

Ber. nat.-med. Verein Innsbruck	Band 91	S. 91 - 101	Innsbruck, Nov. 2004
---------------------------------	---------	-------------	----------------------

## **Ergänzungen und Bemerkungen zu in Tirol wildwachsenden Pflanzensippen (III)**

von

Konrad PAGITZ & Cäcilia LECHNER PAGITZ<sup>\*)</sup>

### **Further Notes on Northtyrolean Plant Species (III)**

**Synopsis:** For 60 taxa of the Northtyrolean Flora comments according their distribution are made. Special attention is given to the genus *Rubus* (*R. armeniacus*, *R. bertramii*, *R. bifrons*, *R. epipilos*, *R. hirtus* s. l., *R. laciniatus*, *R. nessensis*, *R. odoratus*, *R. plicatus*, *R. sulcatus* and *R. x pseudidaeus*) and to neophytic species. 10 species are documented the first time in literature for the Flora of Northern Tyrol (*Abutilon theophrastii*, *Catalpa bignonioides*, *Centhranthus ruber*, *Duchesnea indica*, *Ficus carica*, *Rubus laciniatus*, *R. odoratus*, *Mahonia aquifolium*, *Rudbeckia fulgida* und *Thuja occidentalis*), for 2 others (*Euphorbia stricta*, *Echium plantagineum*) recent sites are listened. Also for some rare species listened in the Northtyrolean Red Data List new sites are given (*Crataegus laevigata*, *Cyperus fuscus*, *Equisetum ramosissimum*, all RL 1 and *Arenaria marschlinii*, *Peucedanum palustre*, *Senecio aquaticus* and *Thalictrum simplex* ssp. *simplex*, all RL 2).

#### **1. Einleitung:**

Als Grundlage der vorliegenden Arbeit dienen Verbreitungsangaben bei POLATSCHKE (1997, 1999, 2000, 2001) und MAIER et al. (2001), sowie bei PAGITZ (2002bc) für die Gattung *Rubus*. Weitere bemerkenswerte Funddaten finden sich bei PAGITZ & LECHNER PAGITZ (2001, 2002 u. 2003), ZIDORN (2003) und ZIDORN & DOBNER (1999).

Die Funddaten stammen zum überwiegenden Teil von den Autoren und aus dem Jahre 2003. In abweichenden Fällen wird die Quelle bzw. das Jahr des (Erst)Nachweises angeführt. Belege zu einem großen Teil der Rezentangaben befinden sich im Herbarium des Institutes für Botanik der Universität Innsbruck (Code IB), oder im Privatherbarium der Verfasser (*Rubus*). Alle angeführten historischen Belege befinden sich ebenfalls in IB.

Die Funddaten werden fallweise durch Bemerkungen, sowie den Status entsprechend der Roten Liste für Nordtirol (NEUNER & POLATSCHKE 2001) ergänzt (im Text RL). Nicht berücksichtigt ist dabei die Gattung *Rubus*, für die die RL neu zu überarbeiten ist.

<sup>\*)</sup> Anschrift der Verfasser: Dr. Konrad Pagitz, Institut für Botanik, Sternwartestr. 15, A-6020 Innsbruck, e-mail: Konrad.Pagitz@uibk.ac.at; Mag Cäcilia Lechner Pagitz, Innweg 9a, A-6170 Zirl, Österreich.

## 2. Angaben zu den einzelnen Sippen:

***Abutilon theophrastii* MEDIK.:** Innsbruck ost, Neurum, K 11°25'43"O 47°16'47"N, 570m. – Bem.: Erstangabe der Art aus Nordtirol. *A. theophrastii* wird gebietsweise als invasives Ackerunkraut betrachtet und gilt als herbizidresistent (vgl. ESSL & RABITSCH 2002).

***Acer negundo* L.:** Absam nordost Höhe „Pax Siedlung“ (2000).

***Achillea ptarmica* L.:** Going ost, südl. Stangl, K 12°21'14"O 47°30'44"N, 720m; Jochberg nord, westlich Filzen Eingang Saukaserbach, K 12°24'48"O 47°23'18"N, 900m. – hist. Beleg: Innsbruck Sandbank am Inn neben Peterbrünnl, 28 08 1921 und 20 10 1924, leg. R. Berger, Hb Nachlass Oberst Berger. – Bem.: Bei beiden Rezentfunden handelt es sich um die Sorte „Schneeball“ mit gefüllten „Blüten“.

***Aesculus hippocastanum* L.:** Innsbruck-Kranebitten gegen Zirl; Innsbruck nord, Richtung Höttinger Bild (1999); Inzing südost, Richtung Ranggen (2001).

***Amaranthus blitum* L.:** Innsbruck-Hötting, Sternwartestraße als Gartenwildkraut, K 11°22'39"O 47°16'05"N, 615m. – Bem.: in Nordtirol unbeständige und sehr seltene Art von der überwiegend nur historische Fundorte bekannt sind (siehe POLATSCHKE 1997).

***Ambrosia artemisiifolia* L.:** St. Johann west, nahe der Kaserne, K 12°26'29"O 47°31'32"N, 660m.

***Arenaria marschlinsii* KOCH:** Obergurgl - Gaisbergtal, am Eingang eines Murmeltierbaues, 25 07 1969, 2000m, leg. H. Reisingl – Hist. Beleg: am Berg Geisstein bei Kitzbühel, 31 07 1844, leg. Gramsteiner, Hb. Ex Herbario Musei Tirolensis. – RL 2.

***Artemisia verlotiorum* LAMOTTE:** Baumkirchen süd, Unterfeld, am Bahndamm, K 11°13'07"O 47°21'06"N, 550m; Innsbruck-Wilten, Südring gegenüber Glockengießerei Grassmayer, 1997, K 11°24'00"O 47°15'27"N, 575m; Kirchbichl, nordwestlich dem Kraftwerk, K 12°05'15"O 47°31'02"N, 495m; Zirl ost, K 11°13'12"O 47°16'15"N, 620m. – Bem.: Der Kamtschatka – Beifuß ist seit den Jahren 1933 (Matrei/Brenner) und 1934 (Wattens) für Nordtirol angegeben (GRABHERR 1941). Die Art ist seither im Gebiet stetig in Ausbreitung begriffen und mittlerweile in Nordtirol sehr weit verbreitet (vgl. POLATSCHKE 1997).

***Aster lanceolatus* WILLD.:** Baumkirchen Bahndamm, K 11°13'07"O 47°21'06"N, 550m; Ranggen Richtung Oberperfuß, auf Höhe der Kapelle (2001).

***Buddleja davidii* FRANCH:** Innsbruck-Hötting, Sternwartestraße, K 11°22'49"O 47°16'09"N, 620m; Innsbruck-Hötting, Schneeberggasse, K 11°22'03"O 47°16'09"N, 660m; Mils nord Richtung Gnadenwald, im Bereich der Schottergruben; Telfs west, östlich Moos, K 11°05'44"O 47°18'54"N, 620m; Zirl, Ehnbach Mündung bis Schluchteingang, K 11°15'40"O 47°16'05"N, 610m; Zirl, Schlossbach Mündung bis Schluchteingang, K 11°14'31"O 47°16'31"N, 630m; – Bem.: Der Sommerflieder hat sich in den letzten Jahren entlang von Bach- und Flussufern, Forststraßen sowie Straßen- und Bahnböschungen sehr stark ausgebreitet und ist auch in siedlungsferne Bereiche vorgedrungen (siehe auch Angaben bei PAGITZ & LECHNER PAGITZ 2001, POLATSCHKE 1999, ZIDORN 2003). Zudem tritt er als dominierendes Pioniergehölz kiesig – schottriger, oft wechselfeuchter Standorte auf, insbesondere auch Ruderalflächen, sowie an Mauerbasen und Pflasterfugen im städtischen Bereich.

***Bunias orientalis* L.:** Flughafen Innsbruck, 580 m, 25 05 2003, leg. Egger Andrea, rev.

Pagitz K. 2003. – Bem.: Von der Art existieren nur wenige Angaben aus Nordtirol, darunter nur 6 Rezentfunde (vgl. POLATSCHKE 1999, ZIDORN & DOBNER 1999).

***Catalpa bignonioides* WALT.:** Innsbruck-Hötting, Sternwartestraße, K 11°22'49"O 47°16'09"N, 620m. – Bem.: Einzelne Sämlinge und Jungpflanzen in Pflasterritzen und Mauerbasen, werden im Zuge von Pflegemaßnahmen regelmäßig abgeschnitten.

***Centaurium erythraea* RAFN.:** St. Johann, Oberhofen nordost, K 12°27'15"O 47°31'44"N, 780m. – RL 3.

***Centranthus ruber* (L.) DC.:** Innsbruck-Hötting, Sternwartestraße, K 11°22'49"O 47°16'09"N, 620m.

***Crataegus laevigata* (POIR.) DC.:** Ebbs west, Reit, K 12°14'04"O 47°37'39"N, 570m. – RL 1.

***Cyperus fuscus* L.:** Innsbruck, Technikareal in Pflasterritzen und Mauerbasen, K 11°20'37"O 47°16'00"N, 585m; - Hist. Belege: Lans, an einem Tümpel, leg. Murr sine dat. (vgl. DALLA TORRE & SARNTHEIN 1906); um den Ambraser See (vgl. DALLA TORRE & SARNTHEIN 1906); Innsbruck, Völser Au am Inn, leg. R. Berger, 03 09 1898, Hb. Nachlass Oberst Rudolf Berger. – Bem.: In Nordtirol stark im Rückgang begriffene Art, von der nur mehr sehr wenige Rezentstandorte bekannt sind. Für das mittlere und obere Inntal galt die Art als verschollen (vgl. POLATSCHKE 2001). – RL 1.

***Datura stramonium* L.:** Kirchbichl, nordwestlich dem Kraftwerk, K 12°05'15"O 47°31'02"N, 495m; Aldrans südost, westlich Gasthof Hubertus, K 11°27'33"O 47°14'44"N, 840m (leg. K. Loacker).

***Duchesnea indica* SM.:** Mils, Höhe „Marklhof“ (2000), K. 11°31'43"O 47°17'04"N, 590m; Innsbruck-Hötting, Schneeberggasse, K 11°22'03"O 47°16'09"N, 660m; Innsbruck-Hötting, Sternwartestraße im Botanischen Garten, K 11°22'49"O 47°16'08"N, 610m; Innsbruck-Höttinger Au, Fürstenweg; Innsbruck-Saggen, Brucknerstraße; Innsbruck-Innrain, Universitätsgelände; Innsbruck west, Technikareal. – Bem.: Mittlerweile sehr häufig und vollkommen eingebürgert. Insbesondere an feuchteren und/oder schattigen ruderalen bis subruderalen Standorten, aber auch Rasenflächen oft (co-) dominierend auftretend.

***Echium plantagineum* L.:** Zirl, einzelne Exemplare in Pflasterritzen an Mauerbasen, K 11°15'07"O 47°16'07"N, 605m. – Bem.: Bisher existiert eine einzige historische Angabe der Art aus Nordtirol (vgl. POLATSCHKE 1997). In unmittelbarer Nähe kommt auch *Ficus carica* ausgewildert vor.

***Equisetum ramosissimum* DESF.:** Innsbruck – Allerheiligen nord, beim Schotterauffangbecken, K 11°21'03"O 47°16'29"N, 760m; Innsbruck ost, Neurum; K 11°25'31"O 47°16'48"N, 570m; Zirl südwest, westlich Bahnhof, K 11°13'39"O 47°16'03"N, 595m; – RL 1.

***Eragrostis minor* HOST.:** Hatting, Ortseinfahrt ost, K 11°10'16"O 47°16'39"N, 620m; Innsbruck-Hötting, Schneeberggasse, K 11°22'03"O 47°16'09"N, 660m; Innsbruck-Hötting, Sternwartestraße, K 11°22'39"O 47°16'07"N, 620m; Innsbruck-Höttinger Au bei Fa. Spechtenhauser, 585m (2000); Innsbruck-Pradl, Falkstraße, K 11°24'16"O 47°16'44"N, 580m; Innsbruck-Wilten; Inzing, entlang der Hauptstraße, K 11°12'06"O 47°16'20"N, 620m; Kirchbichl-Bahnhof, K 12°05'40"O 47°31'11"N, 500m; Mils, Höhe „Marklhof“ (2000), K 11°31'43"O 47°17'04"N, 590m.

– Hist. Belege: Hall, an der Bahnlinie an der Lend, 08 1885, Murr, rev. Pagitz 2003; Völs bei Innsbruck, 16 09 1901, Handel-Mazzetti, rev. Pagitz 2003. – Bem.: Im mittleren Inntal sehr weit verbreitete Art, die vor allem in Pflasterritzen, Mauerbasen, Straßenbahntrassen und an Gehsteigkanten lokal hochdominant auftritt (vgl. auch ZIDORN & DOBNER 1999).

***Euphorbia maculata* L.:** Innsbruck-Hötting, Sternwartestraße als Gartenwildkraut, K 11°22'39"O 47°16'05"N, 615m; Zirl südwest, Gewerbegebiet als Wildkraut in Böschungsbepflanzungen, K 11°14'06"O 47°16'06"N, 595m. Hist. Belege: Innsbruck verwildert im Botanischen Garten, 07 1896, leg. et det. Heinricher, rev. Pagitz 2004; Innsbruck verschleppt, 07 1904, Nachlass Oberst Rudolf Berger, leg. Fritz Beer, rev. Pagitz 2004. – Bem.: In Nordtirol sehr seltene Art, die historisch (vgl. DALLA TORRE & SARNTHEIN 1909, MURR 1931) und rezent (vgl. POLATSCHKEK 1999) nur aus dem Innsbrucker Stadtgebiet bekannt war. Die Zunahme an Rezentstandorten, erstmals auch außerhalb von Innsbruck (Zirl), könnte auf eine weitere Ausbreitung der Art hindeuten.

***E. stricta* L.:** Seefeld Richtung Scharnitz, kurz vor Scharnitz, ein kleiner Bestand an einem Holzlagerplatz, 01 08 2003, K 11°15'00"O 47°23'06"N, 980m. – Hist. Belege: Völs bei Innsbruck, Bahnhof, 22 07 1902, Hb Handel-Mazzetti, rev. Pagitz 2004; Innsbruck, im Gebüsch am Wege unter der Hungerburg, 01 09 1962, Hb Handel-Mazzetti rev. Pagitz 2004. – Bem.: Eine in Nordtirol nur sehr selten und unbeständig auftretende Art. Erstmals literarisch erwähnt wird sie bei HANDEL-MAZZETTI (1903) als Gartenunkraut in Völs (vergleiche auch Beleg). Die Angabe wird später von DALLA TORRE & SARNTHEIN (1909) übernommen. Der letzte literarische Hinweis auf *E. stricta* findet sich bei MURR (1931), der die Art unter Berufung auf P. Augustin, als eingeschleppt am Greilweg/Innsbruck anführt. Bei POLATSCHKEK (1999) fehlen Angaben für Nordtirol.

***Ficus carica* L.:** Zirl, einzelne Exemplare in Pflasterritzen an Mauerbasen, K 11°15'07"O 47°16'07"N, 605m.

***Forsythia x intermedia* ZAB.:** Flauring südost - Richtung Oberhofen, Peter Anich-Weg (2001).

***Hordeum jubatum* L.:** Seefeld Richtung Scharnitz, an der Abzweigung zur Bodenalm, K 11°13'07"O 47°21'06"N, 1080m.

***H. murinum* L.:** Innsbruck-Hötting, Schneeberggasse, K 11°22'03"O 47°16'09"N, 660m; Innsbruck-Hötting, Sternwartestraße, K 11°22'39"O 47°16'07"N, 620m. – Hist. Belege: Innsbruck sonnige Magerwiesen, 1906, Seeger, rev. Pagitz 2004; Innsbruck, Weiherburg, 17 06 1891, Stolz F., rev. Pagitz 2004; Innsbruck-Pradl, Straßenrand, 06 06 1921, Berger, rev. Pagitz 2004. – Bem.: Mittlerweile vor allem im Großraum Innsbruck weit verbreitete Art und wohl als eingebürgert zu betrachten.

***Juglans regia* L.:** Ebbs west, St. Nikolaus Südseite, K 12°13'49"O 47°37'45"N, 540m; Hatting-Berg süd (2001); Innsbruck-Kranebitten gegen Zirl, mehrfach; Inzing südost, Richtung Ranggen (2001); Leiblfing nord (2001); Mils-Sportplatz Richtung Baumkirchen (2000), mehrfach; Natters ost, Sonnenburger Hof gegen Natterer Boden, verbreitet; Rietz gegen Telfs (2001); Volderwald, oberhalb „Moser“ (2001); Völs süd, Sportplatz gegen Kristen; Zirl west (2001). – Bem.: Die Wildstandorte und vor allem die Individuenzahlen der Walnuss haben in den letzten 2

Jahrzehnten stark zugenommen. Speziell im Großraum Innsbruck ist sie mittlerweile lokal ein wesentlicher, teils sogar dominierender Faktor im Unterwuchs lichter (Kiefern-) Wälder bzw. potentieller Lindenmischwälder in süd- südostexponierten Hanglagen.

***Lepidium densiflorum* SCHRAD.:** Kirchbichl-Bahnhof, K 12°05'40"O 47°31'11"N, 500m.

***Mahonia aquifolium* (PURSH) NUTT:** Innsbruck-Hötting, unterhalb Gasthof Schießstand, K 11°22'32"O 47°16'17"N, 670m – Bem.: Die Mahonie verwildert gelegentlich in Gärten und Parks, Fundorte außerhalb des urbanen Bereiches sind sehr selten.

***Nicandra physaloides* (L.) P. GAERTN.:** Aldrans südost, westlich Gasthof Hubertus, K 11°27'33"O 47°14'44"N, 840m (leg. K. Loacker).

***Panicum capillare* L.:** Innsbruck-Kranebitten, Wegrand/Radweg unterhalb Campingplatz, K 11°19'30"O 47°15'53"N, 585m. – Bem.: Vom Bahnhof Kranebitten existiert eine historische Angabe von MURR (1931).

***Parthenocissus inserta* (KERN.) FRITSCH:** Oberdorf west, Abzweigung Ghf. Bichlhof, K 12°22'15"O 47°30'12"N, 700m; Oberperfuß ost, nordöstlich Schwimmbad, ca. 800m (2001). – Bem.: Die Wildstandorte der Jungferne nehmen in Nordtirol kontinuierlich zu, ebenso die Individuenzahlen. Der Standortschwerpunkt liegt nach wie vor im ruderalen bis subruderalen Bereich, die Jungferne ist aber vermehrt auch in siedlungsfernen und naturnäheren Standorten zu finden.

***Peucedanum palustre* (L.) MOENCH:** Ebbs-Oberndorf, „Schanz“, 485m, (vgl. Pagitz 1995) Mils gegen Baumkirchen, nördl. Bergäcker (2000). – RL 2.

***Prunus laurocerasus* L.:** Innsbruck-Hötting, Schneeberggasse, K 11°22'16"O 47°16'10"N, 650m; Innsbruck-Hötting, Sternwartestr., K 11°22'45"O 47°16'06"N, 610m – Bem.: Der Kirschlorbeer verwildert in den letzten Jahren vermehrt, bleibt aber vorerst auf Gärten und Parkanlagen beschränkt.

***Reynoutria japonica* HOUTT.:** Innsbruck, Höttinger Au, K 11°22'16"O 47°15'54"N, 580m; Kranebitter Au, K 11°19'11"O 47°16'00"N, 590m; Zirl südost, Innufer, K 11°15'32"O 47°16'00"N, 590m; Kirchbichl-Bahnhof, K 12°05'40"O 47°31'11"N, 500m. – Bem.: Weit verbreitetes und stark invasives Element in der Nordtiroler Flora. Der Verbreitungsschwerpunkt liegt im Tiroler Unterinntal, wo die Art eine Gefährdung vor allem von Au-Standorten darstellt.

***R. sachalinense* (SCHMIDT PETROP.) NAKAI:** Absam nordost Höhe „Pax Siedlung“ (2000); Kitzbühel, Lebenberg, K 12°23'00"O 47°27'20"N, 860m; Aldrans Richtung Rinn, Höhe Asten und Wiesenhöfe; Wörgl nordost, Brugger Mühle, K 12°05'51"O 47°29'46"N, 540m; Zirl südost, Innweg, vor der Ehnbachmündung, K 11°15'40"O 47°16'05"N, 610m. – Bem.: Der Sachalin Staudenknöterich ist in Nordtirol ebenfalls in Ausbreitung begriffen, wenn auch das Ausmaß in Nordtirol noch nicht jenes das Japan-Staudenknöterichs erreicht hat. *R. sachalinense* dringt zunehmend in naturnahe Bereiche ein, insbesondere Auwaldstandorte sind betroffen. Der Verbreitungsschwerpunkt in Nordtirol liegt im Unterland.

***Rosa rugosa* THNUB.:** Hungerburg, Kahlschlag, 17 05 1999, 860m, leg. A. Comai; Kirchbichl, nordwestlich dem Kraftwerk, K 12°05'15"O 47°31'02"N, 495m.

***R. spinosissima* L.:** Kirchbichl, nordwestlich dem Kraftwerk, K 12°05'15"O 47°31'02"N, 495m.

***Rubus armeniacus* FOCKE:** Innsbruck ost, Neurum, K 11°25'29"O 47°16'51"N, 570m. Wörgl nordost, Brugger Mühle, K 12°05'51"O 47°29'46"N, 540m; Zirl, süd, südöstlich der Bücherei, K 11°14'18"O 47°16'07"N, 610m. – Bem.: Die Armenische Brombeere ist unter den 4 adventiven Brombeer-Arten in Nordtirol diejenige mit der größten Verbreitung und den stärksten Ausbreitungstendenzen (vgl. PAGITZ 2002, 2003a). Neben *R. armeniacus* ist noch *R. phoenicolasius* als eingebürgert zu betrachten (vgl. PAGITZ 2001). *R. laciniatus* u. *R. odoratus* sind bislang nur ausgewildert und punktuell gefunden worden (siehe unten).

***R. bertramii* G. BRAUN:** Aschau nordost, westlich Ghf. Römerhof, K 12°22'08"O 47°31'46"N, 780m; Kirchbichl, nördl. Schwimmbad, K 12°05'19"O 47°30'39"N, 520m; Kirchdorf, Spertendorf nord, K 12°18'38"O 47°27'25"N, 900m; Rettenbach, östlicher Ortseingang, K 12°23'40"O 47°31'26"N, 690m; Rettenbach west, halbe Strecke Richtung „Grander“, K 12°23'24"O 47°31'41"N, 740m; Rettenbach west, nördlich „Grander“, K 12°22'45"O 47°31'50"N, 755m; – Bem.: Bisher waren nur einige wenige Fundorte mit jeweils nur einzelnen Individuen der Art aus Nordtirol bekannt (vgl. PAGITZ 2003a). Die Art ist im Nordtiroler Unterland aber wesentlich häufiger als bisher angenommen und kommt im Bereich der oben angeführten Standorte auch in größeren Individuenzahlen vor und ist lokal gemeinsam mit *R. plicatus* die dominierende Brombeer-Art.

***R. bifrons* VEST:** Ebbs west, Reit, K 12°14'04"O 47°37'39"N, 570m; Ebbs west, St. Nikolaus Südseite, K 12°13'49"O 47°37'45"N, 540m; Ellmau, Biedringer Platte, beim Gasthof Riesen, K 12°18'32"O 47°31'41"N, 955m; Ellmau, Biedringer Platte nördlich und nordöstlich Gasthof Riesen, K 12°18'46"O 47°31'49"N, 980m; Erpfendorf nordwest, Mühlthal, K 12°31'05"O 47°35'31"N, 750m; Kirchbichl, beim Schwimmbad, K 12°05'23"O 47°30'38"N, 520m; Niederdorfer Berg ost, Reit, K 12°14'35"O 47°39'37"N, 740m. – Bem.: Ähnliches wie für *R. plicatus* (siehe dort) gilt bezüglich der Verbreitung in Nordtirol auch für *R. bifrons*, allerdings im Gegensatz zur Faltenbrombeere für die Kalkgebiete.

***R. epipsilos* FOCKE:** Ellmau, Biedringer Platte nördlich Gasthof Riesen, K 12°18'34"O 47°31'47"N, 960m; Erpfendorf nordwest, Mühlthal, K 12°31'05"O 47°35'31"N, 750m; Kirchbichl, beim Schwimmbad, K 12°05'23"O 47°30'38"N, 520m; Kitzbühel west, Gundhabing, K 12°21'24"O 47°27'11"N, 840m; Lofer süd, nordwestlich Aschenau, K 12°26'09"O 47°39'00"N, 620m; Rettenbach west, nördlich „Grander“, K 12°22'45"O 47°31'50"N, 755m; St. Jakob in Haus nord, K 12°33'36"O 47°30'10"N, 910m; St. Johann, Oberhofen nordost, K 12°27'29"O 47°31'44"N, 780m.

***R. hirtus* WALDST. & KIT. s.l.:** Ebbs west, Reit, K 12°14'04"O 47°37'39"N, 570m; Ebbs west, St. Nikolaus nord, K 12°13'53"O 47°38'00"N, 540m; Ellmau, Biedringer Platte, nördlich und Gasthof Riesen, K 12°18'34"O 47°31'47"N, 960m; Erpfendorf nordwest, Mühlthal, K 12°31'05"O 47°35'31"N, 750m; Fieberbrunn, am Berg, K 12°31'46"O 47°29'03"N, 755m; Hochfilzen, Berglehen, K 12°36'04"O 47°27'23"N, 1030m; Hochfilzen südost, K 12°37'00"O 47°28'04"N, 970m; Jochberg nord, westlich Filzen Eingang Saukaserbach, K 12°24'48"O 47°23'18"N, 900m; Jochberg, Astach süd bei der Deponie, K 12°24'39"O 47°20'47"N, 1020m; Jochberg, Jochbergwald nord, K 12°24'23"O 47°20'10"N, 1030m; Jochberg, Jochbergwald süd bei der 1. Straßenkehre, K 12°24'26"O 47°19'29"N, 1120m; Jochberg, Jochbergwald west, K 12°24'14"O 47°19'47"N,

1060m; Kirchbichl, nördl. Schwimmbad, K 12°05'19"O 47°30'39"N, 520m; Kirchdorf, Spertendorf nord, K 12°18'38"O 47°27'25"N, 900m; Kirchdorf i. T. west, Unteranger, K 12°26'11"O 47°33'29"N, 700m; Kitzbühel, Lebenberg, K 12°23'00"O 47°27'20"N, 860m; Kitzbühel west, Gundhabing, K 12°21'24"O 47°27'11"N, 840m; Kössen ost. Richtung Moserberg, K 12°25'00"O 47°40'15"N, 620m; Kössen südwest, Niederbichl, K 12°22'45"O 47°39'21"N, 620m; Leutasch; Lofer süd, nordwestlich Aschenau, K 12°26'09"O 47°39'00"N, 620m; Niederndorfer Berg ost, Reit, K 12°14'35"O 47°39'37"N, 740m; Oberdorf, Rerobichl, K 12°23'00"O 47°30'20"N, 700m; Oberdorf west, Abzweigung Ghf. Bichlhof, K 12°22'15"O 47°30'12"N, 700m; Seefeld, Möserer See; St. Jakob in Haus nord, K 12°33'36"O 47°30'10"N, 910m; St. Johann, Oberhofen nordost, K 12°27'29"O 47°31'44"N, 780m; St. Johann südost, Eifersbach, K 12°26'44"O 47°30'45"N, 740m; St. Johann, Oberhofen nordost, K 12°27'29"O 47°31'44"N, 780m.

***R. laciniatus* WILLD.:** Schwend, Feldgehölz entlang einer Straßenböschung, K 12°23'40"O 47°38'00"N, 620m. – Bem.: Erstangabe der Art für Nordtirol. Ein weiterer belegter, bislang nicht publizierter Fund liegt vom Seefelder Plateau, aus der Umgebung des Lotten See vor. *R. laciniatus* wird als Obststrauch kultiviert (auch in stachellosen Sorten) und verwildert gelegentlich.

***R. nessensis* HALL.:** Erpfendorf nordwest, Mühlthal, K 12°31'05"O 47°35'31"N, 750m; Jochberg nord, K 12°24'53"O 47°23'11"N, 900m; Jochberg nord, westlich Filzen Eingang Saukaserbach, K 12°24'47"O 47°23'18"N, 900m; Kitzbühel, Lebenberg, K 12°23'00"O 47°27'20"N, 860m; St. Johann, Oberhofen nordost, K 12°27'31"O 47°31'40"N, 790m; – Bem.: Die Loch Ness – Brombeere ist die Brombeerart, die mit *R. plicatus* im Nordtiroler Unterland am weitesten nach Osten und Südosten vordringt, abgesehen von niederwüchsigen reichdrüsigen Sippen.

***R. obtusangulus* GREMLI:** Kirchbichl-Bahnhof, K 12°05'40"O 47°31'11"N, 500m. – Bem.: Östlichster Fundpunkt der Art in Nordtirol.

***R. odoratus* L.:** St. Johann, Oberhofen mehrere Stöcke entlang eines Grabens in unmittelbarer Siedlungsnähe, K 12°27'03"O 47°31'31"N, 690m. – Bem.: Erstangabe der Art aus Nordtirol. *R. odoratus* wird als Zierstrauch kultiviert. Anders als bei den heimischen *Rubus* - Arten ist das verholzte Sprosssystem mehrjährig. *R. odoratus* stammt aus Ostasien und kommt bei uns üblicherweise nicht zur Fruchtbildung, so dass ein Auswildern in erster Linie über verschlepptes Gartenmaterial erfolgt.

***R. plicatus* WEIHE & NEES:** Aschau nordost, westlich Ghf. Römerhof, K 12°22'08"O 47°31'46"N, 780m; Ellmau, Biedringer Platte, beim Gasthof Riesen, K 12°18'32"O 47°31'41"N, 955m; Ellmau, Biedringer Platte nördlich Gasthof Riesen, K 12°18'34"O 47°31'47"N, 960m; Ellmau, Biedringer Platte nordwestlich Gasthof Riesen, K 12°18'27"O 47°31'48"N, 960m; Erpfendorf nordwest, Mühlthal, K 12°31'05"O 47°35'31"N, 750m; Fieberbrunn, am Berg ost, K 12°31'50"O 47°29'08"N, 755m; Fieberbrunn, am Berg süd, K 12°31'46"O 47°29'00"N, 755m; Fieberbrunn, Pfaffenschwendt ost; Hochfilzen, Berglehen, K 12°36'04"O 47°27'23"N, 1030m; Hochfilzen ost, K 12°36'52"O 47°28'11"N, 955m; Hochfilzen südost, K 12°37'00"O 47°28'04"N, 970m; Jochberg nord, K 12°25'00"O 47°23'14"N, 900m; Jochberg, Irlers west, K 12°24'52"O 47°21'52"N, 960m; Kirchbichl, nördl. Schwimmbad, K 12°05'19"O 47°30'39"N, 520m; Kirchdorf, Spertendorf nord,

K 12°18'38"O 47°27'25"N, 900m; Kirchdorf i.T. west, Unteranger, K 12°26'11"O 47°33'29"N, 700m; Kitzbühel, unterhalb Schloss Kaps, K 12°24'03"O 47°26'35"N, 760m; Kitzbühel, Leberberg, K 12°23'00"O 47°27'20"N, 860m; Oberdorf, Rerobichl, K 12°22'45"O 47°30'20"N, 700m; Rettenbach west, nördlich „Grander“, K 12°22'45"O 47°31'50"N, 755m; St. Jakob in Haus nord, K 12°33'36"O 47°30'10"N, 910m; St. Johann, Oberhofen nordost, K 12°27'27"O 47°31'46"N, 780m; – Bem.: In den kalkfreien Gebieten von Wörgl ostwärts liegt der Verbreitungsschwerpunkt der Art (vgl. PAGITZ 2002, 2003). Ab dem Brixental nehmen die Standorte und Individuenzahlen stetig zu und ab dem Raum Kitzbühel ostwärts ist es die dominierende Brombeer-Art, abgesehen von lokalen Formenschwärmen drüsenreicher Sippen. Im Gegensatz zu den weiter westlich gelegenen Vorkommen, wo in erster Linie kleinere Waldlichtungen als Standort in Frage kommen (vgl. PAGITZ 2002a), reicht das Standortsspektrum im Unterland von Waldlichtungen, über Schlagflächen, Waldrändern bis hin zu (An-)Moorstandorten.

***R. sulcatus* VEST:** Kirchbichl, nördl. Schwimmbad, K 12°05'19"O 47°30'39"N, 520m.

***R. x pseudidaeus* (*R. idaeus x caesius*) (WEIHE) LEJ.:** Kirchdorf i. T. west, Unteranger, K 12°26'11"O 47°33'29"N, 700m.

***Rudbeckia fulgida* AITON:** St. Johann, Oberhofen nordost, K 12°27'24"O 47°31'42"N, 760m. – Bem.: Erstangabe der Art für Nordtirol.

***Salix cinerea* L. s. str.:** St. Johann, Oberhofen nordost, K 12°27'15"O 47°31'44"N, 780m. – RL 3.

***Sanguisorba minor* Scop. ssp. *polygama* (WALDST. & KIT.) HOLUB:** Baumkirchen süd, Unterfeld, am Bahndamm, K 11°13'07"O 47°21'06"N, 550m. – Bem.: Erst der 3. Nachweis der Art aus Nordtirol.

***Senecio aquaticus* HILL s. str.:** Fieberbrunn, am Berg, K 12°31'43"O 47°29'12"N, 760m.

***S. inaequidens* DC.:** Baumkirchen süd, Unterfeld, mehrfach entlang des Bahndammes und angrenzenden Ruderal- und Ackerflächen, K 11°13'07"O 47°21'06"N, 550m; Innsbruck ost, ein großer Bestand an der Haller Straße im Gewerbegebiet Neu Rum, 2001, K 11°27'16"O 47°16'45"N, 570m; St. Johann (Silberberger I. mündl. Mitteilung). – Bem.: Der Erstnachweis des Schmalblatt-Greiskraut (Heimat Südamerika) für Nordtirol erfolgte im Jahr 1983 (POLATSCHKE 1984) aus der Gegend von Prutz im Oberinntal. Die Besiedelung Tirols erfolgte von Südtirol aus über den Vinschgau. Entgegen einem Kontinentalitätsgefälle breitet sich *S. inaequidens* seit den letzten 20 Jahren nun zunehmend weiter nach Osten aus, so dass mittlerweile ein mehr oder weniger geschlossenes Areal vom Oberinntal im Westen bis Fritzens im Unterinntal vorliegt (vgl. PAGITZ & LECHNER PAGITZ 2002, POLATSCHKE 1997, ZIDORN & DOBNER 1999). Einzig der Fund aus St. Johann ist derzeit noch isoliert.

***Thalictrum simplex* L. ssp. *simplex*:** Natters, Feldwegböschung östlich Landeskrankenhaus, K 11°22'19"O 47°14'24"N, 810m; Innsbruck Waldrand, 05 07 1964, leg. Bortenschlager S., Hb Bortenschlager. – Hist. Belege: Unter Kristen ober dem Dorfe Afling, leg. Zimmerer, rev. A. Tribsch 12 1995; bei Kematen, 1891, leg. Heinricher, rev. A. Tribsch 12 1995; Spitzbühl bei Mühlau Innsbruck, 07 1905, leg. Berger, det. F. Beer, Hb Nachlass Oberst Berger, rev. A. Tribsch 12 1995. – Bem.: Nach TRIBSCH (mündl. Mitteilung) kommt *Th. simplex* in



Nordtirol nur in der oktoploiden ssp. *simplex* vor, nicht aber in der tetraploiden ssp. *galioides* (siehe auch TRIBSCH 2000). HAND (2001) führt für Nordtirol neben der ssp. *simplex* auch die hexaploide, morphologisch nur schwer unterscheidbare (TRIBSCH mündl. Mitteilung) ssp. *tenuifolium* an. – RL 2.

***Thuja occidentalis* L.:** Zirl nord, mehrere Jungpflanzen im lichten Kiefernwald-Unterwuchs an der Straße zur Maximilians-Grotte, K 11°15'22''O 47°16'28''N, 760m.

***Veronica peregrina* L.:** (ssp. *peregrina*) Zirl ost, Innweg, K 11°15'09''O 47°11'11''N, 610m; Innsbruck im Botanischen Garten verbreitet; Innsbruck-Hötting, Schneeberggasse, K 11°22'03''O 47°16'09''N, 660m; Innsbruck-Hötting, Sternwartestraße, K 11°22'39''O 47°16'07''N, 620m. – Bem.: *V. peregrina* ist eine Art, die sich seit einigen Jahren insbesondere im Raum Innsbruck in Gemüsegärten, Blumenbeeten und Rabatten, teils auch Ruderalflächen stark ausgebreitet hat (siehe auch PAGITZ & LECHNER PAGITZ 2002; ZIDORN 2003). POLATSCHKE (2001) führt aus dem Raum Innsbruck ausschließlich historische Funde an.

***Viscum album* L. s. str.:** Innsbruck, Botanischer Garten auf verschiedenen Laubgehölzen, neben Rosaceae (*Malus* sp., *Pyrus* sp., *Mespilus germanica*, *Crataegus monogyna* u. a.) auch auf *Cornus florida* oder *Davidia involucrata*. Aus dem Raum Innsbruck sind zumeist nur mehr historische Funde angegeben (vgl. POLATSCHKE 2001). – RL 4.

### 3. Zusammenfassung:

Für 60 Taxa werden Ergänzungen zur Verbreitung in Nordtirol gemacht. Die Schwerpunkte liegen dabei einerseits auf der Gattung *Rubus* (*R. armeniacus*, *R. bertramii*, *R. bifrons*, *R. epipsilos*, *R. hirtus* s. l., *R. laciniatus*, *R. nessensis*, *R. odoratus*, *R. plicatus*, *R. sulcatus* und *R. x pseudidaeus*) zum anderen auf adventiven Elementen der Nordtiroler Flora. 10 Arten werden zum ersten Mal für Nordtirol literarisch angeführt (*Abutilon theophrastii*, *Catalpa bignonioides*, *Centranthus ruber*, *Duchesnea indica*, *Ficus carica*, *Rubus laciniatus*, *R. odoratus*, *Mahonia aquifolium*, *Rudbeckia fulgida* und *Thuja occidentalis*), für 2 weitere (*Euphorbia stricta*, *Echium plantagineum*) erfolgt der aktuelle Nachweis. Etliche der behandelten ursprünglich einheimischen Arten werden in der Roten Liste für Nordtirol geführt. Als besonders gefährdet gelten dabei *Crataegus laevigata*, *Cyperus fuscus*, *Equisetum ramosissimum* (alle RL 1) oder *Arenaria marschlinsii*, *Peucedanum palustre*, *Senecio aquaticus* und *Thalictrum simplex* ssp. *simplex* (alle RL 2).

### 4. Literatur:

- ADLER, W., K. OSWALD & R. FISCHER (1994): Exkursionsflora von Österreich. – Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, Wien, 1041 pp.
- DALLA TORRE, K., W. & L. SARNTHEIN (1906): Flora der Gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. – 1. Teil, Verlag der Wagner'schen K. u. K. Universitätsbuchhandlung, Innsbruck, 159 pp.
- (1909): Flora der Gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. – 3. Teil, Verlag der Wagner'schen K. u. K. Universitätsbuchhandlung, Innsbruck, 565 pp.

- GRABHERR, W. (1941): Beiträge zur Flora der Umgebung von Innsbruck mit besonderer Berücksichtigung des Voldertales bei Hall in Tirol. – Österreichische Botanische Zeitschrift **90**:53 - 62.
- HAND, R. (2001): Revision der in Europa vorkommenden Arten von *Thalictrum subsectio Thalictrum* (Ranunculaceae). – Botanik und Naturschutz in Hessen, Beiheft **9**: 234 f.
- HANDEL-MAZZETTI, H., FRH. V. (1902): Beitrag zur Gefäßpflanzenflora von Tirol. – Österreichische Botanische Zeitschrift **53**: 289 - 294, 359 - 365, 413 - 420, 456 - 460, S. 413.
- MAIER, M., W. NEUNER & A. POLATSCHKEK (2001): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. – Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, Band **5**, 664 pp.
- MURR, J. (1931): Neue Beiträge zur Flora der Umgebung von Innsbruck und des übrigen Nordtirol. – Veröff. Mus. Ferdinandeum (Innsbruck) **11**: 39 - 80, S. 46.
- NEUNER, W. & A. POLATSCHKEK (2001): Rote Liste der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. – In: MAIER, M., W. NEUNER, & A. POLATSCHKEK (2001): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. – Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, Band **5**: 531 – 586.
- PAGITZ, K. (1995): Biotopinventar der Gemeinde Ebbs. – Biotopkartierung Tirol, Amt der Tiroler Landesregierung, Abteilung Umweltschutz, Innsbruck, 317 pp.
- (2001): *Rubus phoeniculasius* und *Lupinus albus*, zwei neue adventive Elemente für Nordtirol. – Ber. nat.- med. Verein Innsbruck **88**: 113 - 117.
  - (2002bc): Beiträge zur Verbreitung der Gattung *Rubus* in Nordtirol. – Ber. nat.- med. Verein Innsbruck, **89**: 49 - 62.
  - (2003a): Notizen zur *Rubus*-Flora Nord- und Südtirols. – Ber. nat.- med. Verein Innsbruck **90**: 121 - 126.
- PAGITZ, K. & C. LECHNER PAGITZ (2001): Ergänzungen und Bemerkungen zu in Tirol wildwachsenden Pflanzensippen. – Ber. nat.- med. Verein Innsbruck **88**: 119 - 127.
- (2002): Weitere Ergänzungen und Bemerkungen zu in Tirol wildwachsenden Pflanzensippen. – Ber. nat.- med. Verein Innsbruck **89**: 63 - 69.
  - (2003): Weitere Ergänzungen und Bemerkungen zu in Tirol wildwachsenden Pflanzensippen (II). – Ber. nat.- med. Verein Innsbruck, **90**:113 - 120.
- POLATSCHKEK, A. (1984): *Senecio inaequidens* DC. Neu für Österreich und Spanien. – Verh. Zool.- Bot. Ges. Österreich **122**: 93-95.
- (1997): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. – Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, Band **1**, 1024 pp.
  - (1999): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. – Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, Band **2**, 1077 pp.
  - (2000): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. – Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, Band **3**, 1354 pp.
  - (2001): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. – Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, Band **4**, 1083 pp.
- TRIBSCH, A. (2000): Die *Thalictrum flavum*-Gruppe in Österreich – Differentialmerkmale

- und Verbreitung. – Linzer Biologische Beiträge **32/2**: 707 - 708.
- WALTER, J., F. ESSL., H. NIKLFELD & M.A. FISCHER (2002): Gefäßpflanzen. – In: ESSL, F. & W. RABITSCH: Neobiota in Österreich. Umweltbundesamt, Wien: 46 – 173.
- ZIDORN, C. H. (2003): Bemerkenswerte Gefäßpflanzenfunde in Nordtirol, Südtirol und Vorarlberg. – Ber. nat.- med. Verein Innsbruck **90**: 127 - 134.
- ZIDORN, C. H. W. & DOBNER, M. (1999): Beitrag zur Ruderalflora der Bahnhöfe von Nordtirol. – Ber. nat. - med. Verein Innsbruck **86**: 89 - 93.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [91](#)

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

Artikel/Article: [Ergänzungen und Bemerkungen zu in Tirol wildwachsenden Pflanzensippen \(III\) 91-101](#)