabellata BUS., N-KÄ, Stangalpen: Falkert Südseite; Hohe Tauern: Mallnitz, Aufstieg zur Manhardthütte; SW-KÄ, Karnische Alpen: Mauthneralpe (alle RONNIGER) W!

A. glabra NEYG., N-KÄ, Hohe Tauern, Hochalmgruppe: Groß Elend, Weg zur Osnabrückner Hütte (RONNIGER) W! Gurktaler Alpen: Flattnitzer Moor, 1400 m (ZEITLER & LEITNER 1968) L! M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben (LEUTE & MAIER) L!

A. glaucescens WALLR. *(= A. hybrida)*, SO-KÄ, Karawanken: Eisenkappel-Obir (RONNIGER) W! Aufstieg zur Petzen oberhalb der Bergliftstation, 1300 m (LEUTE 1968) L! M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben (MAIER 1968) L!

A. gracilis OPIZ, S-KÄ, Karawanken: zwischen Zell-Pfarre und Koschutahaus (LEUTE & RIEDL 1968) L! N-KÄ: Wiesen neben der Bundesstraße 17, am O-Ortsausgang von Friesach (Standort der Carex caespitosa L.) (LEUTE & MAIER 1968) L! Wimitzer Berge: Bergwerksgraben (LEUTE & MAIER 1968) L! Innere Wimitz (MAIER 1968) L!

A. monticola OPIZ, S-KÄ, Karawanken: ober Zell-Pfarre (RIEDL 1968) L! SW-KÄ, Karawanken: Aufstieg zur Petzen, ober der Bergliftstation, 1300 m (LEUTE 1968) L! M-KÄ: Wimitzer Berge: Innere Wimitz (MAIER 1968) L! 2 km westlich Steuerberg (MAIER 1868) L! Bergwerksgraben (MAIER 1968) L!

A. lineata BUS., S-KÄ, Karawanken: zwischen Zell-Pfarre und Koschutahaus (LEUTE & RIEDL 1968) L!

A. obtusa BUS., N-KÄ, Hohe Tauern: Mallnitz, Weg zur Hannover Hütte, an Wasserläufen (RONNIGER) W!

A. reniformis BUS., SW-KÄ, Karawanken: Aufstieg zur Petzen, ober der Bergliftstation, 1300 m (LEUTE 1968) L!

A. sectilis ROTHM., SO-KÄ, Karawanken: Aufstieg zur Petzen, ober der Bergliftstation, 1300 m (LEUTE 1968) L!

A. tiroliensis BUSER, SW-KÄ, Karnische Alpen: Watschigeralm-Gartnerkofel (RONNIGER) W! cf. tiroliensis BUS., S-KÄ, Karawanken: Grasalm/Koschuta (RIEDL 1968) L!

A. xanthochlora ROTHM., N-KÄ: Wiesen neben der Bundesstraße 17, am O-Ortsausgang von Friesach (LEUTE & MAIER 1968) L!

Amelanchier ovalis MED., S-KÄ, östl. Sattnitz-Zug: S-Flanke des Predigtstuhls (4, 59, 1968);

R u b u s (revidiert von A. GILLI und A. NEUMANN, Wien)

R. x *anomalus* PH. J. MUELL. *(= R. canescens* x *bifrons)*, S-KÄ, östl. Sattnitz-Zug: Höfleinmoor bei Schwarz (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

R. x *scotophilus* HALÁCSY *(= R. hirtus* x *gremlii)*, S-KÄ, östl. Sattnitz-Zug: Höfleinmoor bei Schwarz (LEUTE & ZEITLER 1968) L! Beide Hybriden sind neu für Kärnten!

R. hirtus W. K. x *bifrons* VEST, M-KÄ, Klagenf. Becken: Damnigteich bei Moosburg, Südufer (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

Potentilla crantzii (CRANTZ) BECK, N-KÄ, Stangalpen: Gregerlenock (22, 27, 1966);

P. reptans L., SO-KÄ: Sumpfwiesen beim Sonnegger See, südlich von Gösselsdorf (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

Sibbaldia procumbens L., N-KÄ, Gurktaler Alpen: Eisenhut (22, 27, 1966);

Spiraea salicifolia L., N-KÄ, Gurktaler Alpen: Flattnitz (ZEITLER & LEITNER 1968) L!

RUBIACEAE

Galium Mollugo-Gruppe (rev. F. KRENDL, Wien)

G. album MILL. ssp. *album*, M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben westlich Meiselding (LEUTE & MAIER 1968) L!

G. album MILL. ssp. *pycnotrichum* (H. BRAUN) KRENDL, M-KÄ, Wimitzer Berge: wie voriges (LEUTE & MAIER 1968) L!

Galium anisophyllum VILL. ssp. *alpino-balcanicum* EHRENDORFER, N-KÄ, Gurktaler Alpen: Flattnitzer Moor, 1400 m (ZEITLER & LEITNER 1968) L! det. F. EHRENDORFER;

G. palustre L., SO-KÄ: Westufer des Sonnegger Sees bei Gösselsdorf LEUTE & ZEITLER 1968) L!

G. schultesii VEST, kommt nach Mitteilung von E. HÜBL, Wien, in den St.-Pauler Bergen zwischen Rabenstein und dem Johannisberg vor. Belege aus diesem Gebiet wären für eine Bearbeitung des Galium sylvaticum-Komplexes sehr erwünscht!

SALICACEAE

Salix (revidiert von A. NEUMANN, Wien)

S. glabra SCOP., N-KÄ, Gurktaler Alpen: Flattnitz, Hochmoor (ZEITLER & LEITNER 1968) L!

S. mielichhoferi SAUT., N-KÄ: im Gebiet der Turracher Höhe verbreitet, auch am Oberlauf des Saureggenbaches (MELZER brieflich);

S. repens L. ssp. *angustifolia* (WULF.) A. NEUMANN, N-KÄ, Gurktaler Alpen: Flattnitz, Hochmoor (LEITNER 1968) L! M-KÄ: Südufer des Längsees (MAIER 1968) L! SO-KÄ: Moor südöstl. des Sonnegger Sees (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

S. repens L. ssp. *rosmarinifolia* (L.) HARTM. f., N-KÄ, Gurktaler Alpen: Deutsch Griffen (MAIER 1968) L!

SANTALACEAE

Thesium alpinum L., N-KÄ, Gurktaler Alpen: Flattnitz (ZEITLER & LEITNER 1968) L! Hohe Tauern: Maltatal, Fallerbach (HÖFLER 1951) L! S-KÄ, Karawanken: Bodental (LEUTE & ZEITLER) L!

Th. bavarum SCHRANK, S-KÄ, im östlichen Sattnitz-Zug verbreitet, z. B.: Südseite des Höfleinmoores bei Schwarz, Südflanke des Predigtstuhles (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

Th. rostratum MERT. et KOCH, M-KÄ: bei Althofen (5, 1964—68);

Th. pyrenaicum POURR., S-KÄ, Karawanken: Selenitza (ZEITLER 1966) L! det. A. POLATSCHEK, Wien;

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga hostii TAUSCH, das Vorkommen bei Weißenstein wurde von H. MELZER (1967) bestätigt.

S. stellaris L. ssp. *prolifera* (STERNBG.) TEMESY, N-KÄ, Gurktaler Alpen: Flattnitz (ZEITLER & LEITNER 1968) L!

SCROPHULARIACEAE

Chaenorrhinum minus (L.) LANGE, M-KÄ, Klagenf. Becken: ruderal auf Schotterhaufen einer Baustelle am NW-Ufer des Damnigteiches westlich von Moosburg (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

Euphrasia (revidiert von H. SCHAEFTLEIN, Graz)

E. stricta D. WOLFF, N-KÄ, Stangalpen: St. Oswald ob Kleinkirchheim (LEUTE 1965) L! M-KÄ, Krappfeld: bei Meiselding (MAIER 1968) L! O-KÄ, Jauntal: Peratschitzen westlich Kühnsdorf (RECHINGER 1931) W!

Gratiola officinalis L., O-KÄ, Jauntal: zwischen Peratschitzen und St. Lorenzen (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

Veronica beccabunga L., O-KÄ, Jauntal: zwischen Peratschitzen und St. Lorenzen, nordwestlich von Kühnsdorf (LEUTE & ZEITLER 1968) L! M-KÄ, Wimitzer Berge: Bergwerksgraben (4, 31, 1968);

V. persica POIR., N-KÄ: Ebene Reichenau (22, 27, 1966);

V. scutellata L., M-KÄ, Klagenf. Becken: Woschitztumpf südöstlich von Briefelsdorf (LEUTE & ZEITLER 1968) L!

V. urticifolia JACQ., M-KÄ, Wimitzer Berge: Innere Wimitz (MAIER 1968) L!

SOLANACEAE

Scopolia carniolica JACQ., soll nach PEHR (1916) zwischen Lippitzbach und Schwabegg in Wäldern am schattseitigen (rechten) Drauufer vorkommen. Eine Bestätigung dieser Angabe wäre wünschenswert.

TAMARICACEAE

Myricaria germanica (L.) DESV., N-KÄ, Gurktaler Alpen: Flattnitzer Hochmoor (ZEITLER & LEITNER 1968) L!

VIOLACEAE

Viola palustris L., N-KÄ: Turracher Höhe (22, 27, 1966);

V. stagnina KIT., SO-KÄ: St. Paul/Lavanttal, Weinberg (ZEITLINGER) Z!

Literaturverzeichnis

BENZ, A., 1922., Die Vegetationsverhältnisse der Lavanttaler Alpen. Abhandlung d. Zool.-Bot. Ges. Wien 13/2.

MELZER, H., 1967. Helictotrichon petzense, spec. nova — ein neu entdeckter Endemit der südöstlichen Kalkalpen. ÖBZ. 114/3: 307—319.

— 1968. Notizen zur Adventivflora von Kärnten. Car. II. 158/78: 127—138.

PACHER, D. & JABORNEGG, M., 1881—1894. Flora von Kärnten (incl. Nachtr. zur Flora von Kärnten). Naturhistorisches Landesmuseum von Kärnten, Klagenfurt.

PEHR, F., 1916. Die Flora der Drauterrassen in Unterkärnten. ÖBZ. 66: 222—237.

THYSSEN, P. & ALTNER, W., 1956—1961. Pflanzenfunde in Kärnten: Plöckenhaus und Umgebung (unveröff. Manuskr.).

Anschrift des Verfassers:

Dr. Gerfried H. LEUTE, Bot. Abt. des Naturhistorischen Museums, Burgring 7, A-1014 Wien.

Buchbesprechungen

BAUMEISTER/REICHART: Lehrbuch der Angewandten Botanik 1969. XVI, 492 Seiten, 188 Abbildungen, Ganzleinen DM 68.—. Gustav Fischer Verlag. Stuttgart.

Dieses Lehrbuch bietet durch klare Gliederung des Stoffes dem interessierten Studenten eine gute Einführung in die Angewandte Botanik, dem Landwirt, Forstmann und Kulturtechniker ein orientierendes Nachschlagwerk.

Der Besprechung der wichtigsten Kulturpflanzen sind neueste, eindrucksvolle Welt-Erntestatistiken beigegeben. Den Kapiteln Morphologie, Anatomie und Stoffbedarf der Kulturpflanzen wird weiter Raum gewidmet, wobei Versuchsanordnungen über mineralische Nährstoffe, Humusstoffe und die Atmosphäre als pflanzlichen Lebensraum das Gesagte eindrucksvoll veranschaulichen. Die Abhängigkeit der Entwicklung der Kulturpflanzen von inneren und äußeren Faktoren und der kontrollierte Pflanzenbau werden im folgenden Abschnitt behandelt. Die anschließende Erläuterung der physiologischen Grundlagen der Stoffproduktion, ihrer tatsächlichen Ermittlung und Beeinflussung ist ebenso prägnant wie die Beschreibung der Krankheiten und Schädlinge. Im Kapitel „Angewandte Pflanzensoziologie" ist ihre Bedeutung für die Land- und Forstwirtschaft, für die Landesplanung und Kulturtechnik übersichtlich dargestellt. Die Grünland-Unkraut- und Waldvegetation wird jeweils durch Aufzählung der ökologischen Zeigerpflanzengruppen differenziert und außerdem wird ein systematischer Überblick über die wichtigsten Gesellschaften gegeben. — Hervorzuheben sind auch die weiterführenden, den einzelnen Kapiteln direkt angeschlossenen Literaturhinweise. — Der weit gespannte Rahmen des vorliegenden Lehrbuches wird durch die Kunst der Verfasser, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren, exakt beschränkt.

Die Ausstattung dieses empfehlenswerten Buches ist von bester Qualität.

HELMUT HARTL

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Carinthia II

Jahr/Year: 1969

Band/Volume: 159_79

Autor(en)/Author(s): Leute Gerfried Horand, Zeitler Franz

Artikel/Article: Nachträge zur Flora von Kärnten (gew. Dr. Franz Kahler zum 70. Geburtsag) 191-208