Pulsatilla Mill., *Küchenschelle*, ca. 30 NgemZ/arkt; kleine Stauden mit mehrfach fiedrigen Blättern, einblütigen Stengeln, radiären und zwittrigen, häufig glockigen Blüten (Name: Lat. pulsare - läuten, schlagen), sowie oft mit staminodialen Nektarien; Griffel zur Fruchtfreife stark verlängert und behaart (Unterschied zu Anemone-Arten); giftig durch das Alkaloid Protoanemonin; Ranunculaceae

albana (Stev.) Bercht. & J.Presl, Kauk
alpina (L.) Delarbre, M/SEu/Kauk/RockyM
 ssp. alpina, M/SEu
 ssp. apiifolia (Scop.) Nym., Alp
chinensis (Bunge) Regel, O-Ruß/Chi/Jap
halleri (All.) Willd., Alp/Krim
 ssp. slavica (G.Reuss) Zamels, W-Karp
montana (Hoppe) Rchb., SW-Schw/O-Rum/Bulg
regeliana (Maxim.) Krylov, Mong
rubra (Lam.) Delarbre, Z-Fra/Z-Span
vernalis (L.) Mill., Eu/Sib
vulgaris Mill., Eu
 ssp. grandis (Wender.) Zamels, MEu/Ukr

Pulsatilla halleri ssp. slavica im geographischen Alpinum

Botan. Garten
Tübingen
© FO, 23.4.2005

Pulsatilla vernalis, Frühlingsküchenschelle, im ökologischen Alpinum

Botan. Garten
Tübingen
© FO, 12.4.2005

Pulsatilla vernalis, Frühlingsküchenschelle, im ökologischen Alpinum

Botan. Garten
Tübingen
© FO, 12.4.2005

Ranunculus thora
Botan. Garten
Tübingen
© FO, 11.5.2002

Ranunculus L., *Hahnenfuß*, ca. 400 kosm; einjährige oder meist ausdauernde Kräuter, häufig mit geteilten, selten mit ungeteilten Blättern; Blüten radiär, zwittrig; K5 selten 3-7, C meist 5, selten 0-20, A∞, G∞, Nüßchen mit bleibenden Griffeln; mehrere Arten frisch giftig durch erhöhten Protoanemoningehalt; beim Trocknen der Pflanzen wird das unwirksame dimere Anemonin gebildet; Hauptgattung der Ranunculaceae

abortivus L., O/M-NAm
acetosellifolius Boiss., Span: SierN
aconitifolius L., M/SEu/W-Ruß
acris L., *Scharfer Hahnenfuß*, Eu/Af/As
aduncus Gren., SW-Alp
alpestris L., Pyr/Jura/Alp/Apen/Karp
aquatilis L., *Wasserhahnenfuß*, Eu/Af/M/O-As/Am
arvensis L., *Ackerhahnenfuß*, NAf/Eu/WAs
asiaticus L. (hortensis), *Ranunkel*, Kre/SW-As
auricomus L., *Goldhahnenfuß*, Eu/N/OAs/Grö
bilobus Bertol., N-Ital
bulbosus L., *Knollenhahnenfuß*, NAf/Eu/WAs
carinthiacus Hoppe, Alp/Pyr
circinatus Sibth., Eu/gemAs
cortusifolius Willd., Makar
demissus DC., Med: Gbg
ficaria L. (Ficaria verna), *Scharbockskraut*, NAf/Eu/WAs
flammula L., NgemZ
fluitans Lam., W/MEu/N-Ital
glacialis L., SierN/Pyr/Alp/arktEu/Isl/Grö
gouani Willd., Pyr
gramineus L., Ital/Sard/Fra/Span/Port/NW-Af
grenierianus JordAN, Alp/Balk
gunnianus Hook., SO-Aus/Tasm
hybridus Biria, S/N/NO-Alp
illyricus L., O-MEu/SO-Eu/SW-As/Ruß
lanuginosus L., M/SEu/Kauk/Rußl
lingua L., Eu/WAs/Him
montanus Willd., Alp/Schwarzw
oreophilus M.B., M/SEu
parnassifolius L., Alp/Pyr/N-Span
platanifolius L.,Eu/W-Ruß
polyanthemos L., Eu/As
pygmaeus Wahlenb., arkt/subarkt/MEuGbg
pyrenaeus L., Alp/Kors/Pyr/Span
repens L., NAf/Eu/As, "Goldköpfchen", "Pleniflorus"
sieboldii Miq., Jap/Taiw
sequieri Vill., S-Alp
thora L., Span/Pyr/Alp/Jura/Karp/Balk
traunfellneri Hoppe, SO-Alp
trichophyllus Chaix, NgemZ

Semiaquilegia ecalcarata

Semiaquilegia Mak., *Scheinakelei*, ca. 7 OAs; Kleinstauden, sehr ähnlich Aquilegia (Name: Lat. semi - halb, Aquilegia), aber Sporne fehlend; Petalen abgerundet bis leicht höckerig; innere Staubblätter staminodial; Ranunculaceae

ecalcarata (Maxim.) Sprague & Hutchins., W-Chi

Thalictrum aquilegifolium, Wiesenraute
Botan. Garten
Tübingen
© FO, 14.5.2002

Thalictrum L., *Wiesenraute*, ca. 130 NgemZ/SAm/Af; Stauden mit aufrechten Stengeln, gefiederten Blättern und meist vielblütigen Infloreszenzen; Blüten radiär, meist zwittrig, mit 4-5 unscheinbaren, früh abfallenden Kronblättern und vielen, häufig auffällig gefärbten Staubblättern (Schaufunktion) und mehreren Nüßchen; enthalten blutdrucksenkende oder krebshemmende Isochinlin-Alkaloiden; Name: Griech. thaliktron - grünes Kraut; Ranunculaceae

alpinum L., arktEu/Pyr/Alp/Karp
aquilegifolium L., Eu/As/Jap
chelidonii DC., Kasch/SO-Tib
dioicum L. (coriaceum), NAm
dipterocarpum Franch., W-Chi, "Album"
flavum L., Eu/Kauk/Sib
foetidum L., M/SEu
lucidum L., M/O/SO-Eu
minus L., Eu/Af/As
 ssp. saxatile Schinz & Keller, M/OEu
 var. hypoleucum (Sieb. & Zucc.) Miq., Jap/Chi/Sach
orientale Boiss., Gri/KlAs

Eingang
Betriebshof
Gewächs-
häuser
WC
(6)
Heil-
pflanzen
(7)
Tropi-
carium
(5)
Schwäbische Alb
Luise-Wetzel-Weg
Systematische
(2)
(3)
Asiat.
Hochstauden
Nordamerik.
(4)
Ranunculaceae
im System
Alpinen-
haus
Aussichts-
kanzel
Asiat.
Nordamer
Gehölze
(1)
Haupt-
Eingang
Heide
(1)
Alpinum

Anemone sylvestris
Botan. Garten
Tübingen
© FO, 9.5.2002

Anemone sylvestris

Eranthis cilicica
Botan. Garten
Tübingen
© FO, 10.3.2002

Eranthis Salisb., *Winterling*, 6 Eu/gemAs; kleine, früh im Jahr blühende Rhizomstauden (Name: Griech. er - Frühling, ánthos - Blüte), mit tief fingerig geteilten Blättern; Basalblätter gestielt, Stengelblätter zu dreien in einem Quirl sitzend; eine terminale, radiäre, gelbe, selten auch weiße Blüte; P6, Nektarblätter röhrig und 2lippig; G meist 6; stark giftig durch Bufadienolid-Herzglykoside (Eranthine); beliebte und weit verbreitete Frühjahrszierpflanzen; Ranunculaceae

cilicica Schott & Kotschy, SO-Türk
hyemalis (L.) Salisb., SEu/SW-As/Afg
pinnatifida Maxim., Jap
x tubergenii = cilica x hyemalis

Eranthis hyemalis, Winterling

Trollius chinensis
Botan. Garten
Tübingen
© FO, 2.6.2002

Trollius L., *Trollblume*, ca. 30 NgemZ; Stauden mit zusammengesetzten, wechselständigen Blättern, aufrechten Stengeln und radiären, zwittrigen, gelben Blüten; Kronblätter 5-15, Nektarblätter spatelig, selten fehlend, A∞, G∞ choricarp, Bälge; giftig durch Protoanemonin und Magnoflorin; Name: Althochdeutsch trol - Kugel; Ranunculaceae

asiaticus L., NO-Ruß/Sib/Turk
chinensis Bunge (ledebourii), NO-Chi, "Golden Queen"
europaeus L., Eu/Kauk/arktNAm
laxus Salisb., NAm
pumilus D.Don, Him
yunnanensis (Franch.) Ulbr., W-Chi

Eingang
Betriebshof
Gewächs-
häuser
WC
(6)
Heil-
pflanzen
(7)
Tropi-
carium
(5)
Schwäbische Alb
Luise-Wetzel-Weg
Systematische
(2)
(3)
Asiat.
Ranunculaceae
im Kaukasus
Hochstauden
Nordamerik.
(4)
Alpinen-
haus
Aussichts-
kanzel
Asiat.
Nordamer
Gehölze
Heide
(1)
Haupt-
Eingang
(1)
Alpinum

Pulsatilla albana
Botan. Garten
Tübingen
© FO, 28.4.2005

Pulsatilla georgica

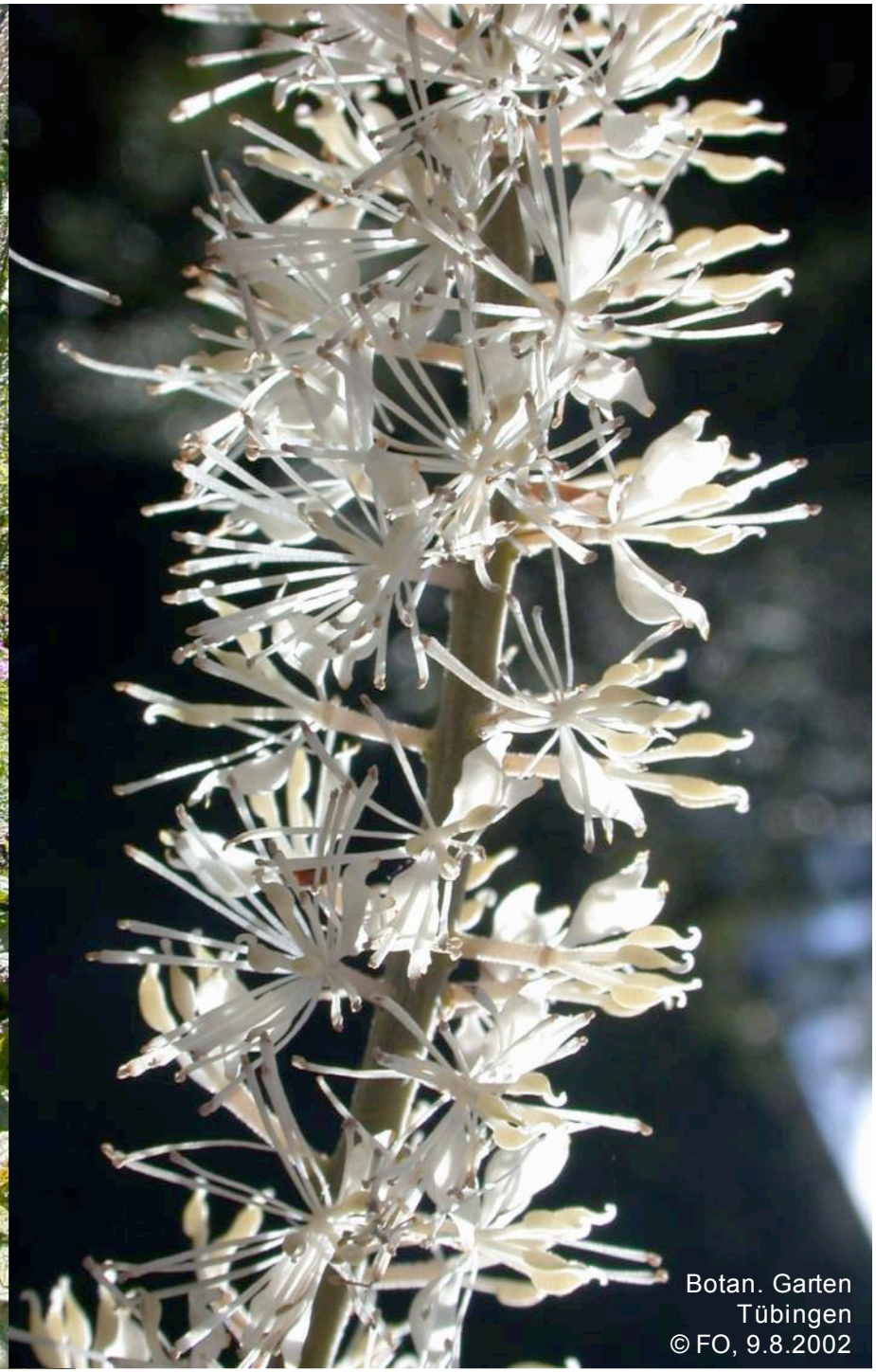
Eingang
Betriebshof
Gewächs-
häuser
WC
(6)
Heil-
pflanzen
(7)
Tropi-
carium
(5)
Schwäbische Alb
Luise-Wetzel
Ranunculaceae
in Nordamerika
Systematische
(2)
Abteilung
(3)
Asiat.
Hochstauden
Nordamerik.
(4)
Alpinen-
haus
Aussichts-
kanzel
Asiat.
Nordamer
Gehölze
(1)
Haupt-
Eingang
Heide
(1)
Alpinum

Anemone canadensis
Botan. Garten
Tübingen
© FO, 1.6.2002

Hepatica acutiloba
Botan. Garten
Tübingen
© FO, 5.4.2002

Hepatica acutiloba
Botan. Garten
Tübingen
© FO, 5.4.2002

Cimicifuga racemosa, Silberkerze



Botan. Garten
Tübingen
© FO, 9.8.2002

Cimicifuga L., *Silberkerze*, ca. 15 NgemZ; große Stauden mit lang gestielten Basalblättern und 1-4fach fiederig geteilten Blattspreiten; Blüten radiär, weiß in langen, terminalen Ähren oder Trauben; K4-5 C0-8 A∞ G1-8; giftig durch Triterpenglykoside (Actein); auch homöopatisch in der Frauenheilkunde verwende; als Zierstauden an halbschattigen Standorten lockerer Gehölzpflanzungen sehr geeignet; Name: Lat. cimex, cimicis - Wanze, fuga - Flucht, bezieht sich auf die Verwendung einer ostasiatischen Art; Ranunculaceae

acerina (Sieb. & Zucc.) Tanaka, Jap
americana Michx., Pen/Tenn/Geor
dahurica (Turcz.) Torr. & A.Gray, SO-Sib/Amur/Jap
foetida L., Sib/OAs
japonica (Thunb.) Spreng., Jap
racemosa (L.) Nutt. (cordifolia), O-NAm
ramosa Nakai, Kamt
simplex (Wormsk.) Ledeb., Jap/Sach/Kamt/Mands

Cimicifuga racemosa, Silberkerze
tan. Garten
Tübingen
© F 9.8.2002

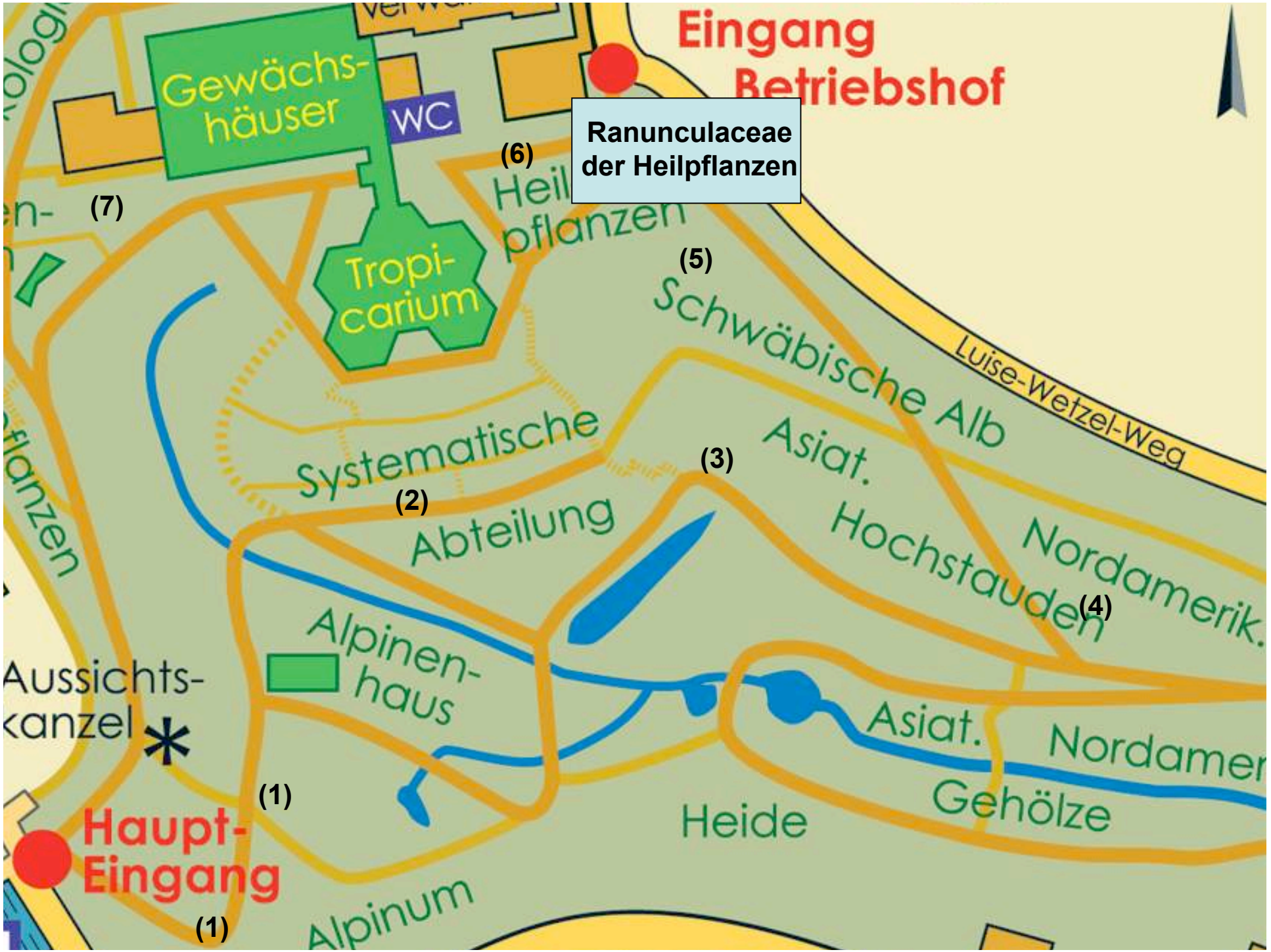
Eingang
Betriebshof
Gewächs-
häuser
WC
(6)
Heil-
pflanzen
(7)
Tropi-
carium
(5)
Ranunculac. in
der Schwäb. Alb
Schwäbische Alb
Luise-Wetzel-Weg
Systematische
(2)
Abteilung
(3)
Asiat.
Hochstauden
Nordamerik.
(4)
Alpinen-
haus
Aussichts-
kanzel
Asiat.
Nordamer
Gehölze
Heide
(1)
Haupt-
Eingang
(1)
Alpinum

Anemone nemorosa, Buschwindröschen, in der Schwäbischen Alb

Botan. Garten
Tübingen
© FO, 23.4.2005

Anemone nemorosa, Buschwindröschen
Botan. Garten
Tübingen
© FO, 25.3.2003

Anemone ranunculoides, Gelbes Buschwindröschen, in der Schwäbischen Alb


Eingang Betriebshof
Ranunculaceae der Heilpflanzen
Gewächs-häuser
WC
Tropi-carium
(6)
Heil-pflanzen
(7)
(5)
Schwäbische Alb
Luise-Wetzel-Weg
Systematische Abteilung
(2)
(3)
Asiat. Hochstauden
Nordamerik.
(4)
Alpinen-haus
Aussichts-kanzel
Asiat. Gehölze
Nordamer
Heide
(1)
Haupt-Eingang
(1)
Alpinum

Adonis vernalis im Heilpflanzenrevier

Botan. Garten
Tübingen
© FO, 23.4.2005

Adonis L., *Adonisröschen*, 20 Eu/gemAs; einjährige und ausdauernde Kräuter mit stark zerteilten Blättern und auffällig gefärbten (gelb, rot) Blüten; stark giftig (diuretisch, sedativ) durch das Auftreten von Herzglykosiden des Cardenolidtyps (Adonitoxin, Strophantin, Strophantidin); nach dem griech. Gott Adonis benannt; Ranunculaceae

aestivalis L., W/S/OEu/S-Rußl
amurensis Regel & Radde, NO-As
annua L., Eu/As
brevistyla Franch., W-Chi/S-Tib
flammea Jacq., MEu
pyrenaica DC., Pyr/SeeAlp
vernalis L., S/M/OEu/Kauk/W-Sib
volgensis Stev., Rußl

Adonis vernalis im Heilpflanzenrevier

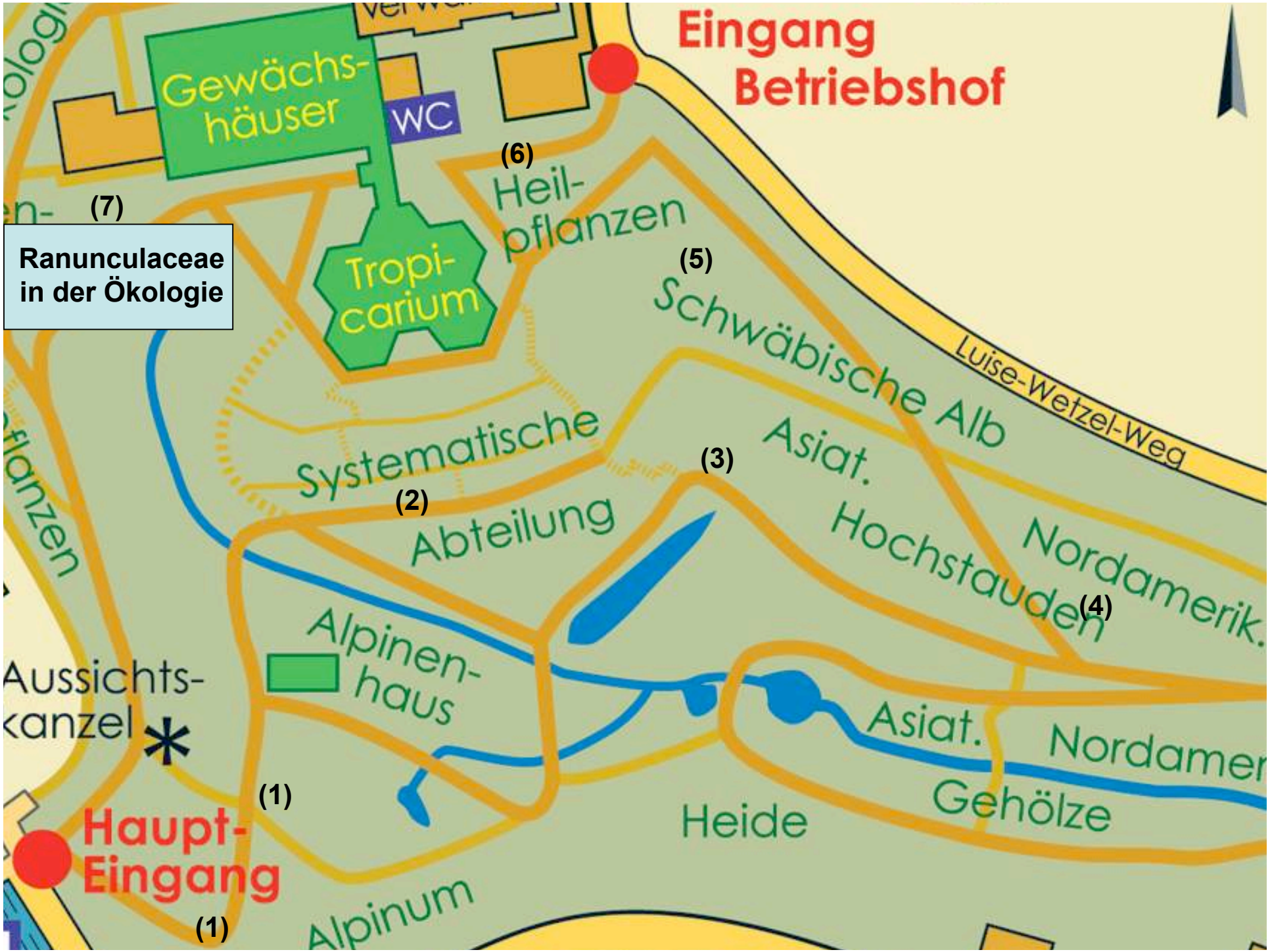
Adonis vernalis im Heilpflanzenrevier

Botan. Garten
Tübingen
© FO, 8.4.2003

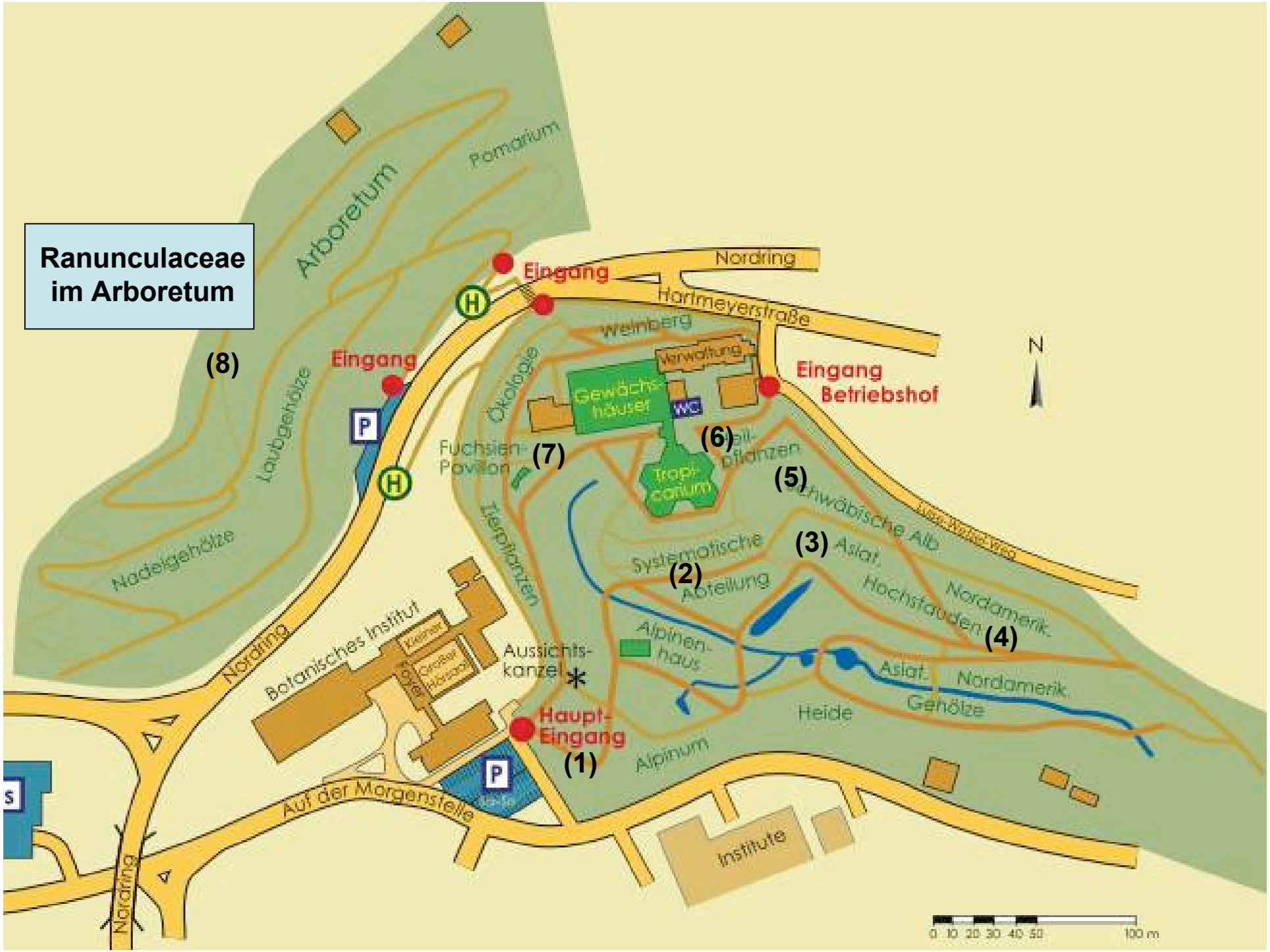
Heilpflanzenrevier

Botan. Garten
Tübingen
© FO, 28.4.2005

Ranunculus sceleratus, Gifthahnefuß
Botan. Garten
Tübingen
© FO, 23.6.2002


Eingang
Betriebshof
Gewächs-
häuser
WC
(6)
Heil-
pflanzen
(7)
Ranunculaceae
in der Ökologie
Tropi-
carium
(5)
Schwäbische Alb
Luise-Wetzel-Weg
Systematische
(2)
Abteilung
(3)
Asiat.
Hochstauden
Nordamerik.
(4)
Alpinen-
haus
Aussichts-
kanzel
Asiat.
Nordamer
Gehölze
(1)
Haupt-
Eingang
Heide
(1)
Alpinum

Ranunculus flammula, Brennender Hahnenfuß


Ranunculaceae
im Arboretum
(8)
Arboretum
Pomarium
Laubgehölze
Nadelgehölze
Eingang
Eingang
Nordring
Hartmeyerstraße
Weinberg
Ökologie
Verwaltung
Gewächs-
häuser
WC
Eingang
Betriebshof
N
Fuchsien-
Pavillon
(7)
(6)
Tropi-
carium
(5)
Schwäbische Alb
Tierpflanzen
Systematische
Abteilung
(2)
(3)
Asiat.
Hochstauden
Nordamerik.
(4)
Botanisches Institut
Nordring
Aussichts-
kanzel
Alpinen-
haus
Asiat.
Nordamerik.
Gehölze
Heide
Haupt-
Eingang
(1)
Alpinum
Auf der Morgenstelle
Institute
0 10 20 30 40 50 100 m

Ranunculus auricomus, Goldhahnenfuß

Ranunculus auricomus, Goldhahnenfuß