



DCIST

**Pab pov thaiv peb cov chaw hav zoov hav tsuag rau cov tiam neeg tam sim no thiab yav tom ntej:**

**TSHUAJ NTSUAM** tag nrho cov tsiaj, khoom siv, cov khoom loj ko taw, thiab cov tsheb ua ntej yuav nkag mus rau hauv qhov chaw tshiab.

**MUAB** tag nrho cov nroj tsuag, cov tsiaj thiab cov av nkos POV TSEG ntawm cov khaub looj, cov cuab yeej, cov tsiaj yug, thiab tsheb ua ntej thiab tom qab nkag mus saib qhov chaw.

**NYOB TWJ YWM** hauv txoj kev tsheb thiab cov kev taug uas xaiv tseg nkaus xwb.

**TSHAJ QHIA** kev pom muaj mus rau DCIST ntawm [dcist1@gmail.com](mailto:dcist1@gmail.com) los sis siv Lub App Kev Kuaj Pom Thaum Ntxov Hauv Lub Pos Dej Great Lakes (GLEDN).



DCIST

**Tshaj Qhia Txog Cov Kev Pom mus rau Cheeb Tsam Nroog Pab Pawg Saib Xyuas Hom Tsiaj Nroj Tsuag Uas Nam Chaw Sai**

Cheeb Tsam Nroog Door Pab Pawg Saib Xyuas Cov Hom Tsiaj Nroj Tsuag Uas Nam Chaw Sai (DCIST) lub hom phiaj yog los hais daws cov hom tsiaj nroj tsuag uas nam chaw sai txhawm rau pab kom lub lab npaav yam muaj sia loj hlob taus nyob hauv Cheeb Tsam Nroog Door rau cov neeg tiam tam sim no thiab yav pem suab. DCIST muab siab rau los muab cov peev txheej kev kawm thiab kev koom tes, txo qis thiab tiv thaiv kev coj cov pej xeeb tshiab nkag los, thiab txo qis kev cuam tshuam tsis zoo ntawm cov pej xeeb hom tsiaj nroj tsuag uas nam chaw sai uas twb muaj nyob no lawm.

Thov pab tiv thaiv tsis pub cov hom tsiaj nroj tsuag uas nam chaw sai ntawd vam sai los ntawm kev tu tej khoom siv kom huv si thiab tshaj qhia txog cov hom tsiaj nroj tsuag uas nam chaw sai ntawd los ntawm kev siv lub app Nev Vawj Kev Kuaj Xyuas Thaum Ntxov Hauv Lub Pas Dej Loj Great Lakes (GLEDN) los sis tiv tauj DCIST. Kev tu tej khoom siv kom huv si ntawd koj tuaj yeem pab tsis pub kom cov hom tsiaj nroj tsuag uas nam chaw sai ntawd vam sai thiab los ntawm kev tshaj qhia txog cov hom tsiaj nroj tsuag uas nam chaw sai no koj tuaj yeem pab ib lub zog hauv kev tswj xyuas cov hom tsiaj nroj tsuag uas nam chaw sai.

Yog xav paub ntau ntiv txog cov hom tsiaj nroj tsuag uas nam chaw sai hauv Cheeb Tsam Nroog Door thov mus saib hauv: <https://doorinvasives.org>

Txhawm rau tshaj qhia txog cov hom tsiaj nroj tsuag uas nam chaw sai no thov siv lub app GLEDN los sis tiv tauj DCIST tus neeg cev ncauj lus ntawm:

Tus Xov Tooj: 920-746-5955

Tus Email: [DCIST1@gmail.com](mailto:DCIST1@gmail.com)



Daim ntawv luam tawm no tau txais kev pab nyiaj los ntawm Xeev Wisconsin Lub Khoos Kas Kev Tswj Hwm Ntug Hiav Txwv thiab Lub Chaw Tuav Tswj Hauj Lwm Fab Hiav Txwv thiab Huab Cua Hauv Teb Chaw, Lub Chaw Hauj Lwm txog Kev Tswj Hwm Ntug Hiav Txwv raws li Tsab Cai Hais Txog Kev Tswj Hwm Cheeb Tsam Ntug Hiav Txwv, Kev Pab Nyiaj #NA22NOS4190085.



**Cov Zaub Ntug Hauv Paus Qus**

DCIST



DCIST

### Cov Zaub Ntug Hauv Paus Qus yog dab tsi?

Cov zaub ntug hauv paus qus yog cov hom nroj tsuag uas nam chaw sai uas tau coj los cog los ntawm cov neeg tuaj nyob vim tias nws cov cag noj tau. Nws yog ib hom nroj uas cog ib xyoo ib zaug hauv hom uas zaug ntug hauv paus. Cov nroj tsuag hauv thawj lub xyoo tsuas muaj cov nplooj hauv paus xwb (cov nplooj uas tuaj qis rau hauv paus). Cov nroj tsuag hauv xyoo thib ob yuav tawg cov paj nyob hauv nrab Lub Rau Hlis Ntuj txog thaum Lub Xya Hlis Ntuj yuav tag yuav loj mus txog qhov siab li 4-5'. Cov me nyuam paj xim daj muaj ntsis zoo li cov paj zaub txhwb nyug. Thaum tsob nroj laus txaus yuav muaj cov tauv noob. Txhua tsob nroj yuav muaj li 1,000 lub noob toj ib tsob nroj.

Cov zaub ntug hauv paus qus cov kua mis yuav muaj cov kuab khes mis furanocoumari. Cov kua mis yuav muaj kuab thaum raug tshav ntuj ua rau muaj phytophotodermatitis (ua pob ntau, kub hnyiab thiab sawv hlwv uas tshwm sim los ntawm cov kua mis thaum chwv rau daim tawv thiab raug tshav ntuj).



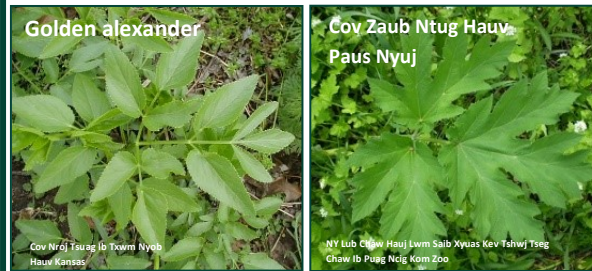
DCIST

### Cov Zoo Ib Yam Li Zaub Ntug Hauv Paus Qus

Cov zaub ntug hauv paus qus muaj qhov zoo ib sib xws tshwj keeb yog thaum tsob nroj tsuag tsis tau tawg paj. Cov zoo ib yam uas keev pom suav muaj cov valerian hauv vaj, golder alexander, zaub ntug hauv paus nyuj, thiab burnet-saxifrage. Tag nrho cov nroj tsuag no muaj cov nplooj ua ke zoo li cov kaus suab, tshwj tsis yog cov zaub ntug hauv paus nyuj.

Ob hom uas zoo sib xws uas ib txwm nyob, zaub ntug hauv paus nyuj thiab golden alexander cov nplooj muaj qhov sib txawv heev rau cov zaub ntug hauv paus qus. Cov nplooj ntawm cov zaub ntug hauv paus qus, (cov nplooj me zog yuav sib sau ua ib daim nplooj loj) tob thiab ntshi, thaum uas cov nplooj ntawm golden alexander nplua, caws thiab mos dua thiab muaj tus kav uas txawv lwm hom uas lawv rhais tau sab tav nruab nrab. Zaub ntug hauv paus nyuj cov nplooj loj heev yog piv rau cov zaub ntug hauv paus qus cov nplooj. Zaub ntug hauv paus nyuj muaj qhov ntev li 16" thaum uas cov zaub ntug hauv paus qus muaj cov nplooj ntev li 6" xwb. Zaub ntug hauv paus nyuj cov nplooj sib faib ua cov nplooj 3 ceg tob.

Lwm cov zoo sib xws uas nam chaw sai suav muaj cov valerian hauv vaj thiab burnet-saxifrage. Txawm li cas los xij, cov nplooj ntawm cov burnet-saxifrage me zog, kheej zog, thiab caws tob zog cov zaub ntug hauv paus qus. Cov nplooj ntawm cov valerian hauv vaj muaj tsos ntse thiab nqaij dua cov zaub ntug hauv paus qus.

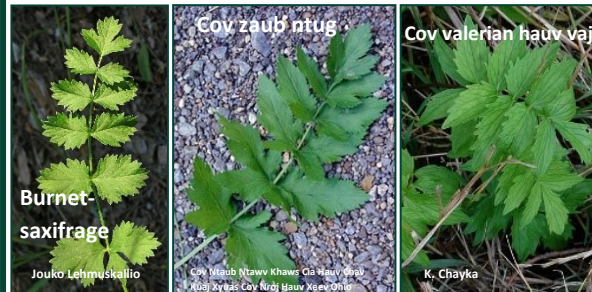


Golden alexander

Cov Zaub Ntug Hauv Paus Nyuj

Cov Nroj Tsuag Ib Txwm Nyob Hauv Kansas

NY Lub Cijaw Hauv Lwm Saib Xyuas Kev Tshwj Tseg Chaw Ib Puag Ncig Kom Zoo



Burnet-saxifrage

Cov zaub ntug

Cov valerian hauv vaj

Jouko Lehmskallio

Cov Meeb Ntawv Khaws Qia Hauv Ntau Ncig Xyuas Cov Nroj Hauv Xeeb Omu

K. Chayka



DCIST

### Txoj Hauv Kev Yuav Tswj Cov Zaub Ntug Hauv Paus Qus

Yeej muaj cov kev xaiv txog kev tswj hwm fab kev siv tshuab thiab siv tshuaj khes mis thiab. Thov nco ntsoov tias cov kev siv zog tswj hwm tuaj yeem siv sij hawm ntev xyoo kom thiaj li pom tau txog kev cuam tshuam tshwm sim vim rau qhov lub hnab noob loj heev (cov noob uas poob rau hauv yav dhau los). Nws yog qhov tseem ceeb yuav tswj cov pej xeem ntawm tsob nroj tsuag ua ntej cov nroj tsuag yuav ua tau noob thiab yog qhov tseem ceeb yuav muab tag nrho cov khoom ntawm tsob nroj pov tseg kom tag. Nws yog qhov tseem ceeb uas yuav tsum ceev faj tas li thuum tswj cov zaub ntug hauv paus qus no. Hnav lub tsho tes ntev, ris ntev, hnab looj tes, khoom pov thaiv qhov muag, thiab nkawm khau qhwv ntv tawm kom tag yuav pab zam kom tau cov kua mis chwv rau tej tawv nqaij.

Cov hauv kev siv tshuab/siv neeg txiav yog qhov zoo tshaj plaws thaum cov pej xeem nroj tsuag tseem tsawg. Yeej xav kom siv cov kev tswj uas siv tshuaj khes mis rau cov nroj tsuas uas muaj pej xeem ntau lawm. Twb tau muab sim ntau hom tshuaj tua nroj, cov kev sib tov ntawm cov tshuaj tua nroj thiab cov hauv kev muab coj los siv rau cov zaub ntug hauv paus qus thiab siv rau qhov muaj kuab ntau los sis tsawg zog ntawd. Zoo li txoj hauv kev tswj hwm lwm hom nroj thiab, cov tshuaj tua nroj yuav siv tsis tau yog tias muab siv tsis raug.

Yog xav paub ntau ntxiv hais txog lwm cov hom nroj tsuag uas nam chaw sai nyob saum nquab los sis rau cov kev pom zoo txog kev tswj cov zaub ntug hauv paus qus thov siv tus



zauv QR los sis mus saib hauv UW lub chaw khaws ntau ntawv Daim Ntawv Tseeb Qhia Txog Cov Nroj Tsuag Uas Nam Chaw Sai Txuas Ntxiv: <https://fyi.extension.wisc.edu/wifdn/learn/invasive-species-i-d-and-impacts/>.