

Rödbläran



Botanisk tidskrift för Jämtland, Härjedalen, Medelpad och Ångermanland



BLÅSUGA FOTO: GUNNAR KVARNLÖF



FOTO: HÅKAN SUNDIN

Bara en en...

Innehåll

- 3 Botanikportalen
- 4 Bara en en...
- 8 Min älsklingsblomma...
- 9 Årets växt 2026 – blåsuga
- 12 Skarptandad daggekåpa
- 18 Gösta berättar...
- 22 Rödlistade arter i Sverige 2025
- 26 Medelpads botaniska förenings program
- 28 Jämtlands botaniska sällskaps program
- 30 Min favoritmyr utan namn...



**BESÖK OSS
PÅ FACEBOOK:**

- Jämtlands botaniska sällskap JÄBS
- Medelpads Botaniska Förening



FOTO: KERSTIN STICKLER

Gullpudra.

Man vet att den dyker upp – men glädjen är alltid lika stor varje år när man får syn på den första vårblommen i det torra fjolårsgräset. Så här i skiftet april–maj när detta skrivs så är vi på våra breddgrader i blåsippans och vitsippans tid.

Växter som nog finns i allas medvetande men det finns flera vårväxter men mera anonyma som backskärfrö eller Per-i-backen som vi sa hemma i Ångermanland. Går man i lite våtare näringsrika marker så kan man finna gullpudra som den tidigaste växten upp ur den ofta svarta våta mullen.

Gullpudran är nu i den nya Rödlistan 2025 uppsatt i kategorin NT, nära hotad. Hela det viktiga arbetet med framtagande och reviderandet av rödlistan är helt beroende av den floraväktarverksamhet som bedrivs av de lokala botaniska föreningarna över hela landet.

Som enskild floraväktare blir man en viktig kugge i detta viktiga arbete för att öka kunskapen av floran i förändring i vårt land. Bli floraväktare!

HÅKAN SUNDIN



<https://botanikportalen.se/home>

Botanikportalen

TEXT: STAFFAN ÅSTRÖM

V isste ni att Botanikportalen finns? Det är Svenska Botaniska Föreningen som lagt upp denna sida <https://botanikportalen.se/home> till alla botanisters glädje. Du hittar den också under fliken "Lär dig mer" på Svenska Botaniska Föreningens hemsida. Här finner du allt om var de vilda växterna finns i Sverige. Det finns kartor och texter från de utgivna landskapsflororna för varje växt man funnit i landskapet. Det finns bilder på växterna och naturligtvis svenska namn liksom det vetenskapliga namnet. Utöver det finns namn på norska, både nynorsk och bokmål, på finska och på danska. Man kan också se var i Norden en art finns, inklusive Färöarna och Island. Du kan också se var i Norden du kan vänta dig att hitta arter som du kan ha intresse av.

DU KAN STUDERA varje växtarts utbredning i samtliga utgivna landskapsfloror här kallad Provensfloror. Precis som du kan läsa samtliga utgåvor av Svensk Botanisk Tidskrift från första numret 1907 till och med 2019.

Klickar du på fliken "Observationer" så

kan du se vad som rapporterats i Artportalen samma dag eller genom att välja eget omfång av dagar eller du kan rent av välja vilken art du är intresserad av, så öppnas rapporten/rapporterna av arten från Artportalen.

DU KAN OCKSÅ FÖRDJUPA DIG i växternas taxonomi, hur arter beskrivs och namnges. Att en art tillhör ett växtsläkte som tillhör en växtfamilj är väl den nivå en vanlig botanist kommer i kontakt med.

Förutom detta så hittar du också du här en bestämningshjälp med 200 nycklar till arter som ofta kan vara svåra att bestämma. Samlar och pressar du växter så finns en hjälp att skriva ut herbarieetiketter.

Detta är bara början på vad Botanikportalen kommer att bli för oss botanister – kanske en framtida skattgömma.

Botanikportalen är under ständig utveckling och användare som har idéer om vad som vore intressant att ha med i Botanikportalen kan vända sig till Svenska Botaniska Föreningen med förslag. ■



Bara en en...

När man är ute och inventerar blir notering av en, *Juniperus communis*, ganska trivialt, nästan som gran eller tall. Men enbusken rymmer mycket mer i det fördolda då man oftast inte ägnar den någon större intresse. Här kommer så en lite djupare presentation.

TEXT OCH FOTO: HÅKAN SUNDIN

SYSTEMATIK

Ensläktet *Juniperus* är ett växtsläkte av träd och buskar inom familjen cypressväxter (*Cupressaceae*). Enar förekommer från Arktis till tropiska Afrika. Den är en av de mest utbredda vedväxterna på norra halvklotet. Vilka arter som skall föras till släktet enar är omdiskuterat. Två studier ger olika resultat, Farjon (2001) omfattar 52 arter medan Adams (2008) omfattar 67 arter. Enarnas status som en monofyletisk grupp är dock ej ifrågasatt.

UTSEENDE

Enar kan variera i storlek från 20–40 meter höga träd till låga vida buskar med lågt hängande grenar. De är städsegröna med barr som är smala, styva och spetsigt vassa, 1–2 cm långa, sitter tre i krans. Ovansidan har en tydlig vit klyvöppningsrand. Barken är gråbrun, fjällig till strimlig och ofta uppfransad med ökad ålder. Rötterna är djupa och förgrenade, vilket ger god torktålighet.

Enar kan bli mycket gamla. Det finns exempel på enar som varit 700–800 år gamla.

De växer långsamt, vilket bidrar till deras höga ålder och täta ved. Kort sagt de är ofta betydligt äldre än de ser ut.

FORTPLANTNING

Enen är tvåbyggare alltså med skilda han- och honindivider. Vilket förklarar varför vissa buskar

Mogen bärkotte.



Hanblomma.

Ung bärkotte.

ej har enbär. De är hanbuskar eller så är de unga honindivider. Det man kallar enbär är biologiskt att anse som kottar. Honkottarna är mycket karakteristiska med fruktkliknande fjäll som smälter samman och bildar en bärluknande struktur som är några millimeter lång och som innehåller tre hårda frön. Dessa "bär" är ofta aromatiska och används som krydda. Hur lång tid det tar för fröna att mogna varierar mellan arterna, för vår en tar det 2–3 år. Hankottarna påminner om de hos övriga cypressväxter, de har sex fjäll och lämnar ifrån sig sitt pollen under tidig vår. Enen "ryker" när hanblommorna släpper pollen det var en noterad tidpunkt i det gamla bondesamhället Enbuskar börjar oftast bära bär först vid 10–20 års ålder. Riklig bär-sättning tyder ofta på en äldre, etablerad buske. Många bär i olika färger (gröna + blåsvarta samtidigt) då är busken är minst 30–40 år. ►

► **EKOLOGI**

Ses på hedmarker, hållmarker, torra ängar, skogsbryn; trivs på magra, väl-dränerade jordar. Mycket hårdig mot kyla, torka och näringsfattiga förhållanden. I norra delen av landet fryser oftast årsskotten som inte skyddas av snötäcket bort och växten får buskform. I fjällen kan man speciellt i snölegemiljöer se en annan typ av en ofta krypande med mindre lite båtformade, bredare och mjukare barr. Fjällen har fått lite olika taxonomiska status ibland som underart men nu som varietet (Dyntaxa 2026) och det gällande namnet *Juniperus communis* var. *saxatilis*. Vanligt förekommande synonym är *J. communis* subsp. *nana*. I fjällbjörkskogen nedom kalfjällsmiljön kan man se övergångsformer mellan vanlig en och fjällen.

BIOLOGISKT LIV

Enar är enda födoväxt för ett antal fjärilslarver, däribland Enkronmal *Bucculatrix inusitata* och Enfältmätare *Thera juniperata*. Det finns också andra fjärilslarver som kan använda sig av enar, men inte är begränsade till dessa, däribland återfinns Granbarksstävmal *Chionodes electellus*, Trebandad stävmal *Chionodes viduellus*, Streckad enmalmätare *Eupithecia pusillata* och Tallfly *Panolis flammea*.

Kultur och naturvård: Viktig för biologisk mångfald; skydd och häckningsplats för fåglar.

KIKBÄR

Kikbär är ingen riktig växt eller bär, utan en gallbildning på enbuskar orsakad av larver från gallmyggor. Ett kikbär uppstår när en gallmygga lägger ägg i enens barrknoppar. Detta får barren att växa samman till en kotte- eller bärliknande utväxt som fungerar som ett bo för den orangefärgade larven som där lever solitärt i gallen där även förpuppningen sker. De liknar ofta små gröna bollar eller sammanväxta barr. Det



Andra och tredje årets kottar.

Stort kikbär. Stentjärnsmyrarna, Ljustorp.

finns både stort kikbär (Allmän engallmygga) *Oligotrophus juniperinus* och litet kikbär (Engallmygga) *Oligotrophus panteli*. Den förra är ca 12 mm långt med utböjda spetsar, den mindre mer bollformad.

Namnet kommer från folktro där man förr trodde att dessa formationer kunde bota ögonsjukdomen ”kik” (starr), det har jag bara funnit svagt belägg för. Däremot beskrivs vanligen andra användningsområden som kokta i mjölk har de använts som botemedel mot kikhosta. Avkok på barren har även använts som mjällschampo. I äldre tider var det inte ovanligt med medel från naturen som ansågs kunde bota många åkommor.

Längre tillbaka var Paracelsius signaturlära en förhärskande teori. Talet tre återkommer i enen då barren är tre tillsammans. Likaså blir det tre frön i en honkotte samt att det tar tre år för ”bäret”, honkotten att utvecklas. Sedan långt tillbaka har talet tre en stark kulturell och symbolisk betydelse som ofta förknippas med helhet, treenighet (Fadern, Sonen, Anden) och magi i sagor. Uttryck som ”alla goda ting är tre” och ”tre vise männen”, vilket gett enen en viss symbolisk betydelse. ►

”Han ser att enbusken och stenen har flyttat närmare varandra. De ska gifta sig om hundra år”

/Harry Martinsons diktsamling *Cikada* (1953)

KEMISKA ÄMNEN

Innehåller eteriska oljor (bl.a. terpenener) i barr och kottar, vilket ger den karakteristiska doften och smaken. Enbär används som krydda i matlagning och vid framställning av drycker som enbärströ och den starkare varianten gin. I folkmedicin har extrakt av enbusken använts som antiseptikum eller som urindrivande medel, men bör användas med försiktighet i det senare syftet.

ÖVRIG ANVÄNDNING

Slöjd Eneträ (virke från enbusken) är känt för att vara segt, hållbart, väldoftande och fuktbeständigt, vilket gör det till ett populärt material för slöjd. I äldre tider (min ungdom) var slöjdande av smörknivar i ene oftast den första uppgiften på träslöjden. Veden och riset används vid rökning av kött och fisk, då det ger en karaktäristisk och aromatisk smak. ■

**LITTERATUR**

Farjon, A. (2001). World Checklist and Bibliography of Conifers
Adams, R. P. 2008. The junipers of the world
C. A. M. Lidman, Bilder ur nordens flora
Artfakta SLU Artdatabanken
Dyntaxa SLU Artdatabanken

Min älsklingsblomma...

Alla kan vi ha en växt som blivit speciell på något sätt. För mig blev det skogsfrun, *Epipogium aphyllum*, som min mormor pratat om som något alldeles enastående ovanligt. Hon hade själv sett den en gång intill en stig på besök hos släktingar i Ånge.

TEXT OCH FOTO: STAFFAN ÅSTRÖM

Lite mytisk har den varit, då den ansetts utbli i många år med sin blomning, ja rent av bortåt tio år fick jag höra. Nu tog det många år innan jag själv blev riktigt växtintresserad och att jag flyttat till Jämtland. Det blev att jag besökte de klassiskt fina växtplatserna i centrala Jämtland, till exempel som vid Acksjön med alla sina guckuskor och andra orkidéer.

När vi köpt hus i Aspås så tog spaningen efter nya arter sig in i en accelererande fas. Det visade sig att det mesta fanns även i grannskapet skogar och myrar. På den tiden ritade jag en hel del orienteringskartor och i skogsområdet strax norr om Krokoms samhälle var jag en dag i början på augusti ute i detta ärende. Jag gick runt ett sumpskogsområde för att rita in dess kantzon på flygbildsunderlaget. Solen sken och det glittrade av vattendroppar efter ett morgonregn i buskar och gräs. OCH så tvärstopp – där stod ju faktiskt några skogsfruar som blommade med flera blommor på den skira stängeln. Den saknar både blad och klorofyll att ta upp sin näring genom. Istället lever den ett samliv med en svamp som förser den med näring. Jag skenade förstås hem och meddelade mitt fynd, så att fler skulle kunna beskåda denna raritet.

Skogsfrun har en korallik rotnösl som ger



Skogsfru.

växten dess energi att blomma. Sannolikt tar det på rotens krafter till den grad att den inte orkar blomma även året därpå, ja kanske med längre mellanrum än så. På platser med många exemplar kan det tyckas som om de blommor varje år, men det är nog så att det rör sig om några som vilat sig och därmed orkar blomma just i år, istället för att det är exemplar som blommor varje år, vilket den sannolikt inte klarar.

Blomman är faktiskt vänd upp och ner till skillnad från andra orkidéer, med läpparna på blomman vända uppåt och den grenade hjälmen neråt.

Det är fantastiskt att de dammkornsstora fröna kan hamna så turligt att just rätt svamp. ■

Årets växt 2026

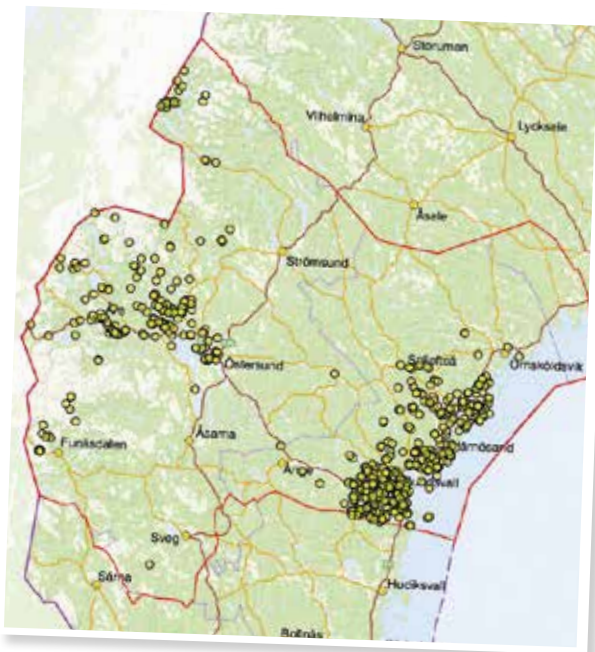
BLÅSUGA

En pyramidformad skönhet

- Varje år utser Svenska Botaniska Föreningen (SBF) "Årets växt" för att rikta ljuset mot en specifik art. Syftet är att samla in data om en arts utbredning och status och att stimulera det botaniska intresset hos allmänheten. I år faller ljuset på blåsuga, *Ajuga pyramidalis*.

För oss i Jämtland, Härjedalen, Medelpad och Ångermanland är blåsugan bekant, men dess framtid är starkt knuten till hur vi förvaltar våra öppna marker.

AV: KERSTIN STICKLER



Båslugan tillhör familjen kransblom-
miga växter vilket märks tydligt på den
fyrkantiga stjälken och blommans form.
Namnet pyramidalis är passande då växten
har ett stadigt pyramidformat växtsätt där de
violetta blommorna nästan döljs av de stora,
ofta rödskiftande stödbladen.

Till skillnad från sin släkting revsugan, *Ajuga reptans*, bildar blåsugan inga utlöpare. Den står ensam ofta på magra ängs- och hagmarker eller i skogsbryn. I folkmun kallades den förr ofta för "käringruka", ett namn som kanske anspelade på dess kompakta och låga form mot marken.

SPRIDS MED MYROR Spännande fakta kring blåsugan är dess spridningsbiologi. Efter blomningen i försommartid sjunker plantan ihop och blir nästan osynlig och det är nu myrornas arbete börjar.

Blåsugans frön är försedda med ett elaiosom, ett litet, oljerikt bihang, vilket lockar till sig myror.

Då myrorna hittar fröet bär de med sig hela ekipaget mot stacken. Men myran är bara intresserad av det oljiga bihanget och ofta tappar de själva fröet på vägen. På så sätt får blåsugan hjälp med att sprida sig till nya växtplatser.

STATUS I MELLERSTA NORRLAND

Tittar vi på utbredningskartan intill för Medelpad, Jämtland, Härjedalen och Ångermanland ser vi ett mönster. I områden kring Medelpad och längs Ångermanlandskusten finns starka populationer, ofta knutna till det äldre kulturlandskapet. I Jämtland och Härjedalen hittar vi den i kalkrika miljöer men också i anslutning till fjällnära ängar.

Blåsugan är också en indikator på biologiskt rik gräsmark, marker som hålls öppna genom bete eller slåtter. När dessa växer igen eller gödslas, kvävs blåsugan av gräs och sly. Att blåsugan valts till årets växt är en påminnelse om bevarandet av dessa miljöer då hävdad gräsmark minskat drastiskt. ■



Blåsuga blommar under försommaren.

Din insats behövs

Under 2026 uppmanas alla botanikvänner i regionen att rapportera fynd av blåsuga.

1 Ge dig ut i fält

Besök gamla betesmarker, skogsbryn och vägrenar under maj och juni.

2 Rapportera

Om du hittar blåsuga, rapportera in ditt fynd på Artportalen: www.artportalen.se
Ange antal plantor och beskriv växtplatsens karaktär (t.ex. om den håller på att växa igen).

3 Dokumentera

Ta gärna bilder, både på närbild av växten och på miljön den växer i.

Genom att rapportera dina fynd bidrar du till en nationell kunskapsuppbyggnad som hjälper oss att förstå blåsugan och dess livsmiljöer.

LÄGLANDSLÄGER

i Ångermanland 11–19 juli



■ Det här inventeringslägret organiseras av SBF i samarbete med Medelpads Botaniska Förening, med Örnköldsvikstrakten som bas. Vi kommer att inventera i låglandet i de östra delarna av Ångermanland. De första två dagarna ägnar vi oss åt inventeringsmetodik och identifiering av svåra artgrupper.

Meddela gärna om det är några speciella grupper ni vill ska behandlas, så läggs de in i programmet. Det går att delta enbart i kursdelen, enbart i inventeringsdelen eller i båda.

Anmälan senast 12 juni till Lars Fröberg (lars.froberg@svenskbotanik.se) med specificeringar vilka delar ni vill delta i samt om ni kan köra bil under dagarna.

Skarptandad daggkåpa

Alchemilla oxyodonta (Buser) C. G. Westerl.

Med den här texten tänkte jag försöka beskriva vad som utmärker skarptandad daggkåpa *Alchemilla oxyodonta* för att förhoppningsvis underlätta bestämning för en bredare allmänhet.

TEXT OCH BILD: FREDRIK JONSSON

Daggkåpor förökar sig genom apomixis, vilket innebär att de bildar frön utan föregående befruktning. På det viset bildas så kallade småarter som ofta är ganska lika varandra. I Jämtland förekommer ett 20-tal daggkåpearter.

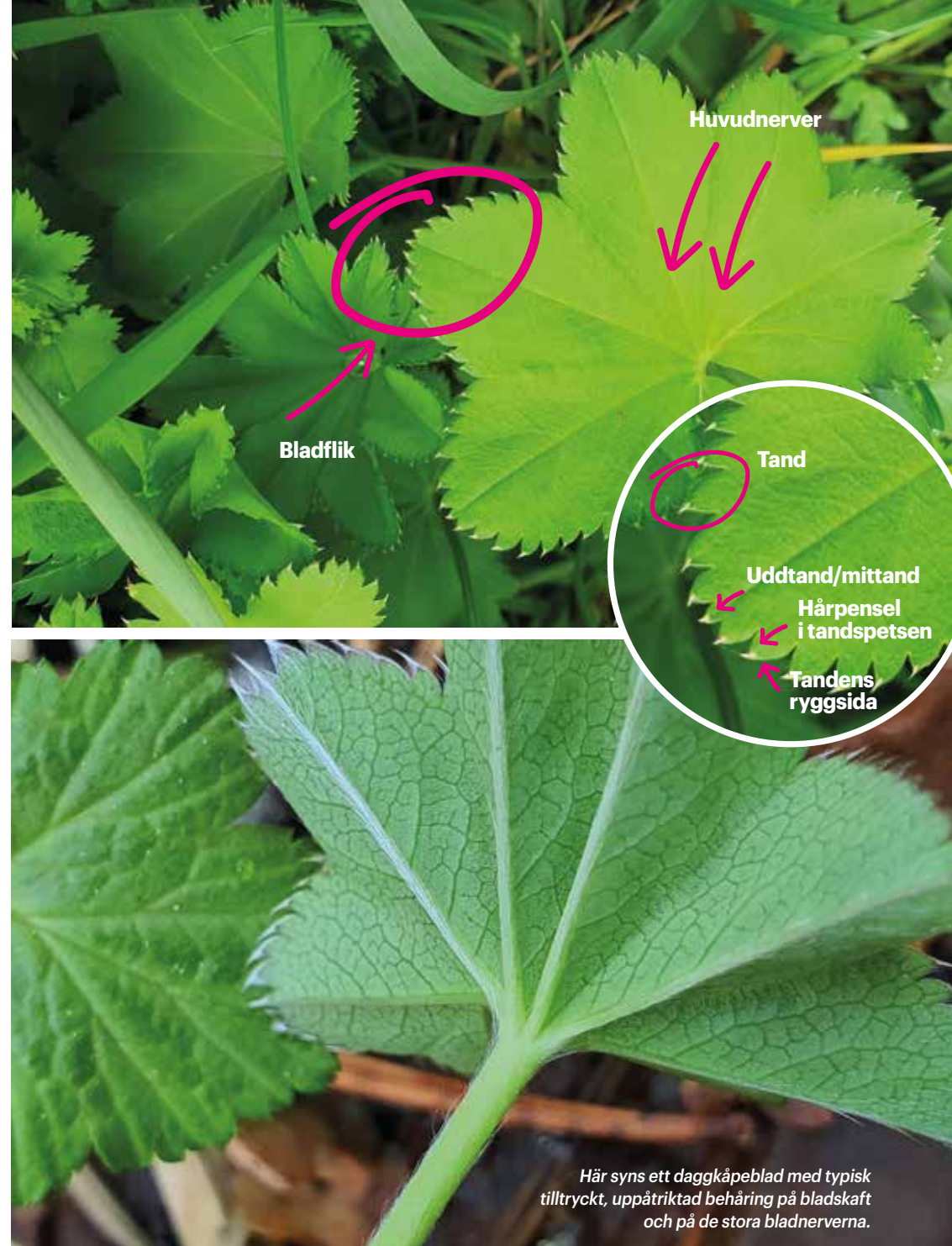
ATT STUDERA DAGGKÅPOR

När man studerar daggkåpor får man titta på lite annorlunda, och ibland subtila karaktärer än vad man vanligtvis gör när man tittar på växter. En viktig sak att tänka på är att inte bara titta på ett enskilt blad och försöka bestämma det. Det beror på att de första bladen som kommer på försommaren ser annorlunda ut i jämförelse med de som kommer senare under sommaren. Det underlättar om man studerar en hel planta med flera blad för att på så sätt försöka komma fram till vilken art det rör sig om.

TILLTRYCKT BEHÅRING PÅ BLAD- OCH BLOMSTJÄLKAR

Behåringen är en viktig karaktär för att skilja ut olika daggkåpearter. En viktig skiljelinje är huruvida behåringen på blomstjälkar och bladskaft är tilltryckt eller utåtriktad. Oftast är det lätt att konstatera vilken typ man har att göra med, även om det kan vara bra med en lupp för att studera behåringen närmare. När behåringen är tilltryckt, så brukar den alltid vara uppåtriktad, och håren ligger då tätt an mot blad- eller blomstjälken. Så ser det ut hos skarptandad daggkåpa.

I gruppen med tilltryckt behåring finner vi i Jämtland ett 10-tal arter. Det är bland arterna med tilltryckt behåring som vi finner våra "vilda" daggkåpor, det vill säga sådana arter som förekommer i naturliga miljöer, till exempel längs med bäckar, källflöden, fjällmiljöer etc. Arterna med utåtriktad behåring har ofta ►





Överlappande basala bladflikar är en typisk egenskap hos skarptandad daggekåpa. Notera även spetsiga tänder med klocklik böjda spetsar med långa hårpenslar.

På detta blad syns tydligt triangulära bladflikar med raka kanter. Detta exemplar har hopnående basala bladflikar. Vårbild, Ede, Alsen, Jämtland den 1 juni 2023.

► följt med människan, och kan vara bra indikatorer på mänsklig verksamhet, även långt efter att verksamheten har upphört.

ÖVERLAPPANDE BASALFLIKAR

Hos daggekåpor varierar bladbasens öppning. De kan ha en bred öppning, ingen öppning eller överlappande basalflikar. Hos den skarptandade daggekåpan så är ofta bladbasen överlappande, så att den ena basalfliken ligger över den andra. Men den kan också vara hopnående med en smal glipa mellan basalflikarna.

45 GRADERS VINKEL ELLER MER MELLAN TVÅ HUVUDNERVER

Daggekåpor har handnerviga och handflikiga blad med ett antal huvudnerv som strålar ut från bladbasen. Det innebär att det från bladet mittpunkt/fästpunkt utgår ett antal jämnstora huvudnerv med jämna inbördes mellanrum. Varje huvudnerv mynnar i en bladflik. Vinkeln

mellan två nerver är hos de flesta daggekåpor kring 45 grader. Enklast är detta att studera genom att i stället för att mäta vinkeln mellan två nerver, mäta vinkeln mellan tre nerver, det blir då $45 + 45 = 90$ grader. Här gäller det alltså att kolla om vinkeln mellan huvudnerv 1 och huvudnerv 3 är mindre eller större än 90 grader.

Hos skarptandad daggekåpa är vinkeln ofta betydligt större än 90 grader. Lite förenklat kan man säga att daggekåpor med vinkel mindre än 45 grader ofta har öppen bladbas, medan en daggekåpa med runt 45 grader har slutna bladbas och en daggekåpa med över 45 graders vinkel har överlappande bladbas. Man kan tänka på hur en solfjäder fungerar, om man faller ihop den minskar vinklarnas storlek och den blir då öppen, medan en fullt utvecklad solfjäder har större vinklar och ingen öppning, den blir då cirkelrund.



YYY=1 Exempel på blad av skarptandad daggekåpa fotat på hösten, 28 augusti 2024. Mjukt rundade bladflikar, tillika äggformade bladtänder gör att man inte direkt tänker på skarptandad daggekåpa när man ser detta blad. Men kraftigt överlappande basala bladflikar och nervvinkel betydligt mer än 45 grader talar ändå för skarptandad. En viss vågighet kan också skönjas och inskränningen mellan bladflikarna är inte särskilt markerad.



Exempel på några enskilda blad hos skarptandad daggekåpa

XXX=2 Ett till blad från samma planta (figur yyy). Här syns flera typiska karaktärer för skarptandad daggekåpa. Överlappande basala bladflikar, mer än 45 grader nervvinkel, något vågiga blad (det undre bladet till vänster med karaktäristiskt sned kraftig vågighet), låga triangulära bladflikar, vassa tänder något klocklik böjda avsaknad av inskränning mellan bladflikarna.



Skårdaggkåpa med typiska egenskaper. Bladskiva helt platt, bladbas med smal öppning, nervvinkel exakt 45 grader, bladflikar halvcirkelformade med tydlig inskränning/skåra mellan varandra. Tänder klolikt böjda och vassa med hårpensel. Foto från Ede, Alsen, 20 maj 2025.

► LÅGA, OFTA TRIANGULÄRA BLADFЛИKAR

Som nämndes tidigare så slutar varje huvudnerv i en mer eller mindre utdragen bladflik. Hos vissa arter är bladflikarna utdragna och tydliga. Men hos skarptandad dagdkåpa är bladflikarna inte alls särskilt markerade. Kanterna på bladflikarna är dessutom ofta raka. Det gör att bladflikarna ofta blir plattat triangulära.

SKARPA TÄNDER

Här är en karaktär som varierar mycket. Som både svenska och vetenskapliga namnet antyder så ska ju skarptandad dagdkåpa ha vassa tänder och det kan den verkligen ha, men inte alltid.

FÖRVÄXLINGSARTER

SKÅRDAGGKÅPA, *Alchemilla wickströmii*

Skårdaggkåpa är vanligtvis ganska lätt att skilja från skarptandad dagdkåpa, däremot finns det några likheter, till exempel så är de klolika, vassa och håruddade tänderna lika.

Typiska exemplar av skårdaggkåpa känns igen på platta och väldigt symmetriska blad med rundade, halvcirkelformade bladflikar med en tydlig skåra mellan varandra. Nervvinkeln är oftast perfekt 45-gradig. Skårdaggkåpa förekommer ofta på samma lokaler som skarptandad dagdkåpa.



NJURDAGGKÅPA

Njurdagdkåpa kännetecknas av öppen bladbas och med en nervvinkel mindre än 45 grader. Bladen får därigenom en njurlik form. Tänderna är något liknande hos skarptandad dagdkåpa och skårdaggkåpa. Precis som skårdaggkåpa förekommer njurdaggkåpa ofta på samma lokaler som skarptandad dagdkåpa.

ANDRA FÖRVÄXLINGSARTER som är ännu svårare att skilja från skarptandad dagdkåpa är de ej formellt beskrivna arterna björnsjödaggkåpa *Alchemilla eversiana*, oljedaggkåpa *Alchemilla oleosa* och norsk dagdkåpa *Alchemilla norvegica*.

Norsk dagdkåpa skiljer sig genom lite längre och rundade bladflikar, nervvinkeln är 45 grader eller oftast mindre och de basala bladflikarna är inte överlappande. Norsk dagdkåpa har en vid utbredning, särskilt i Norge.

Oljedaggkåpa är ett ofullständigt utrett taxa som framförallt är samlat i Trøndelag och Tärna socken och kännetecknas av starkt oljeglänsande blad (ovansidan). Den kan var mycket lik skarptandad dagdkåpa men bladflikarna är låga och rundade, nervvinkeln är oftast kring 45 grader eller något mindre och de basala bladflikarna varierar från hopnående till öppna.

Björnsjödaggkåpa är också lik skarptandad dagdkåpa, den kännetecknas av låga rundade bladflikar utan inskränning mellan och rundade blad med hopnående bladbas och ca 45 graders nervvinkel. Bladformen är till det yttre lik oljedaggkåpa men saknar oljedaggkåpans oljeglans och har tunna blad.

VÄXTMILJÖ

Skarptandad dagdkåpa förekommer i både människoskapade och naturliga miljöer. Exempel på naturliga miljöer är rikare fuktstråk i skogsmark. Ofta är dessa lokaler belägna i äldre granskog, gärna på kalkhaltig mark. En liknande miljö är små rikkärr i skog. Den är även funnen i en bäckkant. En annan miljö där den är sedd är på den störda marken vid rotvältor. Där har den setts växa tillsammans med njurdaggkåpa och skårdaggkåpa. Den vanligaste människoskapade miljön där arten förekommer är nog längs med körvägar, stigar eller liknande. Men den är också sällsynt funnen i vägkanter, längs med grusbilvägar. Den är också funnen i igenväxande betes- och slåttermark samt i ängsmark vid gårdstun, numera gräsmatta.

Skarptandad dagdkåpa är oftast fåtalig på sina växtplatser, oftast med bara 1–5 individer, och blir aldrig dominerande eller mattbildande där den förekommer. Orsaken är troligen att den är konkurrenssvag. ■

Gösta berättar...

Gösta Åslund kan kallas nestorn inom MBF. Han har varit verksam inom botaniken under mycket lång tid, både i Västernorrland men också i resten av landet och har också rest och botaniserat i många andra länder. Vi träffade honom i hans lägenhet med utsikt över Sundsvall för att få höra lite om hans äventyr genom åren.

TEXT: EVA SUNDIN BILD: HÅKAN SUNDIN





Majvivelokalen vid Råabäcken med Bengt Larsson.

Naturintresset startade i tidig ålder. Han blev inspirerad av sin morfar som var mycket naturintresserad, särskilt av fåglar. Morfar gick ofta omkring på somrarna på Sandö med lille Gösta på axlarna. Så kunde de ta en paus vid kalkkällan där morfar visslade och härmade fåglarna runt omkring.

Upptäckarglädjen i naturen har följt honom hela livet. Trots krävande befattningar, först på Ortviken och sedan på Matfors pappersbruk kunde han alltid på sin lediga tid ägna sig helhjärtat åt sina brinnande intressen.

Från början var det främst fåglar och insekter som han ägnade sin tid åt. Senare kom botaniken och geologin också med i bilden. Ofta avbildade han det han såg med teckningar och

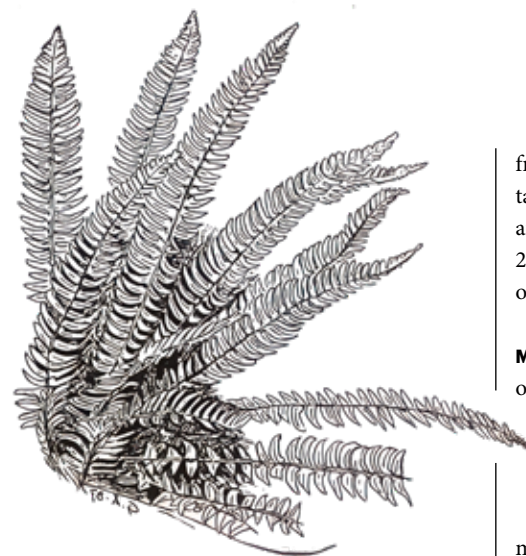


Sötgräs, *Cinna latifolia*.

akvareller. Mest för att "koncentrera uppmärksamheten" och bättre minnas vad han sett. Det är Gösta

som har förfärdigat MBF:s logga med sötgräs, *Cinna latifolia*.

NATURSKYDDSFÖRENINGEN i Sundsvall, startad av Rolf Lidberg, var en ytterst aktiv förening under 80–90-talen. Där var Gösta en flitig medlem. Han berättar att vissa tider hade de exkursioner varenda kväll i veckan. Intresset för naturskyddsföreningen var mycket stort. Vid ett tillfälle åkte han till Stornäset för att leda en fågelexkursion. Väl där slöt hela 90 personer upp! Man fick lov att dela in besökarna i tre grupper för att kunna genomföra det hela.



Från början var arbetet med Medelpads Flora II i stort sett ett enmansjobb av Rolf Lidberg men han fick hjälp av andra, t.ex. Gösta som skickade många noteringar från Matfors när han börjat jobba där. Med tiden utvecklades arbetet med floran och man ordnade veckovisa sammandragningar med duktiga botanister som inventerade olika områden i landskapet och Gösta var med förstås. Här var han en föregångsman och var den förste som la in noteringarna i en databas.

I MÅNGA ANDRA landsändar hade man startat något som kallades floraväkteri. Detta tyckte Gösta även borde förekomma i Västernorrland. 1999 på Naturskyddsföreningens länsförbunds årsmöte bestämdes att så skulle ske och Gösta tog sig med stor iver an uppgiften att dra igång detta. Han säger att det var trögt att få in uppgifter från andra i början så han drog under många år nästan hela lasset på egen hand. Han körde som en skottspole fram och tillbaka genom hela Västernorrland och räknade in sina floraväktararter. Det gjorde han för att det var så roligt säger han. Inte förrän 2011 lämnade han över han floraväktaransvaret.

Gösta har gjort många fynd genom åren men han säger att han blev särskilt glad över ett fynd

från 1986 på Vattjomåsen där han upptäckte taggbräken, *Polystichum longchitis*, en helt ny art för Medelpad. Denna lokal återbesöktes 2017 i samband med ett av MBF:s årsmöten och där stod plantan fortfarande.

MÅNGA SPÄNNANDE RESOR har han varit med om. Under en två veckors resa på Kreta 1979 tillsammans med Rolf Lidberg skulle de bland mycket annat reka fram "Kretas sporrssyssa" *Cephalanthera cucullata*.

Bo Mossberg skulle nämligen resa dit och måla av den. Det gällde dock att finna den åt honom med hjälp av uppgifter som givits flera decennier tidigare. Efter lite strapatser uppe på berget Ida stod orkidéerna där, vackert i full blom och Rolf blev lyrisk. "Tänk att vi sitter här och tittar på cucullatan, kanske vi är dom första på trettio år!" Nu visade det sig att Bo Mossberg inte hade möjlighet resa ner så sista dagen av kretavistelsen åkte några ur Rolfs sällskap tillbaka, la ett exemplar i en termos och tog denna med på flyget hem. Klockan tre på natten ankom de till Arlanda där Mossberg väntade på dem och fick termosen. Klockan 10 nästa morgon ringde Rolf och sa att växten blivit avmälad, bilden blev perfekt. Bilden kan ses på sid. 55 I boken "Orkideer Europas vildväxande arter" Mossberg och Nilsson 1987.

Numera räcker inte orken till för den älskade fjällnaturen men även på promenader hemmavid kan man göra upptäckter. Här om året renderade hans fynd av rättsvans, *Myosorus minimus* i ett reportage i lokalradion. Han rapporterade också skarpögt ett fynd av dikeslånke, *Callitriche stagnalis* från en av sina sentida promenader.

Gösta har rest i många länder men har aldrig besökt städer som London, Paris eller Berlin, "Det har jag inte haft tid till, jag ville ju botaniserar på mina resor". ■

Rödlistade arter i Sverige 2025

Rödlistade arter i Sverige 2025 är den sjätte samlade rödlistan. Den första samlade rödlistan publicerades 2000, och har sedan dess reviderats och publicerats en ny rödlista vart femte år. Utgåvan för 2025 publicerades 24 mars 2026.

TEXT: LARS-ÅKE BÄCKSTRÖM, HÅKAN SUNDIN OCH STAFFAN ÅSTRÖM

Vi har läst avsnittet som behandlar kärlväxter. Man har bedömt tillståndet för 1 603 arter, 1 345 apomiktiska småarter samt 308 underarter och varieteter. Totalt har drygt 7 000 kärlväxter påträffats i svensk natur, av vilka ca 4 400 är eller har varit bofasta.

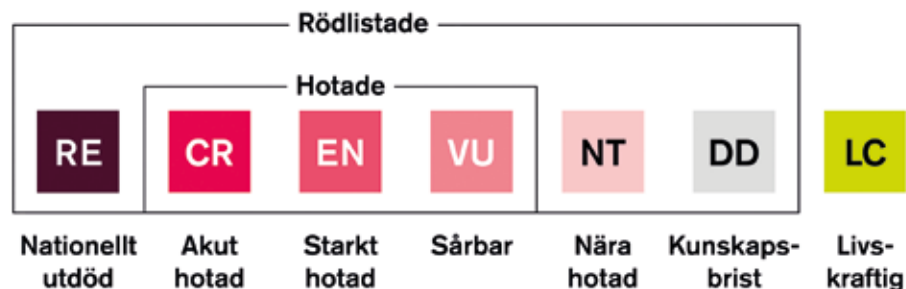
Författarna berömmar lokala amatörbotanikers insatser genom inventering för provinsfloror, växtatlas och övrig rapportering till Artportalen. Även besök av Floraväktarna på över 10 000 lokaler för hotade arter samt arter i bilagorna till EU:s Art och habitatsdirektiv per år uppskattas. Det ger ett bra kunskapsunderlag för bedömningar.

DEN SVENSKA RÖDLISTAN för kärlväxter är en sammanställning av enskilda arters risk att dö ut i landet och kan betraktas som en barometer för arternas tillstånd i Sverige. Arternas utdöenderisk bedöms systematiskt enligt en

metod som är utvecklad av den internationella naturvårdsunionen IUCN och som har tydliga kriterier och kategorier för rödlistning. De fem kriterier som används vid rödlistning fokuserar på förändringar som har skett, som sker just nu eller som förväntas ske. De tar hänsyn till populationsstorlek, populationstrend, fluktuationer i populationsstorlek, geografisk utbredning och grad av fragmentering. Det medför att både ovanliga och vanliga arter som minskar kan bli rödlistade, liksom mycket sällsynta arter med stabil populationsstorlek.

Det är viktigt att förstå att rödlistan inte säkert säger något om en arts sällsynthet utan bara om trender i populationens storlek och utbredning.

Resultatet av bedömningarna medför att arterna kan placeras i en av sju kategorier enligt IUCN med stigande prognos för artens risk att dö ut. ■



Arter i alla kategorier utom LC anges som Rödlistade, arter i kategori VU, EN och CR anges som Hotade.



RÖDLISTADE ARTER I SVERIGE 2025

RÖDLISTADE KÄRLVÄXTER I JÄMTLANDS- OCH VÄSTERNORRLANDS LÄN

Svenskt namn	Kategori 2025	Z-län	Y-län	Kategori 2020
pysslingläsbräken	CR	x		EN
baggsöta	CR	x		
	antal	2	0	
skarptandad daggkäpa	EN	x	x	
rutläsbräken	EN		x	
rysk drakblomma	EN		x	
sätergentiana	EN	x		
brunkulla	EN	x		
dovresnögräs	EN	x		
mosippa	EN	x	x	
källblekvide	EN	x		VU
bergviol	EN		x	VU
	antal	6	5	
brunbräken	VU	x		
smällvedel	VU	x	x	
toppläsbräken	VU	x	x	
stor läsbräken	VU	x	x	
norna	VU	x	x	
finnstarr	VU	x		
brokstarr	VU	x		EN
klapperstarr	VU		x	
myrstarr	VU	x	x	
frösöstarr	VU	x		
källgräs	VU	x	x	
finnklint	VU		x	EN
ryl	VU		x	EN
ryssbräken	VU	x		
finnögontröst	VU		x	EN
bredgentiana	VU	x		EN
fältgentiana	VU	x	x	EN
sen fältgentiana	VU	x	x	EN
tidig fältgentiana	VU	x	x	EN
glesgröe	VU	x	x	
knärot	VU	x	x	
knottblomster	VU	x	x	
styvnete	VU	x		
fjällviva	VU	x		
vityxne	VU	x		EN
hällebräcka	VU		x	
normansnarv	VU	x		
klibbig fetknopp	VU	x		NT
dvärgrödblåra	VU	x		
kal rödblåra	VU	x		
flotagräs	VU	x	x	
	antal	26	18	

Kommentar Z-län:
Pysslingläsbräken flyttas upp från kategori EN till CR, 1 känd lokal i länet. Källblekvide flyttas upp från kategori VU till EN, 1 känd lokal. Fältgentianorna har klassats om så att varianten sätergentiana blir kvar i kategori EN, medan arten bredgentiana, underarten fältgentiana samt varianterna tidig fältgentiana och sen fältgentiana flyttas ner till kategori VU. Brokstarr och vityxne flyttas ner från kategori EN till VU. Slutligen flyttas klibbig fetknopp upp från kategori NT till VU.

Kommentar Y-län:
Ingen ny art har förts upp på listan med någon av de tre högsta rödliste-kategorierna. En art har tagits bort från någon av de nämnda kategorierna, åsstarr Carex pallidula som flyttats från VU till NT=nära hotad. Fyra arter har flyttats ner från EN till VU: Finnklint, ryl, finnögontröst och fältgentiana medan bergviol har flyttats upp från VU till EN.



Baggsöta. FOTO: HÅKAN SUNDIN

Pysslingläsbräken. FOTO: LÄRS GRÖNVIK

Rysk drakblomma. FOTO: HÅKAN SUNDIN

Sätergentiana. FOTO: HÅKAN SUNDIN

Biogeo-art (bilaga i EUs livsmiljödirektiv), ingår i floraväxteri.

skogsrör	LC (biogeo)
lappranunkel	LC (biogeo)
guckusko	LC (biogeo)
myrbräcka	LC (biogeo)

VILL DU SE HELA RÖDLISTAN?
Man kan köpa eller ladda ner boken Rödlistade arter i Sverige via SLU:s hemsida. SLU Artdatabanken 2026. Rödlistade arter i Sverige 2025. (SLU Artdatabanken rapporterar 37).
Länk: <https://www.slu.se/artdatabanken/publikationer/rodlistor/rodlista-2025/>



Häng med ut i sommar!



ILLUSTRATION: ROLF LIDBERG

MEDELPADS BOTANISKA FÖRENING – PROGRAM VÅR–HÖST 2026

Alla exkursioner görs i samarbete med Studieförbundet.

Förkortningar: MBF = Medelpads Botaniska Förening. SNF = Naturskyddsföreningen Sundsvall-Ånge. Myko = Sundsvalls Mykologiska Sällskap.

Årsmöte MBF

31 maj kl. 10

Plats: Hembygdsgården i Fränsta

■ Vi startar med fika, kaffe/te och smörgås. Sedan vidtar stadgeenliga årsmötesförhandlingar.

Efter mötet visar och berättar Margareta Byström om sina planteringar vid bygdegården där hon strävar efter biologisk mångfald.

Efter detta blir det samåkning till Ensillre alt. Öberget beroende på hur långt försommaren framskridit.

Stormyran-lommyrans naturreservat

7 juni

■ Ett samarrangemang med Länsstyrelsen Västernorrland och Birdlife Medelpad. Mer information kommer senare.

En bra beskrivning av området finns att söka på Länsstyrelsens hemsida Stormyran-Lommyran | Länsstyrelsen Västernorrland.



Vilda blommornas dag

14 Juni

1. I år tänker vi besöka Norra berget i Sundsvall. Ett sydväxtberg med en härlig flora.

Samling: Vid dansbanan nära parkeringen kl. 10.

Kläder efter väder, och glöm inte att ta med fika.

Ledare: Lars-Olof Larsson

2. För vår andra vandring samlas vi vid Naturrum Ånge kl 11.

Vi gör en tur till Gammelbodarna. Kanske stannar vi och tittar på guckusko på vägen dit. Ta med fika och kläder efter väder.

Ledare: Bengt Larsson

Brynge

28 juni

■ Utflykt till Brynge Kulturområde som ligger ca 15 km sydväst om Örnsköldsvik. Staffan Landström, Naturskyddsföreningen



FOTO: HÅKAN SUNDIN

Blåhallon i Petersvik.

kommer att guida oss genom områdets fina ängsmarker som bland annat hyser ett flertal floraväktararter.

För dem som önskar så erbjuds en lunchmacka med dryck till subventionerat pris, 275 kr på Alberts kafé och trädgård, då ingår välkomstfika med kanelbullar. (Floraväktariet i Västernorrland och Naturskyddsföreningen Övik är sponsorer). Det finns mackor med gravad lax eller ost och skinka på hambakt tunnbröd. Det finns även ett bra utbud av både glutenfria och laktosfria fikabröd och tunnbröd.

Eftersom kaféet är öppet endast för oss den dagen så måste man förbeställa senast 18 juni till Agneta

Kläder efter väder samt eget fika vid behov rekommenderas.

Samling för samåkning: Kl 08.30 på SCA:s parkering, Skepparplatsen Sundsvall. Välkomna!

Kontakt: Agneta Toomingas 070-200 73 75, a.toomingas@hotmail.com (eller Staffan Landström 073-401 04 72, stala.ibacken@gmail.com)

Utfärd Petersvik

■ En solig dag i början av augusti åker vi till Petersvik. Där väntar en spännande ruderatexkursion.

Vi hoppas få se blåhallon, cikoria med flera spännande växter.

OBS! Passar även för dem som inte har så lätt att röra sig i skogen. Mycket går att se direkt från småvägarna som vi vandrar efter.

Ledare: Håkan och Eva Sundin

Sommaraktiviteter



ILLUSTRATION: ROLF LIDBERG

JÄMTLANDS BOTANISKA SÄLLSKAP – PROGRAM VÅR–HÖST 2026

Nornorna i Brynje

Tisdag 19 maj

■ Nornan anses av många vara vår vackraste orkidé. Finns bara i Norrland och på knappt 10 platser i Jämtland.

Samling: Kl. 18 vid Hofvallen, Östersund, varifrån vi samåker till Brynje.

Guide: Bengt Ålkils, 072-548 37 94.

Presentation av inventeringsapp med Mattias Dalkvist ute i fält

Tisdag 26 maj:

För ALLA som rapporterar arter ute i fält eller vill lära sig att rapportera arter! Alla hamnar ibland i läge då täckningen är dålig. Då kan man registrera arter i den här appen som kommer att presenteras av Mattias Dalkvist, appens utvecklare. Efteråt så flyttas fynden till Artportalen nästan lika enkelt som vid direktrapportering.

Förberedelser: Du som vill vara med rekommenderas skaffa ett konto på Artportalen först. Samt ladda ner och installera appen på din telefon: <https://skog.dalkvist.se/>
OBS! Det är en webbbapp som installeras via webbläsaren, instruktioner hur man gör det finns på startsidan i länken ovan. Försök helst installera appen innan träffen.

Samling: Kl. 18 vid södra foten av Öneberget, i korsningen mellan Öneslingan och Galgbacken.

Ledare: Mattias Dalkvist, 070-236 97 66

Stormyran-Lommyrans naturreservat

Söndag 7 juni

■ Medelpads botaniska förening bjuder alla JÄBS medlemmar på en gemensam utflykt i Stormyran-Lommyran naturreservat som består av vidsträckt myrområden omgivna av brandpräglad talldominerad skog. Ett samarrangemang med Länsstyrelsen Västernorrland och Birdlife Medelpad. Mer information kommer senare.

Håll utkik på www.medelpadsbotaniska.se, deras fb samt www.jamtflora.se eller vår fb. Naturreservatet ligger nära Östavall, Ånge, ca 13 mil från Östersund.

Samåk gärna! Ta med fika.

De vilda blommornas dag – naturreservatet Bleksjön, Räcksjön

Söndag 14 juni

■ Bleksjön ligger cirka 150 meter öster om landsvägen i byn Räcksjön, cirka tretton kilometer sydväst om Östersund. Bleksjön ingår i ett våtmarksområde med mossar, kärr och sumpskogar och är ett Natura 2000 område.

Arter vi förväntas att se är till exempel Jämtlands maskros och majviva, kanske smalviva och den rödlistade mossan Tegelbryum (VU).
Ta med fika.

Guide: Bengt Ålkils, 072-548 37 94.

En kvällsutflykt till Gårdstjärnen, Tjänneråsen i Offerdal

Tisdag 16 juni

■ Vi letar i första hand efter blåsugan, årets växt 2026. Ett stort antal plantor har observerats på en stugtomt vid sjön som sköts som en äng med lie. Ovanför ängen finns en spännande platå med en gles tallskog och fantastisk utsikt mot sjön. Ta med fika.

Samling: Kl. 17 vid Hofvallen, Östersund för gemensam avfärd och samåkning eller kl. 18 på parkeringen vid skidliften i Almåsa.

Guide: Bengt Ålkils, 072-548 37 94.

Floravandring vid Sommarhagen

Onsdag 8 juli

■ Vi besöker den mycket artrika ängs- och betesmarken nedanför Peterson-Bergers hus. Här växer brunkulla och gentianor, darrgräs och slätterfibla med flera rara och mer vanliga ängsväxter. Vi tittar också i den före detta ängen och den gamla ladan ned mot vägen samt in i skogen och betesmarken.

Samling: Kl. 18 vid parkeringen vid Petersons-Bergers hus.

Guide: Ninni Nordlund, 070-317 69 49

Starrkurs med Christer Pålsson

Lördag 11 juli

Samling: Kl. 10 vid Hofvallen för gemensam avfärd och samåkning eller kl. 11 på parkeringen till naturreservatet Öjsjömyrarna, Ålsta. Ta med fika. Vi är ute i ett par timmar.

Info: Bengt Ålkils, 072-548 37 94

Inventering – ängen på Öneberget

Tisdag 14 juli

■ Ängen vid fornborgen på Öneberget ingår sedan 2024 i fungaväxteriet där ängssvampar följs upp på olika lokaler i länet. Sedan

2025 har en ideell ängsgrupp hand om skötsel av ängen för att göra förutsättningarna för biologisk mångfald så bra som möjligt. Den här kvällen ska vi inventera vilka växter som finns i ängen. En första inventering gjordes förra året och tanken är att genomföra återbesök varje år. Det finns också möjlighet att vara med i ängsgruppen för den som önskar (ängsgruppen drivs inte av JÄBS men intresserade kan höra av sig till Johan Staaf).
Samling: Kl. 18 på vändplanen vid Mjällestigen 17.

Anmälan: Johan Staaf, 076-852 15 24

Skogsfru i Borggrensviken

Tisdag 4 augusti

■ Vi hoppas att se skogsfru och skogsknipp-rot, förhoppningsvis också varglav.

Samling: Kl. 18 vid Hofvallen, Östersund, varifrån vi samåker vidare.

Guide: Bengt Ålkils, 072-548 37 94.

Vandring i Lillholmsjö naturreservat

Torsdag 6 augusti

■ Vi vandrar i den gamla vedsvampsrika granskogen och besöker eventuellt ett par fäbodor också. Ta med fika.

Samling: Kl. 18 på naturreservatets parkering (längs vägen mot Vallrun, ca 3 km från korsningen).

Guide: Jörgen Sundin, 072-244 29 56.

Septemberutflykt till ängen på Öneberget

Tisdag 8 september

■ Välkommen till en kväll där vi letar vaxskivlingar, jordtungor, fingersvampar och andra svampar typiska för hävdade gräsmarker.

Samling: Kl. 18 på vändplanen vid Mjällestigen 17.
Ansvarig: Johan Staaf, 076-852 15 24

Min favoritmyr utan namn...

TEXT OCH FOTO: STAFFAN ÅSTRÖM

MIN FAVORITMYR ligger knappt 3 km norr om Aspåsnäset i det jämtländska kalkområdet.

Området gör skäl för benämningen extremrikkärr. Myren är i huvudsak öppen där endast mindre buskliknande träd växer glest. Här finns också delar med, vad jag valt att kalla

"kalkflark", som är blöta och delvis vattenfyllda "bottenlösa" ytor där axagstuvorna, *Schoenus ferrugineus*, dominerar i kantzonen och på holmar.

Under den inventering av guckusko, *Cypripedium calceolus*, i centrala Jämtland där det bjöds in inventerare från botanikerverige, så inventerades även denna myr och angränsande myrparti. Totalt noterades i runda tal 7 500 exemplar. Guckuskon trivs bäst i myrkanterna med lite fastare och mullrikt underlag. Där hittar man också åtskilliga platser för skogsfru, *Epipogium aphyllum*, och knärot, *Goodyera repens*. Skogsfrun trivs gärna bland fräken, men också som knäroten i den mossbetäckta granskogens dunkel. I samma miljö hittas en av våra minsta orkidéer, spindelblomster *Neottia cordata*. I myrkantzonen har vi dess släkting tvåblad, *Neottia ovata*, som följeslagare har vi bland annat tagelstarr, *Carex*



Finbräken.

appropinquata, och huvudstarr, *Carex capitata*.

Ute på myrens öppna del kan man i månads-skiftet juni/juli se en palett av olika orkidénnycklar, ängs-, blod- och sumpnycklar, *Dactylorhiza incarnata* var. *incarnata*, *D. incarnata* var. *cruenta* och *D. majalis* subsp. *lapponica*.

Brudsporren, *Gymnadenia conopsea*, som blommar något senare än nycklarna, fyller snart stora fläckar av myrens öppna delar.

Gräsull, *Eriophorum latifolium*, snip, *Trichophorum alpinum* och tuvull, *Eriophorum vaginatum*, är de dominerande ullen, men man även hitta enstaka ängsull, kärrull och myrull – *Eriophorum angustifolium*, *E. gracile* och *E. brachyantherum*.

DEN OVANLIGA myrstarren, *Carex heleonastes*, växer i fåtal här precis som den vanligen gör på övriga växtställen för arten i Jämtland. Andra starrarter som jämtstarr, näbbstarr, kanglestarr och ävjestarr i det som ofta sägs ingå i det så kallade *Carex flava*-komplexet kan också ses här.

Fåglar man kan stöta på här är lavskrika och om man är turlig nog kan man få se tranungar, ej flygga och i brun dräkt, kuta iväg in i skydd av skogen. Fjärilar trivs här, violett guldvinge, svavelgul höfjäril och flera arter pärlemorfjärilar kan man knappast undgå om man spenderar någon timme här. ■

JÄBS KALLELSE TILL EXTRA MEDLEMSMÖTE

Torsdag den 1 oktober kl. 18.30 Plats: Prästgatan 58, Östersund

1. Val av ordförande, sekreterare och en justerare jämte ordförande
2. Frågan om stadgeändring enligt följande: § 5 Föreningens styrelse skall bestå av ordförande, sju ledamöter eller flera och en suppleant.
3. Mötet avslutas.

Medlemmar visar bilder från sommarens aktiviteter

Jämtlands Botaniska Sällskap

STYRELSE:

Staffan Åström, ordförande
carex47@gmail.com
070-68 68 274

Henrik Zetterström, sekreterare
heze@telia.com

Lars-Åke Bäckström, kassör
lars-ake.backstrom@live.se

Jana Novak, ledamot
novakjana69@gmail.com

Ditte Hallengren, ledamot
ditte.hallengren@gmail.com

Fredrik Jonsson, suppleant
fredrik.jonsson.ede@gmail.com

www.jamtflora.se

Medlemsavgift:

150 kr/år inkl. Rödblärän.

30 kr/år exkl. Rödblärän.

30 kr för familjemedlem.

Plusgiro: 198 45 37-9

Bankgiro: 5837-2038

Rödblärän



REDAKTION:

Staffan Åström, Aspås, carex47@gmail.com

Stefan Grundström, Älgsjö, stefan.grundstrom@hotmail.com

Eva Sundin, Söråker, e.sundin@telia.com

Utgiven i samarbete mellan Jämtlands Botaniska Sällskap och Medelpads Botaniska Förening.

Utkommer med 2 nummer per år. Manusstopp nr 1: 15 april och nr 2: 15 november

Grafisk form: Kerstin Stickler **ISSN** 1100-1674

Medelpads Botaniska Förening

STYRELSE:

Eva Sundin, ordförande
e.sundin@telia.com

Bengt-Gunnar Jonsson, v. ordf.
bengt-gunnar.jonsson@miun.se

Maja-Klara Lundahl, sekreterare
maja_lundahl@hotmail.com

Håkan Sundin, kassör
hkan.sundin@telia.com

Bengt Larsson, ledamot
bengtlarsson@gmail.com

Jonas Lidberg, ledamot
jolid2007@yahoo.se

Kerstin Stickler, ledamot
konsult.kstickler@gmail.com

Lars-Olof Larsson, ledamot,
lars_olof_larsson@telia.com

Agneta Toomingas, ledamot
a.toomingas@hotmail.com

www.medelpadsbotaniska.se

Medlemsavgift:

150 kr/år inkl. Rödblärän.

30 kr för familjemedlem.

Plusgiro:

44 36 79-6

Nu kan du betala
medlemsavgiften
via Swish!



FOTO: KERSTIN STICKLER



Blommande alm, Svartvik, Njurunda.

Rödbläran 

www.jamtflora.se
www.medelpadsbotaniska.se