

Ber. nat.-med. Verein Innsbruck	Band 89	S. 63 - 69	Innsbruck, Okt. 2002
---------------------------------	---------	------------	----------------------

Weitere Ergänzungen und Bemerkungen zu in Tirol wildwachsenden Pflanzensippen

von

Konrad PAGITZ und Cäcilia LECHNER PAGITZ

Further Notes on Tyrolean Plant Species

Synopsis: Comments according to the distribution of 72 Taxa of the Flora of Northern Tyrol are given. The knowledge of the distribution of this species has been completed, also for some very rare species of the Northtyrolean Flora. Some adventive Taxa (*Trifolium alexandrinum*, *Trifolium suaveolens*, *Vinca major*) are documented the first time from the Northtyrolean area, for others the knowledge of their distribution could be enlarged.

1. Einleitung:

Basierend auf den Verbreitungsangaben in den ersten 4 Bänden der Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg (POLATSCHKE 1997, 1999, 2000, 2001) werden Ergänzungen zu ausgewählten, in Nordtirol wildwachsenden Pflanzensippen vorgenommen.

Die Angaben basieren zum überwiegenden Teil auf Erhebungen der Verfasser. Wo dies nicht der Fall ist, wird auf die Quelle verwiesen. Als Grundlagen dienen dabei Daten, die im Zuge von Kartierungen in der Vegetationsperiode des Jahres 2001 erhoben wurden. Angaben früheren Datums sind mit der Jahreszahl versehen. Die Fundortangaben werden teilweise durch Bemerkungen der Verfasser, sowie durch Angaben aus der Roten Liste der Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg (POLATSCHKE 1997) ergänzt (im Text mit RL abgekürzt).

Für einen großen Teil der angeführten Sippen existieren Belege, die sich einerseits im Privatherbarium der Verfasser (Herbarium Pagitz) sowie im Herbarium des Botanischen Institutes der Universität Innsbruck (IB) befinden.

2. Besprechung der einzelnen Sippen

***Althaea officinalis* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Thaur süd, ca. 570m. RL 1.

***Artemisia absinthium* L.:** Nordtirol – Region ab / 31: Hatting süd, Schottergrube an der Straße nach Hatting Berg, ca. 700m.

^{*)} Anschriften der Verfasser: Dr. Konrad Pagitz, Institut für Botanik, Sternwartestr. 15, 6020 Innsbruck, Mag. Cäcilia Lechner-Pagitz, Karl - Innerebnerstr. 45, 6020 Innsbruck

***Astragalus cicer* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Fritzens südost, am Bahndamm, ca. 585m. Nordtirol – Region ab / 31: Hatting nordost, am Rand eines Schilfbestandes, ca. 600m; Inzing west, Straße nach Toblaten, ca. 650m. RL 2.

***Barbarea vulgaris* R. BR. ssp. *arcuata* (OPIZ) HAYEK:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck, Höttinger Au, ca. 580m; Kranebitten, oberhalb der Kaserne, ca. 700m. Bem.: Die Sippe wird bei POLATSCHKE (1999) nicht von *Barbarea vulgaris* s. str. unterschieden.

***Barbarea vulgaris* R. BR.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck, relativ verbreitet an Ruderalstandorten in der Höttinger Au und entlang von Forststraßen und Böschungen an den Abhängen der Nordkette zwischen Hötting und Kranebitten.

***Berteroa incana* (L.) DC.:** Nordtirol – Region ab / 5: Thaur südwest, Haller Straße beim "Landwirtschaftlichen Bahnübergang", ca. 565m. Bem.: Es existieren von der Art nur sehr wenige Standortangaben aus Nordtirol, bei POLATSCHKE (1999) ist nur mehr ein Rezentstandort, aus dem Innsbrucker Stadtgebiet, angeführt.

***Bidens tripartitus* L.:** Mieminger Plateau, Fiechter Tal, ca. 800m. Bem.: Von der Art existieren kaum mehr rezente Fundortangaben aus Nordtirol. RL 1.

***Calystegia sepium* (L.) R. BR.:** Nordtirol – Region ab / 31: Inzing west, im Bereich Toblaten, ca. 670m; Flauerling westlich dem Bahnhof, ca. 610m; Rietz südost Richtung Telfes, ca. 630m; Stams ost, südl. Mähmoos, ca. 650m; Stams westlich Eichenwald, ca. 670m. Nordtirol – Region ab / 5: Leiblfing nord, ca. 680m. Bem.: Angaben zur Zaunwinde aus dem oberen Inntal westlich von Zirl sind selten (vgl. POLATSCHKE 1999).

***Campanula cervicaria* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Gnadenwald, Farbental ca. auf halbem Weg südöstlich "Pulverer", eine kleine Population an einer Forstwegböschung, ca. 820m. Bem.: Bei POLATSCHKE (1999) ist *Campanula cervicaria* nicht berücksichtigt. Hinweise auf die Art finden sich bei DALLA TORRE & SARNTHEIN (1912), wo unter anderem auch ein Fundort aus der Umgebung des aktuellen Standortes angeführt ist.

***Campanula latifolia* L.:** Nordtirol – Region ab / 31: Flauerling gegen Pfaffenhofen, in schattigen und feuchten Waldabschnitten und Waldsäumen, ca. 620-660m. Bem.: Einer von wenigen rezenten Standorten in Nordtirol, insbesondere westlich von Innsbruck. RL 2.

***Cardaminopsis arenosa* (L.) HAYEK:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck-Kranebitten, oberhalb der Kaserne, ca. 700m. Bem.: Dies ist neben dem Standort in der Sillschlucht der zweite rezente Fundort der Sippe im Innsbrucker Raum (vgl. PAGITZ & LECHNER PAGITZ 2001).

***Cardaria draba* (L.) DESV.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck, neben den (vorwiegend historischen) Angaben der Sippe aus dem südlichen und südwestlichen Teilen von Innsbruck, kommt sie rezent auch an mehreren Standorten im Westen (Höttinger Au entlang der Bahnlinie, ca. 580m) und Norden der Stadt (Schneeburggasse, Höhe Kindergarten, ca. 610m) vor.

***Carpinus betulus* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Baumkirchen, Eingang zum Baumkirchner Tal, ca. 620m. Bem.: Die rezente Verbreitung der Hainbuche beschränkt sich im Wesentlichen auf die Kufsteiner Umgebung. Historische Angaben reichen bis in der Bereich um Jenbach (vgl. POLATSCHKE 1999). RL 1.

***Centaurea erythraea* RAFIN.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck – Allerheiligen, mehrfach entlang von Forststraßen und Böschungen, ca. 660-720m. Nordtirol – Region ab / 31: Innsbruck-Mentlberg nach Natters an Forststraßen, ca. 600m; Silz süd, Kreuzweg östlich Schloß Petersberg, ca. 800m. Nordtirol – Region ab / 6: Kramsach, Reinthaler See süd. Nordtirol – Region aa / 11: Erl, Kalvarienberg, ca. 550m. RL 2.

***Cerastium glomeratum* THUILL.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck Höttinger Au, mehrfach zwischen Hötting und dem Technik-Areal, ca. 580 - 620m. Nordtirol – Region ab / 31: Völs west, ca. 590m. RL 3.

***Chenopodium ficifolium* SM.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck, Kapelle zum "Großen Gott", ca. 630m. RL 2.

***Chenopodium glaucum* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck (2000), Höttinger Au, ca. 585m. Nordtirol – Region ab / 31: Natters (2000), westl. Tschurtschentaler Hof, ca. 860m; Inzing ost, Bauschuttdeponie, ca. 620m. RL 2.

***Chenopodium hybridum* L.:** Nordtirol – Region ab / 31: Flauring, Industrie-Gewerbegebiet südöstlich Bahnhof, ca. 610m. RL 3.

***Chenopodium polyspermum* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Fritzens ost, ca. 570m. Nordtirol – Region ab / 31: Hatting süd, Schottergrube an der Straße nach Hatting Berg, ca. 700m; Rietz südost, Richtung Telfs, ca. 690m.

***Coronopus didymus* (L.) SM.:** Nordtirol – Region ab / 31: Flauerling nach Oberhofen, ca. 650m; Rietz südost, ca. 690m.

***Cotoneaster horizontalis* DECNE.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck, mehrfach an den Abhängen der Nordkette zwischen Hötting und Kranebitten, ca. 600 – 660m; Leiblfling nord, ca. 680m. Nordtirol – Region ab / 31: Innsbruck, Bergisel Südseite, ca. 710m; Oberperfuß nordöstlich dem Schwimmbad, ca. 800m.

***Epilobium hirsutum* L.:** Nordtirol – Region ab / 31: Inzing ost, ca. 620m; Hatting süd, Straße nach Hatting Berg, ca. 700m. RL 3.

***Erophila verna* (L.) CHEVALL.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck, Innstraße im Bereich der Bahnunterführung, ca. 580m; Allerheiligen - Forststraße westlich der Buzzi-Hütte, ca. 710m; Haller Straße als "Unkraut" auf dem Gelände eines Gartencenters, ca. 570m. RL 1.

***Erucastrum nasturtiifolium* (POIR.) O. E. SCHULZ.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck – Allerheiligen oberhalb Gufeltalweg. Bem.: Es ist einer von wenigen Standorten im zentralen Tiroler Bereich und der einzige rezente Fundort in der unmittelbaren Umgebung von Innsbruck. RL 3.

***Erysimum cheiranthoides* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck, mehrfach im Westen der Stadt, ca. 580m; Thaur süd, Haller Straße, ca. 570m. Nordtirol – Region ab / 31: Inzing ost, gegen Zirl, ca. 590m; Stams bei der Sportzone, ca. 650m.

***Euphorbia lathyris* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Gnadenwald, Farbental ca. auf halbem Weg südöstlich "Pulverer, ca. 820m.

***Filipendula ulmaria* L. ssp. *denudata* (J. & K. PRESL) HAYEK.:** Nordtirol – Region ab / 5: Fritzens südost, Bahndamm, ca. 565m. Nordtirol – Region ab / 31: Flauerling, nördlich Bahnhof, ca. 605m.

***Galeopsis angustifolia* (EHRH.) HOFF.:** Nordtirol – Region ab / 5: Hall west, Bahngleise in der Industriezone, ca. 570m. RL 2.

***Gentiana aspera* (HEG.) DOST. EX SKAL.:** Nordtirol – Region ab / 4: Mieminger Plateau, Barwies nördl. Mooswiesen, ca. 910m. RL 4.

***Gnaphalium uliginosum* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck, Schotterauffangbecken oberhalb Allerheiligen, ca. 780m. Nordtirol – Region ab / 31: Hatting süd, Straße nach Hatting Berg, ca. 700m. RL 1.

***Heracleum mantegazzianum* SOMM. & LEV.:** Nordtirol – Region ab / 31: Inzing ost, ca. 620m.

***Hypericum tetrapterum* FRIES:** Nordtirol – Region ab / 31: Hatting süd, Straße nach Hatting Berg, ca. 700m; Waldsaum zwischen Flauerling und Pfaffenhofen, ca. 640m. RL 3.

***Lamium amplexicaule* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck-Hötting, Straßenböschung am Grauen Stein-Weg, ca. 620m. Bem.: Es ist der einzige rezente Standort im Raum Innsbruck. Die Population zeichnet sich durch ausschließlich kleistogame Blüten bis weit in das Frühjahr hinein aus. Bereits bei DALLA TORRE & SARNTHEIN (1912) ist erwähnt, daß im Raum Innsbruck besonders im Frühjahr kleistogame Blüten vorherrschen. RL 3.

***Lathyrus sylvestris* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Fritzens ost, ca. 570m, Fritzens südost, Bahndamm, ca. 565m. Nordtirol – Region ab / 31: Völs, Ruderalfläche bei Transportfirma, ca. 590m; Inzing nordost, ca. 595; Flauerling westlich Bahnhof, ca. 605m.

***Leonurus cardiaca* L. ssp. villosus (DESF. EX SPRENG.) HYL.:** Nordtirol – Region ab / 5: Oberperfuß, Waldweg nördlich des Schwimmbades, ca. 800m.

***Lepidium densiflorum* SCHRAD:** Nordtirol – Region ab / 5: Hall west, Gewerbegebiet, ca. 570m. Nordtirol – Region ab / 31: Flauerling, Parkplatz beim Bahnhof, ca. 605m.

***Lobularia maritima* (L.) DESV.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck, an mehreren Stellen in der Höttinger Au, Mitterweg, ca. 580m. Nordtirol – Region ab / 31: Rietz südost Richtung Telfs, ca. 690m.

***Lychnis coronaria* (L.) DESV.:** Nordtirol – Region ab / 5: Baumkirchen, Eingang Baumkirchner Tal, ca. 640m. Bem.: Die Kranz-Lichtnelke kommt dort gemeinsam mit *Tanacetum parthenium* an einer Forststraßenböschung vor, was nahelegt, dass beide ursprünglich gemeinsam mit Gartenabfällen dorthin gebracht wurden.

***Lysimachia nummularia* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Gnadenwald, beim "Pulverer" am Eingang zum Farbental, ca. 830m. Bem: Rezente Angaben östlich von Innsbruck bis in den Raum Jenbach fehlen bisher (vgl. POLATSCHKEK 2000). RL 3.

***Malva alcea* L.:** Nordtirol – Region ab / 31: Völs ost, Bahndamm, ca. 590m; Völs nordost, Gießenweg, ca. 585m. RL 1.

***Odontites vulgaris* MOENCH:** Nordtirol – Region ab / 5: Fritzens südost, Äcker, ca. 565m. Nordtirol – Region ab / 31: Natters nördlich Natterer Boden, ca. 840m, Natters südlich Natterer Boden, ca. 820m. RL 4.

***Onobrychis arenaria* DC. ssp. arenaria:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck-Kranebitten, oberhalb der Kaserne, ca. 700m. Bem.: Bei POLATSCHKEK (2000) sind von der Art im Innsbrucker Raum nur mehr historische Fundorte aufgeführt. RL 1.

***Oxytropis pilosa* (L.) DC.:** Nordtirol – Region ab / 31: Inzing ost, Ruderalfläche an der Grenze zu Zirl, ca. 590m. RL 2.

***Papaver somniferum* L.:** Nordtirol – Region ab / 31: Rietz südost, Richtung Telfs, ca. 690m.

***Polemonium caeruleum* L.:** Nordtirol – Region e / 4: Seefeld östlich Wildsee, im Bereich des Parkplatzes, ca. 1180m.

***Polygonum amphibium* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Thaur süd auf Äckern, ca. 570m. Nordtirol – Region ab / 31: Hatting nordost gegen Inzing, Äcker ca. 600m. RL 3.

***Potentilla norvegica* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innbruck, Höttinger Au, ca. 585m.

***Potentilla recta* L.:** Nordtirol – Region ab / 31: Völs, zwischen Einkaufszentrum und Autobahn, ca. 590m; Hatting ost gegen Inzing, ca. 610m; Flauerling, nördl. Bahnhof, ca. 610m. Rietz südost, Richtung Telfs, ca. 680m. RL 3.

***Sagina procumbens* L.:** Nordtirol – Region ab / 31: Hatting süd, Straße nach Hatting Berg, ca. 700m; Flauerling nach Oberhofen, ca. 630m; Rietz südost, Richtung Telfs, ca. 690m; Stams, westlich Eichenwald, ca. 650m.

***Saponaria officinalis* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Hall west, Bahndamm bei der Brücke, ca. 565m. Nordtirol – Region ab / 31: Völs ost, Bahndamm, ca. 590m; Völs Ruderalfläche bei Transportfirma, ca. 590m.

***Senecio aquaticus* HILL:** Nordtirol – Region ab / 4: Mieminger Plateau, Gschwendt nordost, Mooswiesen, ca. 920m. Bem.: Es ist der bisher einzige bekannte Standort der Art außerhalb des Nordtiroler Unterlandes (vgl. POLATSCHKE 1997, PAGITZ & LECHNER PAGITZ 2001). RL 1.

***Senecio inaequidens* DC.:** Nordtirol – Region ab / 5: Fritzens südost, am Bahndamm, ca. 565m. Nordtirol – Region ab / 31: Flaurling, Industrie-Gewerbegebiet südöstlich Bahnhof, ca. 610m.

***Senecio rupestris* W. & K.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck an Straßenrändern (1995). Nordtirol – Region ab / 31: Innsbruck, im Bereich der Karwendelstraße. Bem. Angaben der Sippe aus dem zentralen Nordtiroler Bereich fehlen bisher. RL 4.

***Silene noctiflora* L.:** Nordtirol – Region ab / 31: Flauerling, nördlich des Bahnhofes, ca. 605m; Rietz südost, Richtung Telfs, ca. 670m.

***Sinapis alba* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck, Sternwartestraße an Baumscheiben, ca. 615m.

***Sisyrinchium bermudiana* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck-Lohbachufer, ca. 590m. Bem: Angaben aus dem zentralen Inntalbereich fehlen bisher (vgl. POLATSCHKE 2001).

***Solanum nigrum* L. ssp. *schultesii* (OPIZ) WESSELY:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck, Höttinger Au, ca. 580m. Nordtirol – Region ab / 31: Stams, westlich dem Eichenwald, ca. 670m.

***Sonchus arvensis* L. ssp. *arvensis*:** Nordtirol – Region ab / 31: Natters, südlich Natterer Boden, ca. 860m; Rietz südost, Richtung Telfs, ca. 680m; Stams, westlich dem Eichenwald, ca. 670m. Nordtirol – Region ab / 4: Mieminger Plateau, Affenhausen, ca. 845 m.

***Stachys palustris* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Thaur süd, ca. 580m. Nordtirol – Region ab / 31: Flauerling, nördlich des Bahnhofes, ca. 605m; Rietz südost Richtung Telfs, ca. 680m. RL 4.

***Tanacetum parthenium* (L.) BERNH.:** Nordtirol – Region ab / 5: Baumkirchen, Eingang Baumkirchner Tal, ca. 640m. Nordtirol – Region ab / 31: Hatting süd, Straße nach Hatting Berg, ca. 700m.

***Trifolium alexandrinum* L.:** Nordtirol – Region ab / 31: Hatting nordost gegen Inzing, ca. 600m. Bem.: *Trifolium alexandrinum*, *T. incarnatum* u. *T. suaveolens* sind Arten, die in Saatgutmischungen enthalten sind und selten, meist unbeständig, auswildern.

***Trifolium arvense* L.:** Nordtirol – Region ab / 31: Oberperfuß ost, nordöstlich Schwimmbad, ca. 800m. RL 3.

***Trifolium dubium* SIBTH.:** Nordtirol – Region ab / 5: mehrfach in Innsbruck Hötting zwischen dem Botanischen Institut und dem Technikareal, ca. 590-640m (vgl. dazu auch PAGITZ & LECHNER PAGITZ 2001). Bem.: Aus dem Innsbrucker Bereich werden vorwiegend historische Standorte angegeben (vgl. POLATSCHKEK 2000). Nordtirol – Region ab / 31: Hatting süd, Straße nach Hatting Berg, ca. 700m. Nordtirol – Region ab / 33: Weer, in einer Wiese (Beleg A.GOSTNER 2001). RL 3.

***Trifolium incarnatum* L.:** Nordtirol – Region ab / 31: Völs-Afling, ca. 640m. Bem.: vgl. Bemerkungen bei *Trifolium alexandrinum*.

***Trifolium suaveolens* WILLD.:** Nordtirol – Region ab / 31: Flauerling, nördlich des Bahnhofes, ca. 605m. Bem.: vgl. Bemerkungen bei *Trifolium alexandrinum*.

***Urtica urens* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck, Kapelle zum "Großen Gott", ca. 630m; Innsbruck, Mitterweg, ca. 580m.

***Veronica peregrina* L. ssp. *peregrina*:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck, Höttinger Au, ca. 585m, Innsbruck, mehrfach zwischen Hötting und dem Lohbach, ca. 590-640m. Nordtirol – Region ab / 31: Flauerling gegen Oberhofen, ca. 630m.

***Vicia hirsuta* (L.) S. F. GRAY:** Nordtirol – Region ab / 5: Innsbruck, mehrfach im Stadtgebiet zwischen der Höttinger Au und Sadrach bzw. Allerheiligen, ca. 580-640m. Nordtirol – Region ab / 31: Natters, östlich Landeskrankenhaus, ca. 850m. RL 3.

***Vicia lathyroides* L.:** Innsbruck, an der Karwendelbahn im Kreuzungsbereich mit der Karl-Innerebnerstraße, ca. 610m. Bem.: Der Fundort liegt in der Nähe der Populationen am Grauen Stein-Weg (vgl. PAGITZ & LECHNER PAGITZ 2001).

***Vicia villosa* ROTH. ssp. *varia* (HOST) CORB.:** Nordtirol – Region ab / 4: Mieminger Plateau, Affenhausen, ca. 845 m. Nordtirol – Region ab / 31: Völs-Afling, ca. 640m; Flauerling, nördlich des Bahnhofes, ca. 605m.

***Vicia villosa* ROTH. ssp. *villosa*:** Nordtirol – Region ab / 31: Rietz südost, Richtung Telfs, ca. 680m; Stams, westlich dem Eichenwald, ca. 640m.

***Vinca major* L.:** Nordtirol – Region ab / 5: Ein Massenbestand westlich Kranebitten gegen Zirl unterhalb der Straße. Bem.: Angaben zur Art aus Tirol fehlen bisher.

3. Zusammenfassung:

Für 72 wildwachsende Pflanzensippen werden Beiträge zu ihrer Verbreitung in Nordtirol geliefert. Die Kenntnis der Verbreitung einiger Sippen konnte so wesentlich erweitert werden. Für einige sehr seltene, und teils auch vom Aussterben bedrohte Arten werden die bisher bekannten Fundorte ergänzt. Einige adventive Sippen werden erstmals von Wildstandorten aus Nordtirol dokumentiert (*Trifolium alexandrinum*, *Trifolium suaveolens*, *Vinca major*), für eine Reihe weiterer adventiver Elemente erfolgen Ergänzungen zu ihrer bisher bekannten Verbreitung.

Dank: Frau Tomaschek und Herrn Mag. Neuner danken wir für Informationen hinsichtlich der Verbreitung einzelner Pflanzensippen in Nordtirol.

4. Literatur:

- DALLA TORRE, K., W. & SARNTHEIN, L. (1912): Flora der Gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. - 3. Teil, Verlag der Wagner'schen K. u. K. Universitätsbuchhandlung, Innsbruck, S 174 f, 451.
- PAGITZ, K. & LECHNER PAGITZ, C. (2001): Ergänzungen und Bemerkungen zu in Tirol wildwachsenden Pflanzensippen. - Berichte des Naturwiss.- med. Vereins in Innsbruck, Bd. **88**:119 - 127.
- POLATSCHKEK, A. (1997): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. - Band **1**, Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, 1024 pp.
- POLATSCHKEK, A. (1999): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. - Band **2**, Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, 1077 pp.
- POLATSCHKEK, A. (2000): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. - Band **3**, Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, 1354 pp.
- POLATSCHKEK, A. (2001): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. - Band **4**, Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, 1083 pp.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [89](#)

Autor(en)/Author(s): Pagitz Konrad, Lechner-Pagitz Cäcilia

Artikel/Article: [Weitere Ergänzungen und Bemerkungen zu in Tirol wildwachsenden Pflanzensippen 63-69](#)