



**90-LETNICA**

**ALPSKEGA BOTANIČNEGA VRTA JULIANA**



PRIRODOSLOVNI MUZEJ SLOVENIJE



Foto: A. Maro

Foto: C. Mlinar

**90 LET  
ALPSKEGA  
BOTANIČNEGA VRTA JULIANA V TRENTI**

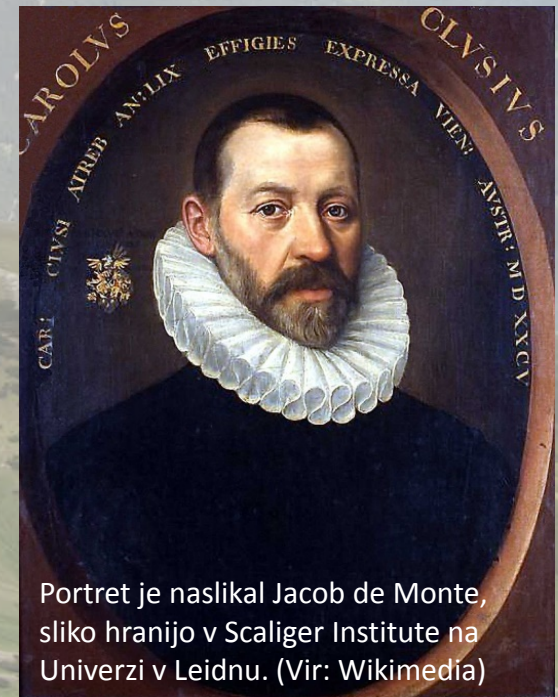
Špela Novak, 7. 1. 2016

# Potek

- ❖ Alpski botanični vrtovi po Evropi
- ❖ Juliana nastane
- ❖ Juliana skozi zgodovino
- ❖ Juliana danes: od spomladi do jeseni

# Alpski botanični vrtovi po Evropi

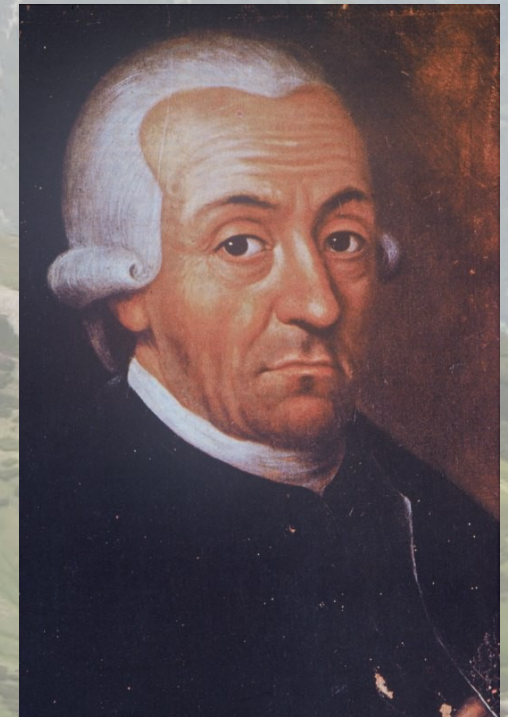
- 16. stol.: univerzitetni botanični vrtovi ob univerzah (Padova in Pisa)
- Prvi vrt z alpskimi rastlinami ob koncu 16. stoletja uredil **Carolus Clusius** (1526-1609) na Dunaju



Portret je naslikal Jacob de Monte, sliko hranijo v Scaliger Institute na Univerzi v Leidnu. (Vir: Wikimedia)

# Alpski botanični vrtovi po Evropi

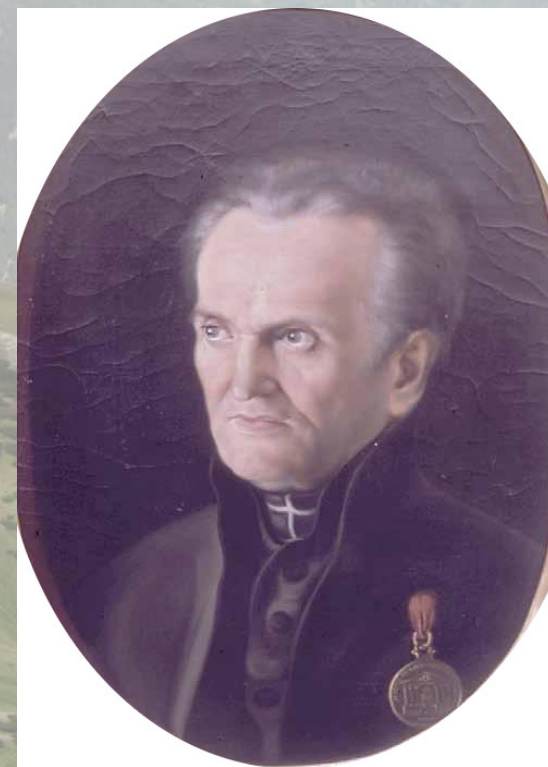
- 16. stol.: univerzitetni botanični vrtovi ob univerzah (Padova in Pisa)
- Prvi vrt z alpskimi rastlinami ob koncu 16. stoletja uredil **Carolus Clusius** (1526-1609) na Dunaju
- Baron **Karel Zois** (1756-1799) v letih 1785-1790 na Brdu pri Kranju uredil prvi botanični vrt na Slovenskem (tudi alpske rastline)



Portret je naslikal Johann Andreas Herrlein, hranijo ga v Narodnem muzeju Slovenije (vir: Wikimedia)

# Alpski botanični vrtovi po Evropi

- 16. stol.: univerzitetni botanični vrtovi ob univerzah (Padova in Pisa)
- Prvi vrt z alpskimi rastlinami ob koncu 16. stoletja uredil **Carolus Clusius** (1526-1609) na Dunaju
- Baron **Karel Zois** (1756-1799) v letih 1785-1790 na Brdu pri Kranju uredil prvi botanični vrt na Slovenskem (tudi alpske rastline)
- **Franc Hladnik** (1773-1844)- leta 1810 – ljubljanski Botanični vrt – tudi alpske rastline



Portret je naslikala Amalia Hermann von Hermannsthal, hranijo ga v Narodnem muzeju Slovenije (vri: Wikimedia)

# Alpski botanični vrtovi po Evropi

19. stol. – razcvet turizma v Alpah, trganje alpskih rastlin – ustanavljanje botaničnih vrtov, da bi obvarovali naravna rastišča ogroženih vrst

- Prvi alpski botanični vrt leta 1875 uredil **Anton Kerner von Marilaun** (1831-1898) na gori Blaser na Tirolskem (2190 m n. m.), leta 1898 že opuščen
- Zavarovanje in ohranjanje ogroženih in redkih vrst
- Raziskovanje in prepoznavanje rastlin
- Izobraževanje
- Semenska banka



Anton Kerner, vir: Wikimedia

# Juliana nastane

- Albert Bois de Chesne (1871-1953)
- E. Pospichal (obiščeta Trento), študij gozdarstva in profesor C. Schröter
- 1892 oskrbnik za favno in lovski zakupnik v Trenti
- Prevzame očetovo trgovino z lesom, leta 1925 gozdove proda, kupi zemljo za vrt
- 1926: z nasveti o ureditvi vrta mu pomagata strokovnjaka za botanične vrtove: H. Correvon, L. Vaccari
- Zemlja Tožbarjevih – južno pobočje Kukle (zaselek Pri Cerkvi): svetloba, senca, razgiban teren, skale, drevesa...
- Zajetje pod slapom – zbiralnik in cevi za namakanje po vrtu, čiščenje, sekanje, ograja
- **Jeseni 1926 začetna dela na vrtu opravljena**



**Albert Bois de Chesne**

(sliko je posredovala njegova hči Olga Bois de Chesne, vir: Praprotnik N., 2011: Alpski botanični vrt Juliana)

99 JULIANA<sup>99</sup>

Jardin botanique alpin

in Sta Maria di Val Trenta  
(ALTIT. 750 m.)

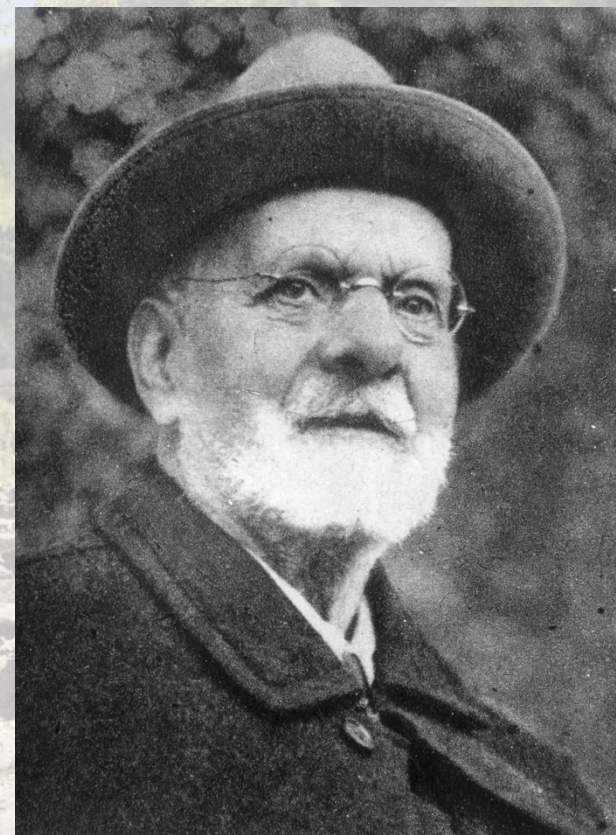
**Načrt vrta iz leta 1930**  
(objavljen v delu Bois de  
Chesne, E., 2006:  
Histoire de la famille  
Bois de Chesne  
originaire de  
Montbeliard et de ses  
familles alliees)





# Juliana nastane

- **Najstarejši alpski botanični vrt v naravnem okolju na slovenskem ozemlju**
- Julija
- 2572 m<sup>2</sup>, nadmorska višina 800 m, 30 m nižje teče Soča
- Spomladi 1927 – rastline prinesejo z gora in posadijo v vrt
- Podatke o nahajališčih rastlin posredujejo: A. Paulin, J. Kugy, R. Justin, C. Marchesetti, F. Juvan
- J. Kugy: vrt naj bi predstavljal botanično popotovanje iz doline na kak julijski vršac



**Julius Kugy** (Foto: arhiv PMS, vir: Praprotnik N., 2011: Alpski botanični vrt Juliana)

# Juliana nastane



Albert Bois de Chesne, njegova hčerka Olga in Julius Kugy na Belvederu leta 1939 (Foto: posredovala Olga Bois de Chesne, vir: Praprotnik N., 2011: Alpski botanični vrt Juliana)

# Juliana nastane

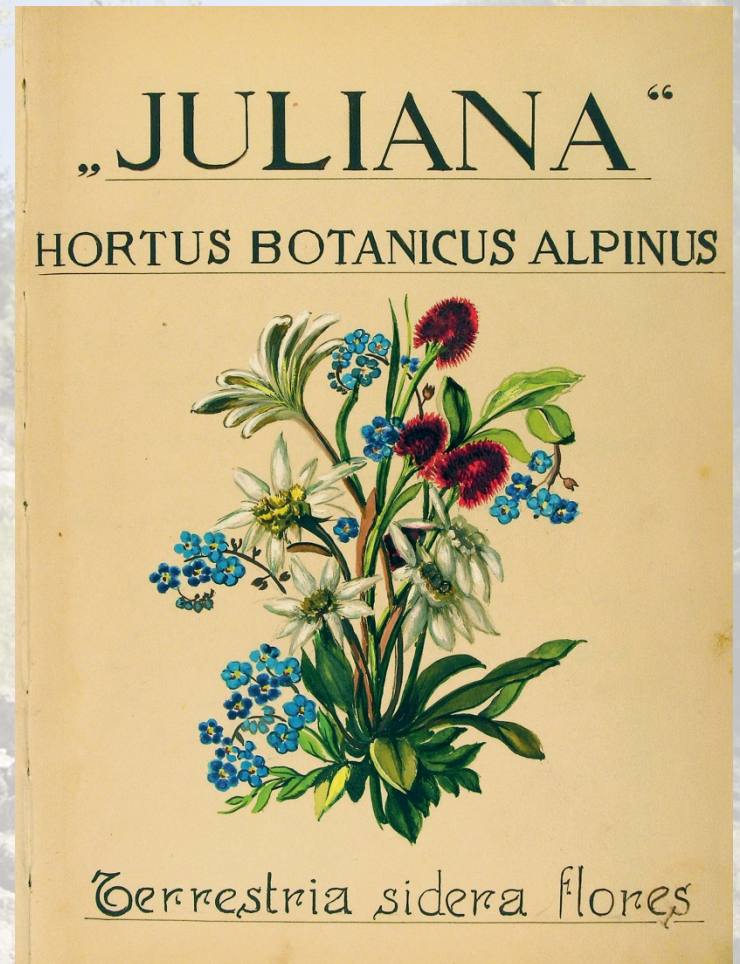
- Prvi vrtnar Anton Tožbar (vnuk Špika - „Medvedje smrti“) in vrtnarica Ančka Kavš
- Nekaj let po nastanku 700 rastlin (Kugy celo 950!): prinesli iz Julijskih Alp, Furlanskega hribovja, kraških košenic, predalpskega sveta, tudi tujke (Z Alpe, Pireneji, Apenini, Atlas, Kavkaz)
- Knjiga obiskovalcev
- Seznam semen - *Delectus seminum*



Foto: T. Wraber, iz vodnika Praprotnik N., 2011:  
Alpski botanični vrt Juliana

# Juliana nastane

- Prvi vrtnar Anton Tožbar (vnuk Špika - „Medvedje smrti“) in vrtnarica Ančka Kavš
- Nekaj let po nastanku 700 rastlin (Kugy celo 950!): prinesli iz Julijskih Alp, Furlanskega hribovja, kraških košenic, predalpskega sveta, tudi tujke (Z Alpe, Pireneji, Apenini, Atlas, Kavkaz)
- Knjiga obiskovalcev
- Seznam semen - *Delectus seminum*



Vir: Bois de Chesne E., 2006: Histoire de la famille Bois de Chesne originaire de Montbeliard et de ses familles allies.

# Juliana skozi zgodovino

- 2. svetovna vojna: nekatere rastline propadejo ali zrastejo drugje, kraške se razrastejo
- Po kapitulaciji Italije leta 1943 – vrt Bois de Chesnu ni več dostopen
- Za vrt skrbita vrtnarja, do 1947 jima plačuje mesečne nagrade za zasilno oskrbovanje
- Referat za varstvo prirode – preprečiti propadanje vrta – Krajevni ljudski odbor Trenta
- 1947: julij Angela Piskernik, oktober Maks Wraber in Vlado Tergubov



Dr. Angela Piskernik (foto: Stane Peterlin, vir: Praprotnik N., 2011: Alpski botanični vrt Juliana)

# Juliana skozi zgodovino

- 1949: posvet o Juliani, začasno upravlja Gozdarski inštitut (zaposlijo vrtnarja), nato strokovno vodstvo prevzame Prirodoslovni muzej
- 1951: Juliano zavarujejo kot “prirodno znamenitost”
- 1953: Juliana ni več pod vodstvom PMS, zanjo skrbijo Občinski ljudski odbor Tolmin in Bovec ter Goriška turistična zveza
- 1958: Zavod za spomeniško varstvo, 1959 obnovitvena dela vodi Ciril Jeglič
- 1962: vrt upravlja PMS



# Juliana skozi zgodovino

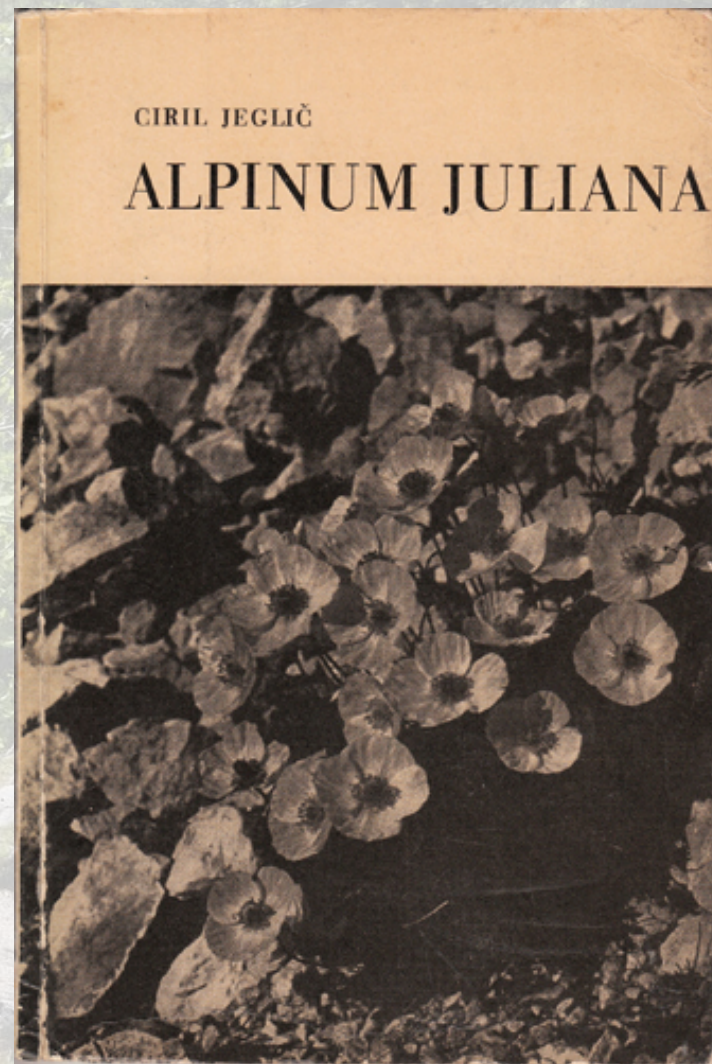
- 1949: posvet o Juliani, začasno upravlja Gozdarski inštitut (zaposlijo vrtnarja), nato strokovno vodstvo prevzame Prirodoslovni muzej
- 1951: Juliano zavarujejo kot “prirodno znamenitost”
- 1953: Juliana ni več pod vodstvom PMS, zanjo skrbijo Občinski ljudski odbor Tolmin in Bovec ter Goriška turistična zveza
- 1958: Zavod za spomeniško varstvo, 1959 obnovitvena dela vodi Ciril Jeglič
- 1962: vrt upravlja PMS



Prof. Ciril Jeglič (foto: Tone Wraber, vir: Praprotnik N., 2011: Alpski botanični vrt Juliana)

# Juliana skozi zgodovino

- 1949: posvet o Juliani, začasno upravlja Gozdarski inštitut (zaposlijo vrtnarja), nato strokovno vodstvo prevzame Prirodoslovni muzej
- 1951: Juliano zavarujejo kot “prirodno znamenitost”
- 1953: Juliana ni več pod vodstvom PMS, zanjo skrbijo Občinski ljudski odbor Tolmin in Bovec ter Goriška turistična zveza
- 1958: Zavod za spomeniško varstvo, 1959 obnovitvena dela vodi Ciril Jeglič
- 1962: vrt upravlja PMS





# Juliana skozi zgodovino

- 1963-1968: strokovni vodja Tone Wraber (skrbel že od 1960), sodeloval tudi kasneje
- 1968-1975: ni kustosa za botaniko
- 1975-2013: strokovna vodja Nada Praprotnik



Prof. dr. Tone Wraber (foto: Peter Skoberne, vir: Praprotnik N., 2011: Alpski botanični vrt Juliana)

# Juliana skozi zgodovino

- 1963-1968: strokovni vodja Tone Wraber (skrbel že od 1960), sodeloval tudi kasneje
- 1968-1975: ni kustosa za botaniko
- 1975-2013: strokovna vodja Nada Praprotnik



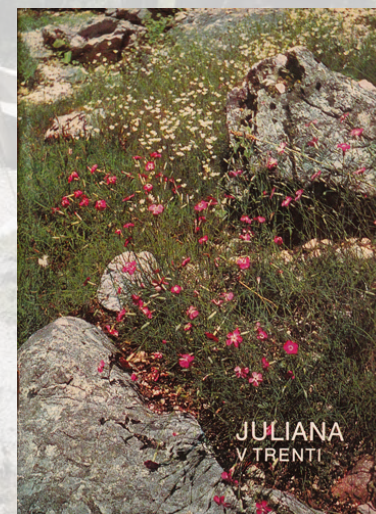
Dr. Nada Praprotnik (foto: Ciril Mlinar, vir: Praprotnik N., 2011: Alpski botanični vrt Juliana)

# Juliana skozi zgodovino

- 1963-1968: strokovni vodja Tone Wraber (skrbel že od 1960), sodeloval tudi kasneje
- 1968-1975: ni kustosa za botaniko
- 1975-2013: strokovna vodja Nada Praprotnik

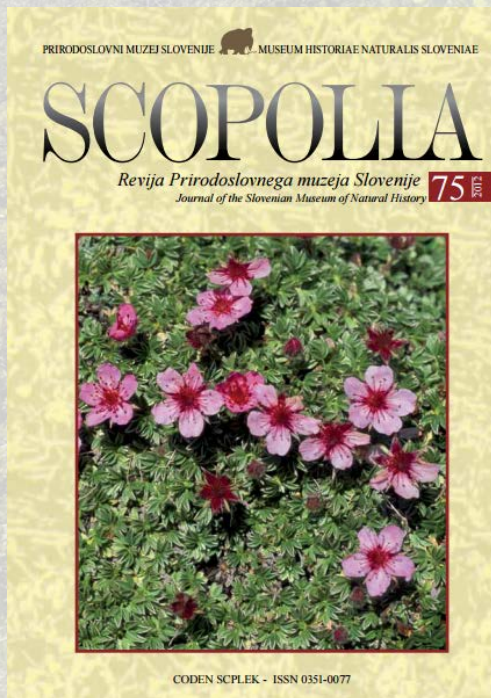


Dr. Nada Praprotnik (foto: Ciril Mlinar, vir: Praprotnik N., 2011: Alpski botanični vrt Juliana)



# Juliana skozi zgodovino

- 1963-1968: strokovni vodja Tone Wraber (skrbel že od 1960), sodeloval tudi kasneje
- 1968-1975: ni kustosa za botaniko
- 1975-2013: strokovna vodja Nada Praprotnik



Dr. Nada Praprotnik (foto: Ciril Mlinar, vir: Praprotnik N., 2011: Alpski botanični vrt Juliana)



# Juliana skozi zgodovino

- 1963-1968: strokovni vodja Tone Wraber (skrbel že od 1960), sodeloval tudi kasneje
- 1968-1975: ni kustosa za botaniko
- 1975-2013: strokovna vodja Nada Praprotnik



Foto: Jože Mihelič



Dr. Nada Praprotnik (foto: Ciril Mlinar, vir: Praprotnik N., 2011: Alpski botanični vrt Juliana)



**Spoznajmo 100 rastlin  
alpskega botaničnega vrta Juliana  
(Slovenija)**

Pisar: Luigi Nimis, Nada Praprotnik, Irena Kodele Krašna  
Fotografije: Andrea Moro



# Juliana skozi zgodovino

„To srečo ima Juliana, da jo že od rojstva naprej spremljajo ljubezen, vdanost in požrtvovalnost.“ (Matjaž Kmecl, Zakladi Slovenije)



Anton Tožbar (foto: Tone Wraber, vir: Praprotnik N., 2011: Alpski botanični vrt Juliana)



Ančka Kavs (foto: Tone Wraber, vir: Praprotnik N., 2011: Alpski botanični vrt Juliana)

# Juliana skozi zgodovino

„To srečo ima Juliana, da jo že od rojstva naprej spremljajo ljubezen, vdanost in požrtvovalnost.“ (Matjaž Kmecl, Zakladi Slovenije)



Jože Završnik (vir: Praprotnik N., 2011: Alpski botanični vrt Juliana)



Marija Završnik (foto: Ciril Mlinar, vir: Praprotnik N., 2011: Alpski botanični vrt Juliana)

# Juliana skozi zgodovino

„To srečo ima Juliana, da jo že od rojstva naprej spremljajo ljubezen, vdanost in požrtvovalnost.“ (Matjaž Kmecl, Zakladi Slovenije)



Klemen Završnik (foto: Ciril Mlinar, vir: Praprotnik N., 2011:  
Alpski botanični vrt Juliana)



Marija Završnik (foto: Ciril Mlinar, vir: Praprotnik N., 2011:  
Alpski botanični vrt Juliana)



# Juliana danes: od spomladi do jeseni



Vse fotografije: Ciril Mlinar Cic

# Juliana danes: od spomladi do jeseni



# Juliana danes: od spomladi do jeseni

- Okoli 600 vrst alpskih, predalpskih in kraških rastlin



# Juliana danes: od spomladi do jeseni



Navadni mali zvonček (*Galanthus nivalis*)

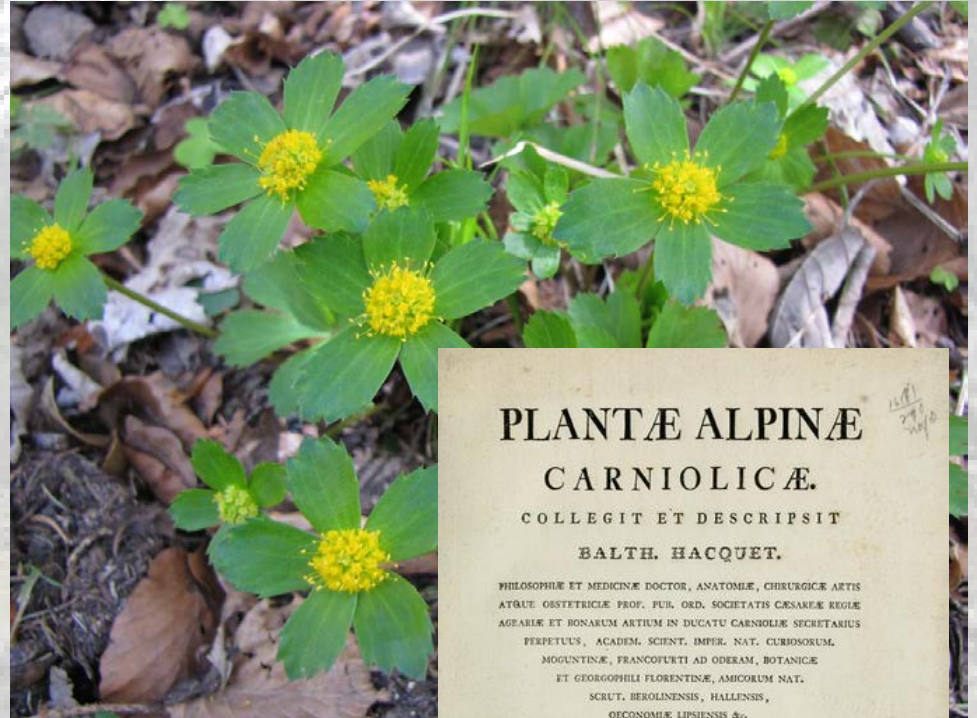


Tevje (*Hacquetia epipactis*)

# Juliana danes: od spomladi do jeseni



Navadni mali zvonček (*Galanthus nivalis*)



Tevje (*Hacquetia epipactis*)

# Juliana danes: od spomladi do jeseni



Vednozelená gladnica (*Draba aizoides*)



Burserjev kamnokreč (*Saxifraga burseriana*)

# Juliana danes: od spomladi do jeseni

Blagajev volčin (*Daphne blagayana*)



# Juliana danes: od spomladi do jeseni

Blagajev volčin (*Daphne blagayana*)



Henrik Freyer (portret je naslikal Matevž Langus, hrani ga Narodni muzej Slovenije, vir: Wikimedia)





# Juliana danes: od spomladi do jeseni



Avrikelj oz. lepi jeglič (*Primula auricula*)



Idrijski oz. dražestni jeglič  
(*Primula x venusta*)



Kranjski jeglič (*Primula carniolica*)  
Foto: Ciril Mlinar

# Juliana danes: od spomladi do jeseni



Kranjski petoprstnik (*Potentilla carniolica*)



Beli petoprstnik (*Potentilla alba*)

# Juliana danes: od spomladi do jeseni



**Volčja jagoda (*Paris quadrifolia*)**

# Juliana danes: od spomladi do jeseni



**Volčja jagoda (*Paris quadrifolia*)**

# Juliana danes: od spomladi do jeseni



**Volčja jagoda (*Paris quadrifolia*)**

# Juliana danes: od spomladi do jeseni



**Kranjski volčič oz. kranjska bunika (*Scopolia carniolica*)**



**Giovanni Antonio Scopoli (1723-1788,  
vir: Wikimedia)**

# Juliana danes: od spomladi do jeseni



**Turinska perla (*Asperula taurina*)**



**Korenikasta krvomočnica (*Geranium machrorrhizum*)**

# Juliana danes: od spomladi do jeseni



Alpski vimček (*Epimedium alpinum*)



Lasasti beluš (*Asparagus tenuifolius*)



# Juliana danes: od spomladi do jeseni



Alpski vimček (*Epimedium alpinum*)



Lasasti beluš (*Asparagus tenuifolius*)



Dišeči volčin (*Daphne cneorum*)

# Juliana danes: od spomladi do jeseni



Lepi čeveljč  
(*Cypripedium calceolus*)

# Juliana danes: od spomladi do jeseni



Jacquinijev ranjak (*Anthyllis jacquinii*)



Navadna potonika  
(*Paeonia officinalis* subsp. *officinalis*)



**Navadni jesenček**  
**(*Dictamnus albus*)**



Šopasti repušnik  
(*Physoplexis comosa*)

# Juliana danes: od spomladi do jeseni



Pirenejska zmajevka (*Horminum pyrenaicum*)



Kostanjevorjava detelja (*Trifolium badium*)

# Juliana danes: od spomladi do jeseni



Alpska madronščica (*Linaria alpina*)



Nizka špajka (*Valeriana supina*)



# Juliana danes: od spomladi do jeseni



Sternbergov klinček (*Dianthus sternbergii*)



Planika (*Leontopodium alpinum*)



Rebrinčevolistna hladnikija  
(*Hladnikia pastinacifolia*)



Julijska orlica (*Aquilegia julia*)



Alpska možina  
(*Eryngium alpinum*)



Julijska orlica (*Aquilegia julia*)



Alpska možina  
(*Eryngium alpinum*)

# Juliana danes: od spomladi do jeseni



# Juliana danes: od spomladi do jeseni





Črna čmerika  
(*Veratrum nigrum*)



Dvobarvni glavinec  
(*Centaurea dichroantha*)



Črna čmerika  
(*Veratrum nigrum*)



Dvobarvni glavinec  
(*Centaurea dichroantha*)



# Juliana danes: od spomladi do jeseni



**Alpski glavinec (*Centaurea alpina*)**



**Ilirski meček (*Gladiolus illyricus*)**



**Ametistasta možina (*Eryngium amethystinum*)**



**Navadni bodoglavac (*Echinops ritro* subsp. *ruthenicus*)**

# Juliana danes: od spomladi do jeseni



Močvirna samoperka (*Parnassia palustris*)



Svečnik oz. svilničevolistni svišč  
(*Gentiana asclepiadea*)

Navadna obročnica  
(*Adenophora liliifolia*)





Foto: Ciril Mlinar



Risba iz knjige Hacquet B., 1782: *Plantae alpinae Carniolicae*





Bleda obloglavka  
(*Cephalaria leucantha*)

**Juliana je odprta od 1. maja do 30. septembra  
vsak dan od 8.30 do 18.30**



**VABLJENI!**



# Viri:

- ❖ Jogan, N., T. Bačič, B. Frajman, I. Leskovar, D. Naglič, A. Podobnik, B. Rozman, S. Strgulc Krajšek in B. Trčak, 2001: Gradivo za atlas flore Slovenije. Miklavž na Dravskem polju, Center za kartografijo favne in flore: 443 str.
- ❖ Martinčič, A., T. Wraber, N. Jogan, A. Podobnik, B. Turk, B. Vreš, V. Ravnik, B. Frajman, S. Strgulc Krajšek, B. Trčak, T. Bačič, M. A. Fischer, K. Eler in B. Surina, 2007: Mala flora Slovenije: ključ za določanje praprotnic in semenk. Ljubljana. Tehniška založba Slovenije: 793-821.
- ❖ Nimis, P. L., N. Praprotnik, I. Kodele Krašna, 2014: Spoznajmo 100 rastlin alpskega botaničnega vrta Juliana (Slovenija). Interaktivni določevalni ključ z opisi rastlin. Dostopen na spletnem naslovu:  
[http://dbiodbs.univ.trieste.it/carso/chiavi\\_pub21?sc=548](http://dbiodbs.univ.trieste.it/carso/chiavi_pub21?sc=548)
- ❖ Praprotnik, N., 2011: Alpski botanični vrt Juliana. Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana: 133 str.
- ❖ Praprotnik, N., 2014: Botaniki, njihovo delo in herbarijske zbirke praprotnic in semenk v Prirodoslovnem muzeju Slovenije. Scopolia 83/84: 414 str.
- ❖ Skoberne, P., Zavarovane rastline Slovenije. Žepni vodnik, Narava na dlani. Mladinska knjiga, Ljubljana: 116 str.
- ❖ Wraber, T., 1990: Sto znamenitih rastlin na Slovenskem. Prešernova družba, Ljubljana: 241 str.