

LUND'S BOTANISKA FÖRENINGES



1970

Medlemsblad

L U N D S B O T A N I S K A F Ö R E N I N G 1970

Styrelse

Ordförande: Professor Hans Runemark

Vice ordförande: Docent Sven Snogerup

Sekreterare: Docent Arne Strid

Vice sekreterare: Fil.kand. Jimmy Persson

Övriga ledamöter: Docent Folke Andersson, Trädgårdsmästare John Kraft,
Fil.lic. Lennart Lindgren, Fil.lic. Örjan Nilsson, Docent Sune Pettersson,
Direktör Helge Rickman

Funktionärer

Redaktör: Docent Ingemar Björkqvist

Redaktionssekreterare och distributör: Fil.kand. Kurt Lindberg

Kassör: Fil.lic. Germund Tyler

Arkivarie: Fil.dr. Axel Törje

Ombud

Intendent Bo Peterson, Botaniska Muséet, Frölundagatan 22, 413 19 Göteborg

Docent Måns Ryberg, Bergianska trädgården, 104 05 Stockholm

Fil.mag. Håkan Hytteborn, Växtbiologiska Institutionen, Box 559, 751 22 Uppsala

Professor Hans Luther, Djurgårdsvillan 8, Helsingfors 53, Finland

Sektionen Skånes Flora

Ordförande: Professor Henning Weimarck

Sekreterare: Direktör Karl-Evert Flinck

Sektionen Blekinges Flora

Ordförande: Greve Hans Wachtmeister

Sekreterare: Docent Björn Berglund

Adress: Lunds Botaniska Förening, Ö.Vallgatan 18, 223 61 Lund.

I N N E H Å L L S F Ö R T E C K N I N G

	sid.
Botaniska Föreningens målsättning och verksamhet.....	1
Från sammanträden och exkursioner 1970	2
Föreningens exkursion till Rhodos 8-16 april 1970	9
Cecil Rausing: Epipactis atropurpurea (atrorubens) - en återfunnen eller nyfunnen skånsk orkidé.....	10
John Kraft: Iakttagelser beträffande örnbäckarna, Pteridium aquilinum(L.)Kuhn., dess rastyper och utbredning i Sverige och Västeuropa	12
Bertil Hylmö: Verbascum-hybrider som trädgårdsogräs	14
John Kraft: Nytt fynd av Orobanche minor Sm. i Skåne	15
Meddelanden m.m.	17
Lunds Botaniska Förening 1970	19

B O T A N I S K A F Ö R E N I N G E N S M Å L S Ä T T N I N G O C H
V E R K S A M H E T

Föreningen har som sin främsta uppgift att stimulera intresset för botaniken. Den är avsedd att vara ett forum, där intresserade kan mötas, oberoende om de är yrkesverksamma botanister eller ägnar en del av sin fritid åt botaniken.

Föreningen grundades år 1858. Dess verksamhet består traditionellt av sammanträden med föredrag ca. 6 gånger om året samt av minst en vår- och en höstexkursion. Föredragen kan behandla de mest skilda botaniska ämnen, men har under senare år främst varit koncentrerade kring kritiska och svårbehandlade växtgrupper, ekologi och naturvård, samt flora och vegetation i exotiska områden. Exkursionerna, som vanligen förlagts till Skåne, har haft floristisk eller ekologisk inriktning.

Intresset för den rika floran i Medelhavsområdet har under senare år starkt ökat. För att knyta an till detta intresse anordnade föreningen påskken 1970 en exkursion till Rhodos (se sid. 9). Avsikten är i fortsättningen att årligen anordna exkursioner till Medelhavsländerna (se sid. 17).

En av föreningens viktigaste uppgifter har sedan lång tid varit att aktivera och tillvarata det forskningsintresse, som finns bland amatörbotanister. En mycket stor och värdefull del av den botaniska forskningen har traditionellt utförts av botaniskt intresserade på fritid. De flesta forskningsuppgifter fordrar visserligen numera tillgång till vetenskapliga institutioner med samlingar, bibliotek och laboratorier, men fortfarande finns många undersökningar, som kan utföras utan dyrbar utrustning. Som ett exempel, där föreningen medverkat, kan nämnas inventeringen av Skånes flora. Denna hade aldrig kunnat genomföras utan frivilliga insatser av de många medarbetarna. Fortfarande finns även i vårt land områden, där inventeringsarbete skulle ge mycket värdefulla informationer. Pågående projekt av denna typ är t.ex. inventeringarna av floran i Blekinge och Halland. En annan mycket angelägen uppgift är bevakningen av lokaler för sällsynta växter, så att åtgärder kan sättas in för att förhindra, att sådana växter dör ut.

Sedan 1922 är Botaniska Notiser föreningens officiella organ. Den började utges 1839 och är nu en av de äldsta botaniska tidskrifterna i världen. På grund av höga tryckningskostnader och en relativt liten upplaga har tidskriften i allt högre grad blivit beroende av medel från Statens Naturvetenskapliga forskningsråd. För närvarande uppgår detta bidrag till 60 % av framställnings- och distributionskostnaderna. Forskningsrådet har därigenom fått ett alltmer dominerande inflytande på tidskriftens utformning. Detta har lett till, att dess karaktär av internationell vetenskaplig tidskrift kommit att accentueras. Från och med 1971 kommer Botaniska Notiser enligt direktiv från Forskningsrådet, enbart att innehålla artiklar inom ämnesområdet systematisk botanik och helt vända sig till en internationell publik. - Svensk Botanisk Tidskrift, som

är organ för Svenska Botaniska Föreningen, kommer sannolikt istället att bli det forum i vilket artiklar av mera nationellt intresse kommer att publiceras. Ett samarbete mellan Svenska Botaniska Föreningen och Lunds Botaniska Förening är planerat, så att medlemmar i de båda föreningarna till ett medlemspris skall kunna förvärva varandras tidskrifter.

Prenumeration på Botaniska Notiser kommer i fortsättningen - liksom under 1970 - att vara frivillig för föreningens medlemmar. Som organ för föreningen kommer istället ett årligt medlemsblad att utges. Detta skall innehålla rapporter av föreningens verksamhet, floristiska notiser etc.

Hans Runemark

F R Å N S A M M A N T R Ä D E N O C H E X K U R S I O N E R 1970

6 februari. Ändringen av § 3 i stadgarna fastställdes. Sista meningen utgår sälunda och istället tillkommer: "Hedersledamöter, korresponderande ledamöter och ständiga medlemmar erhåller kostnadsfritt föreningens organ Botaniska Notiser. Årligen betalande medlemmar erbjuds Botaniska Notiser till ett reducerat pris."

Årsavgiften för medlemmar med Botaniska Notiser fastställdes till kr. 40:-, för medlemmar utan tidskriften till kr. 10:-.

Föreningen beslöt att samtliga medlemmar årligen skall erhålla ett medlemsblad innehållande floristiska notiser, redogörelse för föreningens verksamhet m.m.

Professor Carl H. Lindroth höll föredrag om "Växters och djurs invandring till Surtsey (den nya vulkanön vid Island)." — Surtsey, som uppkom ur havet genom vulkanisk aktivitet i november 1963, erbjuder unika möjligheter för biologerna att studera spridnings- och koloniseringsproblem tack vare att det med säkerhet kan fastslås, att ön från början saknade biologiskt liv. Ön Krakatao i Sundasundet, som delvis förintades vid en explosion år 1883, förmådade t.ex. ha kunnat hysa vissa överlevande organismer.

Surtsey är den yttersta av Västmannaöarna utanför Islands sydkust. På morgonen den 14 november 1963 iakttog isländska fiskare en kraftig rökpelare som steg upp ur havet och redan nästa dag blev ön synlig på en plats där djupet tidigare varit ca. 130 m. Aska och rök fortsatte att tränga fram i omkring 4 månader och ön nådde en diameter av ca. 1 km och en högsta punkt på ca. 180 m. Den 4 april 1964 började lava utvecklas och södra hälften av ön kom efterhand att täckas av en lavasköld, som hindrade den mycket lättorerande vulkaniska askan från att spolas ner i havet.

I maj 1964 genomfördes en första inventering av driftränderna på Surtsey. Man påträffade då rester av 14 fanerogamarter. Vid odlingsförsök visade det sig att endast en, Cakile maritima, hade groningsdugliga frön.

I maj 1965 påträffades fröplantor av Cakile maritima. Sommaren 1967 iakttogs även Honckenya peploides och Elymus arenarius samt följande år Mertensia maritima. Samtliga arter antas ha transporterats med vattnet från Heimaey, den beboda huvudön i Västmannagruppen. Denna hypotes stöds av försök med vattentransport av små plastkulor mellan de båda öarna.

1969 fanns 5 arter av mossor, 3 mögelsvampar, ca. 40 diatoméer, åtskilliga cyanophycéer och andra alger, men däremot inga larver.

De första djuren var små kräftdjur, som passivt kastats upp av havet. Ca. 70 arter av leddjur, de flesta tvåvingar, har nu konstaterats på ön. Ca. 85 % av alla djurarter beräknas vara luftspridda.

Avslutningsvis redogjorde föredragshållaren för en översiktlig inventering av småöarna i närheten av Surtsey och diskuterade korrelationen mellan artantal och yta m.m.

13 mars. Föreningen beslöt utse forskardocent Hakon Hjelmqvist till hedersledamot.

Fil.mag. Bengt Nihlgård redogjorde för egna undersökningar under rubriken "Växtekologiska synpunkter på problemet bokskog—granskog." —

Redan för ca. 1500 år sedan hade granen i stort sett nått sin nuvarande naturliga sydgräns i Sverige. Under senare tid har en omfattande plantering ägt rum söder om denna gräns. Årligen avverkas i Sverige ca. 800 ha bokskog och huvuddelen av denna areal planteras med gran.

I Kongalund, där föredragshållaren gjort jämförande studier, producerar granskogen 3 gånger så mycket utnyttjbart virke per ytenhet som bokskogen. Trädätheten är 880 resp. 230 träd per ha. Ingående jämförelser har gjorts bl.a. beträffande förfall, temperatur- och nederbördsförhållanden, ljusvärdens och markkemiska faktorer i de båda skogstyperna. Bland resultaten kan nämnas följande:

1. Vattnets mineralhalt är högre i granskog än i bokskog, där värdena i sin tur är högre än på öppen mark. Analys av flera olika jonslag har gett likartade resultat.

2. Under hela året är marken fuktigare i bokskogen, där tillförsel till grundvattnet sker under vår och höst. Årstidsvariationerna är större i granskogen, där en markerad uttorkning kan konstateras under augusti. Genomsläppligheten i de övre marksikten är något större i granskogen.

3. Medan pH-värdet i ytan är ca. 5.2 på öppen mark, ligger totalvärdena på 5.7 och 4.5 i bokskog resp. granskog. Försurningen i granskogen sker först på

ytan och tränger successivt nedåt. I bokskogen finns ett tydligt mullskikt. Detta urlakas i granskogen, där man efterhand kan iaktta urlaknings- och utfällningshorisont.

Föredragshållaren har också analyserat vegetationsförändringarna i samband med avverkning av bokskog och plantering av gran. Sedan hyggesvegetationen försunnit, är granskogen praktiskt taget steril upp till en ålder av ca. 20 år. Därefter tilltar fältskiktet i samband med gallring och avverkning. I fullt utvecklad granskog kan busk- och fältskikten vara välväxt, men detta stadium är vanligen kortvarigt. Ett vanligt förhållande är att hedbokskogsarter som Rubus idaeus, Deschampsia flexuosa, Oxalis acetosella m.fl. finns kvar eller t.o.m. har ökat i frekvens, medan ängsbokskogsarter som Anemone nemorosa, Stellaria nemorum, Lamium galeobdolon, Melica uniflora etc. har försunnit. En rad olika vegetationstyper demonstrerades med färgbilder.

Föredraget följdes av en livlig diskussion.

28 april. Redaktionens räkenskaper för 1968 föredrogs och godkändes.

Föreningens stipendier fördelades enligt följande:

Lars Borg, Bengt Nihlgård och Göran Pettersson : kr. 700:- (studieresa i Holland, Belgien och Tyskland).

Lennart Engstrand: kr. 750:- (insamlingsresa i Grekland).

Lars Åke Gustafsson: kr. 750:- (insamlingsresa i Grekland).

Docent Börje Norén höll föredrag under rubriken "En handfull jord — något om mikroblivet i marken." — Ett gram fertil åkerjord kan beräknas innehålla 1—5 miljarder bakterier, 100.000—10 miljoner aktinomycteter, 10—30 meter svamphyfer, 1.000—100.000 protozoer och 100—10.000 alger. För studier av mikroorganismer i marken använder man sig antingen av utspädda jordsuspensioner, som sprids på agarplattor, eller av en mera direkt metod, som innebär att objektsglas som stuckits ner i jord fixeras och analyseras under mikroskop.

Antaler organismer avtar nedåt i marken och uppgår på 1 m djup till mindre än 1 % av ytvärdena. I podsolvjord uppträder en tydlig skiktning med minimum i urlakningsskiktet. En tydlig årstidsvariation kan också konstateras med optima under senvår och höst.

Mikroorganismerna utgör ingen homogen suspension i marken utan är koncentrerade till vissa miljöer, t.ex. vattenhinnan kring kolloidala jordpartiklar. Kring växtrötter finns en speciell mikroflora, den s.k. rhizosfärförfloran. Denna är resistent mot höga CO₂-halter och utnyttjar utsöndringar och vävnadsfragment från rötterna. De kvävefixerande Rhizobium-arterna, som uppträder i rhizosfärförfloran kring ärtväxtrötter, har undersökts i detalj.

I mikromiljöerna råder stark konkurrens och antagonism bl.a. genom utsöndring av toxiska ämnen är en vanlig företeelse. Ett specialfall är produktion

av antibiotika, som med särskilda biologiska metoder kan påvisas i marken.

Mikroorganismernas stora biologiska betydelse i förhållande till deras ringa biomassa torde förklaras av deras snabba tillväxt och stora aktiva yta.

I den efterföljande diskussionen berördes bl.a. de mikrobiologiska förhållanden i hed- resp. ängsbokskog samt biociders inverkan på mikrofloran.

24 maj. Tjugosex personer under ledning av fil.lic. Örjan Nilsson hade mött upp för en exkursion till Bjärehalvön. Deltagarna uppdelades i smärre grupper, som var för sig inventerade olika områden. På eftermiddagen samlades återigen hela sällskapet och dagens fynd diskuterades.

Exkursionen gynnades av soligt, men något blåsigt väder. Hela april månad hade varit ovanligt kall och efter de senaste veckornas relativt värme uppträddé nu den tidiga vårfloren tillsammans med försommararter.

Dagen ägnades i huvudsak åt 4 områden: Skogs- och ängspartierna öster om Förslöv, grusåsarna vid Grevie, Sinarpsdalens och Hovs hallar.

Från grusåsarna vid Fingalsdal (SV Grevie) antecknades bl.a. följande arter: Pulsatilla vulgaris, Viola tricolor, Saxifraga granulata, Antennaria dioeca, Myosotis hispida, Spergularia rubra och Teesdalia nudicaulis.

Åsarna är ännu till största delen opåverkade av grustäkt. Vid en mindre bäck iakttogs bl.a. Veronica beccabunga, Cardamine amara och C. pratensis, Viola palustris och Berula erecta. Arter som Viburnum opulus, Mercurialis perennis, Adoxa moschatellina och Malanthemum bifolium noterades från omgivande skogs-partier.

Vid Dåla i Sinarpsdalens undersöktes ett huvudsakligen hedartat skogsparti, som här och var rymde rikare områden. Här observerades bl.a. Ranunculus ficaria, Stellaria nemorum, Chrysosplenium alternifolium och Convallaria majalis. I ett något rikare område längs bäcken 1 km VNV Bjäred iakttogs dessutom Circaeae alpina, Crepis paludosa, Paris quadrifolia, Trollius europaeus m.fl.

Vid Venedike öster om Förslöv noterades bl.a. Acer platanoides, A. pseudoplatanus, Campanula rapunculoides, Origanum vulgare, Evonymus europaeus, Festuca gigantea och Stachys silvatica. Kring Hålehall påträffades vidare Lonicera periclymenum, Anemone hepatica, Ajuga pyramidalis, Trientalis europaea m.fl.

En av grupperna tillbringade större delen av dagen vid Hovs hallar och strandpartierna sydväst därom. Bland fynden kan nämnas Carlina vulgaris, Hypochoeris radicata, H. maculata, Cochlearia officinalis, Plantago maritima, Myosurus minimus, Rosa rugosa och Nardus stricta. Från Ingelstorpsdalens söder om hallarna noterades bl.a. Primula veris, Corydalis fabacea, Myosotis stricta och Gagea spathacea.

Samtliga fynduppgifter har överlämnats till Skåneflorans arkiv. Dagen avslutades med gemensam middag på Margretetorps gästgivaregård.

13 september. I samarbete med föreningen Landskronatraktens Natur företogs en exkursion till sydväxtra Skåne under ledning av trädgårdsmästare John Kraft. Ett trettiootal personer hade mött upp.

Första anhalt var området omedelbart söder om gamla kalkbrottssjön i Klags-hamn, där en rad rariteter påträffades såsom Dianthus superbus, Orobanche major, Inula salicina, Serratula tinctoria, Epipactis helleborine, Carex distans, C. tomentosa och hybriden C. appropinquata x otrubae. På utfyllnadsmark vid hamnen växte bl.a. adventivarter som Ambrosia artemisiifolia, A. ptiolostachya, Erucastrum gallicum och Euphorbia exigua. Vid stranden demonstrerade Mats Gustafsson material av olika Atriplex-arter.

Nästa uppehåll gjordes på de mycket rika strandängarna vid Gässie. Bland fynden kan nämnas sådana exklusiva arter som Limonium vulgare, Bupleurum tenuissimum, Halimione pedunculata, Plantago coronopus, Inula britannica och Artemisia maritima. Både Bupleurum och Plantago coronopus förekom lokalt ganska rikligt.

I den höga strankärrsvegetationen vid Ljunghusens järnvägsstation påträffades bestånd av Sonchus palustris i blom och frukt. I lägre vegetation innanför vassarna växte bl.a. Ophioglossum vulgatum, Centaureum vulgare, C. pulchellum, Hydrocotyle vulgaris samt Allium vineale och A. oleraceum.

På torra strandängar och betesmarker vid Stavsten återfanns flera av de arter som tidigare påträffats vid Gässie, bl.a. Dianthus superbus, här i en mera lågväxt form.

Den sällsynta Senecio aquaticus kunde studeras på en fuktig betesmark vid Skateholm i Ö. Vemmenhög. I strandkanten fanns återigen tillfälle att jämföra Atriplex-arterna patula, latifolia, littoralis, calotheca och glabriscula. Vidare påträffades bl.a. Petasites spurius, Salsola kali och Lathyrus maritimus, den senare fortfarande i vacker blom.

Sista lokalen var Dybäck i Ö. Vemmenhög, där ett exemplar av den fridlysta ängssiljan, Silaum silaus, påträffades farligt nära vägkanten. Enligt vad som försäkrades av Maja-Lena Nilsson och Lilian Tallroth förekom dock ett 20-tal individ på en mera skyddad lokal i närheten.

Efter en ganska kall och blåsig dag ställdes färden vid halv sex-tiden till Skivarps gästgivaregård, där värmende mat och dryck väntade.

4 oktober. Fil.mag. Ulf Olsson ledde en svampexkursion till trakterna av Silvåkra, Harlösa och Höör. Exkursionen som anordnades i samarbete med Hälsingborgs Botaniska förening och föreningen Landskronatraktens Natur, hade samlat ett drygt fyrtiotal deltagare.

Dagens första lokal var en planterad grandunge öster om Eliselund längs vägen till Silvåkra inom det militära övningsfältet kring Krankesjön. Lösgående betesdjur brukar söka skydd i grandungen där marken blivit nästan täckt av spillning, varigenom en rik och säregen svampflora utvecklats. Den lilla slung-

bollen (Sphaerobolus stellatus) växte ställeviis i täta kolonier. Bland gastro-myceterna märktes också vanlig och strimmig brödkorgsvamp (Cyathus crucibulum resp. C. striatus). Ärgrön och gul kragskviviling samt allmän och hög brokskviviling hörde till de vanligare hattsvamparna på spillning. Bland storväxter noterades vidare rodnande fjällskivling, allmän sköldskivling, snöbolls champignon, blåmusseron och prickmusseron m.fl.

I en bokskog mellan Tvedöra och Stenoffa väster om Silvåkra påträffades en artrik svampflora med bl.a. rariteter som fjällsopp (Strobilomyces floccopus) och jätteröksvamp (Calvatia gigantea). Av ascomyceter noterades arter som stort haröra, geléskålsvamp och svart trumpetsvamp, av skivlingar bl.a. rut-bläcksvamp, ringlös flugsvamp, elfenbensvaxskivling och blodhäätta. Stinksvampen (Phallus impudicus) bidrog till den rätta doften av höstlig bokskog.

Den sällsynta lilla stinksvampen (Mutinus caninus) påträffades i en bokskog just norr om Hjularöd, där också vit hattmurkla och igelkottröksvamp hörde till mera anmärkningsvärda fynd.

Ungefär halvvägs mellan Hörby och Höör gjordes uppehåll vid en lokal för stolt fjällskivling. I omgivande blandskog noterades också bl.a. brun skål-murkla, svartriska, rotnagelskviviling och rättikhäätta.

Dagens sista lokal var Stenskogen väster om Höör. Här förekom bl.a. ängsvaxskivling och svartnande vaxskivling, stolt fjällskivling, rodnande svartkremla, ekriska, rutsopp, sammetsopp och stensopp. På en stapel av bokved observerades klyvblad (Schizophyllum commune).

23 oktober. Intendent Hellmut Merker höll föredrag under rubriken "Botaniska trädgården i Helsingborg — återblick och utblick." — Egendomen Fredriksdal, där Botaniska trädgården nu ligger donerades 1918 till Helsingborgs stad. Enligt donationsbrevet skulle en del av området omvandlas till botanisk trädgård. År 1936 fick prof. Nils Sylvén och lektor Hervid Vallin i uppdrag att projektera trädgården, som kom att omfatta ca. 6 hektar helt ägnade åt skånsk flora och vegetation.

De flesta avdelningarna anlades under 1950- och 60-talen. I trädgården finns nu ett sextiootal skånska naturtyper representerade. Enda utländska inslaget utgörs av ett kvarter med nyttoväxter, särskilt krydd- och medicinalväxter.

De olika anläggningarna i trädgården demonstrerades med hjälp av en 16 mm färgfilm. Vissa naturtyper som t.ex. fäladsmark och rikkärr har krävt omfattande ändringar av mark- och vattenförhållanden. En av de kostsammaste anläggningarna är "havsviken", som består av en grund gjuten damm med salt vatten och långsluttande stränder. Här odlas nu med framgång arter som Aster tripolium, Beta maritima, Crambe maritima, Honckenya peploides och Salsola kali.

Bland övriga vegetationstyper märks sandfält, mosse, alkärr och torräng. Särskilda avdelningar behandlar spridningsbiologi, blombiologi m.m. I en ny-anlagd genetisk avdelning demonstreras några klassiska material för genetik och växtförädling.

Satsningen på naturvård och samarbete med bl.a. skolor har intensifierats under senare år. En tryckt vägledning "Botaniska trädgården inom Fredriksdals friluftsmuseum" har författats av Hervid Vallin och utgivits av Helsingborgs museum 1965.

I diskussionen efter föredraget dryftades bl.a. tekniska svårigheter vid transplantation av krävande arter.

20 november. Redaktionens räkenskaper för 1969 föredrogs och godkändes.

Val företogs av styrelse för 1971. Prof. Hans Runemark, docent Arne Strid och fil.lic. Örjan Nilsson hade av olika skäl undanbett sig omval. Följande personer valdes:

Ordförande: docent Sven Snogerup

Vice ordförande: trädgårdsmästare John Kraft

Sekreterare: fil.kand. Roland von Bothmer

Vice sekreterare o. sexmästare: fil.kand. Jimmy Persson

Övriga ledamöter: docent Folke Andersson, fil.kand. Henrik Johansson, fil.lic. Lennart Lindgren, intendent Hellmut Merker, docent Sune Petersson och direktör Helge Rickman.

Till revisorer omvaldes fil.mag. Ulf Olsson och fil.lic. Torgny von Wachenfeldt samt till revisorssuppleanter fil.mag. Lennart Engstrand och fil.mag. Mats Gustafsson.

Fil.kand. Alf Oredsson redogjorde för egna undersökningar under rubriken "Inventering av skånska Epilobium-arter — metodik och resultat." — Huvudsyftet med undersökningen har varit att studera invandringen av de nordamerikanska Epilobium-arterna adenocaulon, glandulosum och rubescens i Skåne. En speciell inventeringsteknik har utarbetats för ändamålet.

För att inventeringen skulle kunna genomföras på en sommar måste den begränsas till ett representativt urval av lättåtkomliga lokaler. Undersökningen genomfördes på följande sätt:

Skåne indelas på de nya topografiska kartorna i ett hundratals kvadratmilsrutor. Varje sådan ruta indelas i 100 smårutor med sidan 1 km. Inom varje storruta utvaldes slumpmässigt 10 smårutor och i var och en av de senare markerades en punkt där en väg korsar ett vattendrag. Dessa ca. 1000 i förväg utvalda lokalerna uppsöktes och de Epilobium-arter som påträffades längs en sträcka på 100 m åt endera hållet från vägen antecknades.

Sedan råmaterialet insamlats, markerades antalet fynd av varje art i varje storruta på översiktskartor. Efter en sammanjämkningsav siffermaterialet sambands punkter med samma frekvens.

Resultaten visar klara och regelbundna skillnader i utbredningsbild och frekvens mellan de 11 undersökta arterna. E.hirsutum och parviflorum är t.ex. vanligast i södra Skånes kalktrakter och på Kristianstads lätten, medan palustre visar motsatt tendens. E.montanum och obscurum uppvisar en mera splittrad utbredningsbild; E.adnatum och lamyi påträffades endast längst i sydväst.

Av de införda arterna är E.glandulosum och rubescens mycket ovanliga; den senare kan misstänkas vara mer eller mindre bunden till ruderatplatser. E.adenocaulon har högst frekvens i Hässleholmstrakten och är mycket ovanlig i södra Skåne.

För att fortlöpande studera invandringen av de amerikanska arterna planerar föredragshållaren att upprepa inventeringen i mindre skala vartannat år och ev. göra en fullständig upprepning när stickproven utvisar att så är lämpligt.

Efter föredraget vidtog en livlig diskussion om inventerings- och karteringsmetodik.

Arne Strid

EXKURSION TILL RHODOS 8-16 APRIL 1970

Exkursionen, som leddes av undertecknad, företogs med charterflyg. Endast 20 platser kunde erhållas på flygplanet, vilket gjorde att de sist anmälda deltagarna tyvärr ej kunde beredas plats.

Exkursionen gynnades av strålande väder och en rikt utvecklad vårflora. Med buss företogs under 6 dagar exkursioner till ett stort antal mål på ön. En mindre grupp besökte under en dag Marmaris i Turkiet.

Bland intressanta växter, som demonstrerades kan nämnas det stora skogs-partiet av Liquidambar orientalis, en tertiärrelikt, som i övrigt bara förekommer i ett begränsat område i sydvästra Turkiet. Avsevärd tid ägnades åt klippfloran med många lokala och egenartade växter. Bl.a. såg vi de endast från Rhodos kända Centaurea lactucaefolia, Asyneuma giganteum och Erysimum rhodium. Det ca. 800 m höga berget Ag. Elias, som är helt täckt av skogar av Cupressus sempervirens och Pinus brutia, bestegs. I undervegetationen kan nämnas den praktfulla Paeonia rhodia och den blåblommiga Anemone blanda. Även det nästan helt skoglösa berget Attaviros (1240 m högt) bestegs av de flesta deltagarna, som visade en beundransvärd spänst i den besvärliga terrängen.

Det som framför allt imponerade på Rhodos var den stora rikedomen på orkidéer och lökväxter. Bland de många orkidéer vi såg i full blom kan nämnas Orchis-arterna: provincialis, anatolica, italica, saccata, papilionacea och

tridentata, Ophrys-arterna: speculum, lutea, bombyliflora, sphecodes, apifera, tenthredinifera, scolopax och fuciflora, vidare Limodorum abortivum, Barlia (Himantoglossum) longibracteata, Aceras anthropophorum, Neotinea intacta, Anacamptis pyramidalis och flera Serapias-arter. Bland liljeväxter kan nämnas Asphodelus microcarpus och fistulosus, Fritillaria rhodia, Muscaria comosum, M. commutatum och M. pulchellum, Bellevalia dubia och åtskilliga Ornithogalum-arter.

Förläggningen på hotell i staden Rhodos var bra, och den grekiska maten uppskattades. Krögaren på vårt stamlokus döptes snabbt till "skurken" på grund av tämligen ohöljda försök att besticka exkursionsledaren.

Hans Runemark

E P I P A C T I S A T R O P U R P U R E A (A T R O R U B E N S)

- en återfunnen eller nyfunnen skånsk orkidé -

I moderna floror upptages av de fyra svenska Epipactis-arterna i regel endast tre, nämligen E. palustris, E. latifolia (helleborine) och E. confusa som medlemmar av den skånska floran. Ett undantag är B.Ursings "Svenska växter", där E. atrorubens - som benämnes E. atropurpurea - utan närmare lokaltäckning angivelser uppgives förekomma "på backar" från Skåne till Lappland.

Flera äldre floror uppgiver dock, att arten under 1800-talet funnits i Skåne, så t.ex. Liljas flora, där den uppgives finnas "sällsynt i skogar i skugga, helst på kalkhaltig botten, i Trolleholms park vid w. kanalen i mängd." Denna växtplats torde sedan länge vara förstörd och några andra lokaler anges icke. I Areschougs flora av år 1881 omnämnes arten över huvud taget inte.

Enligt Weimarcks flora 1963 har E. atrorubens i Hartman (Skand. Fl. 1849) uppgivits för Torrlösa och av Th. Brown (Ant. Sk. Fl. 1890) från Vittskövle som E. microphylla, ehuru beläggsexemplar saknas. Därefter synes arten med det ovannämnda undantaget (Ursing 1952) icke ha angivits som skånsk. Ursing synes emellertid ibland ha tagit gamla uppgifter något lättvindigt - bl.a. uppger hans flora utan frågetecken Cephalanthera damasonium som skånsk art, en uppgift som torde vara mycket diskutabel.

Vid Svenska Orchidésällskapets årsmöte i Malmö hösten 1969 omnämnde orkidé-experten tandläkare Bertil Norsell i Tollarp, att E. atrorubens skulle ha hittats i trakten av Vittskövle. Växtlokalen hade redan för omkring 12 år sedan upptäckts av trädgårdsarbetare Bertil Bergkvist, Kristianstad, tillsammans med folkskollärare Åke Wallin, Källered, men artens identitet hade dock inte säkert fastställts. Årstiden var för sen för ett lönande besök på platsen, men i juli

1970 omtalade Norsell att han besökt lokalens och hans beskrivning av växten gav knappast utrymme för något tvivel. En blomma översändes till professor Weimarck, som även fastslog, att det rörde sig om E. atrorubens.

Jag omtalade det sensationella fyndet för min vän, naturfilmmaren Carl-Henrik Juhlin i Limhamn, som sedan ett par år arbetade med en film om Skånes orkidéer. Bergkvist och Wallin presenterade välvilligt växtlokalen, där orkidén filmades och fotograferades, tyvärr dock redan vid slutet av sin blomningsperiod och under något ogynnsamma väderleksförhållanden.

Några dagar senare besökte Weimarck, Juhlin och jag tillsammans området, där arten på en sträcka av cirka två kilometer fanns på tre lokaler, varav åtminstone en uppvisade ett hundratal exemplar. Växtplatserna var i två fall relativt oförstörda sommarstugtomter, vars ägare funderat mycket över den märkliga växten, som tagits för allting mellan lilja och phlox! Då vi omtalade, att det var en sällsynt och synnerligen skyddsvärd orkidé, blev tomtägarna mycket intresserade och lovade att omsorgsfullt skydda växten och där det var nödvändigt omhägna den med nät som hinder för de vilda orkidéernas ärkefiende, vildkaninen, som på platsen redan bitit av en stor del av blomstänglarna.

Jag har tidigare i Sverige sett arten dels på Öland, dels i Jämtland. De skånska exemplaren skiljer sig endast i ett avseende från de öländska, nämligen genom att de ofta växa i stora ruggar med ända upp till ett tiotal stänglar, var emot de öländska vanligen endast har en stängel. Våra plantor var ofta även betydligt kraftigare än de öländska och uppmätte icke sällan en halv meters höjd eller t.o.m. betydligt mer. Blommornas påtagliga vaniljodoft var liksom hos de öländska och jämtlandska exemplaren mycket karakteristisk.

Så vitt jag kan bedöma synes utsikterna att bevara växten som medlem av den skånska floran f.n. relativt goda, ehuru säkerligen en del lokaler förstörts vid uppförandet av sommarstugor på växtplatsen. Det skogsområde, vari orkidén finns, är mycket stort och tiden medgav icke vid våra besök ett grundligt genombeträckande. Men vid ett sådant är det icke osannolikt, att växten kommer att uppståkas på flera nya lokaler.

Huruvida arten är densamma, som angives i de äldre uppgifterna, är givetvis numera omöjligt att fastslå. Emellertid verkar det ingalunda otroligt, att den kan ha stått förbisedd under många år på detta område, som före sommarstugebebyggelsen varit mycket ödsligt och troligen sällan besöks ens av botanister. Man har därför grundad anledning att misstänka, att arten i mer än ett århundrade varit medlem av den skånska floran. Låt oss hoppas, att den får så förbliva och att de, som har möjlighet att skydda och bevara den åt framtiden, skall inse sitt ansvar, låta den stå i fred på växtplatserna och noga värna den mot sådana s.k. botanister, som har sin glädje i att förvandla våra vilda orkidéer till torrt hö i herbarier.

Litteratur:

- Areschoug, F.W.C. 1881. Skånes Flora, 2 uppl. - Lund
 Lilja, N. 1838. Skånes Flora, 1 uppl. - Lund
 Ursing, B. 1952. Svenska växter. Fanerogamer. - Hälshorg och Stockholm
 Weimarck, H. 1962. Skånes Flora. - Lund

Cecil Rausing

I A K T T A G E L S E R B E T R Ä F F A N D E Ö R N B R Ä K E N , P T E R I -
 D I U M A Q U I L I N U M (L.) K U H N . , D E S S R A S T Y P E R O C H
 U T B R E D N I N G I S V E R I G E O C H VÄ S T E U R O P A

Örnbräken uppträder i minst två raser, vilket framgår av moderna floraför-
 fattare som Hylander (1953) och Weimarck (1963). Mina egna iakttagelser beträf-
 fande rasskillnaderna gjordes sommaren 1960, då jag i södra Skåne fann ovan-
 ligt högvuxna bestånd.

Förutom höjden är även bladskivans form och färg samt utvecklingsrytmen
 klart rasskiljande.

Då örnbäcken uppträder i stora bestånd (kloner) kan man med litet vana gans-
 ka lätt skilja de båda raserna åt även från bil, buss eller tåg, i synnerhet
 som de ofta växer i skogsbygd eller hedmarker intill vägar och järnvägar.

Den nordliga_rasen, som även kan kallas den lägvuxna_rasen, är dominerande
 i Skandinavien och kan i skogs- och hedmarker samt i hyggen bilda vidsträckta
 bestånd, vars individ sällan når en höjd av över 1 m. Bladskivan är plan med
 starkt glänsande översida. Bladen växer tämligen snabbt under försommaren och
 har i allmänhet utvecklade sporangiesamlingar redan i juli--augusti.

Den sydliga_rasen, som även kan kallas den högvuxna_rasen, varierar i höjd
 mellan 1 och 4 m. Jag har på några ställen i Skåne samt i Italien och Spanien
 sett blad som varit över 3.5 m från bladskaftsbasen till skivans topp. I be-
 stånd där bladen nått en höjd av över 2.5 m har de antingen stött varandra
 eller vuxit i busksnår eller bland uppväxande granar. I de fall då bladen är
 över 3.5 m är bladskaftens längd mellan 1.5 och 2 m och bladskivans största
 bredd ca 2 m. Bladsegmenten är mjukt, fågelvinglikt överhängande och har en
 mattare, men mörkgrönare färg än den nordliga rasen. Utvecklingen är sen och
 pågår från mitten av maj till fram mot slutet av september. I bestånd där bla-
 den når över 2.5 m hinner sporangiesamlingarna aldrig utvecklas, men där bla-
 den är mindre än 2 m höga har jag vid ett par tillfällen sett väl utvecklade
 sporangier.

I områden där båda raserna uppträder tillsammans förekommer sannolikt hybri-
 der. Det är dessutom inte osannolikt, att det inom vårt floraområde, eller i
 varje fall i Europa, finns fler än två raser. Då det inte finns någon under-

sökning härvidlag, föredrar jag att endast tala om de två ovan beskrivna raserna.

Iakttagelser beträffande de båda rasernas utbredning.

Den nordliga rasen förekommer allmänt på Gotland medan den på Öland framför allt uppträder inom Böda kronoparks skogsrevir, Böda socken. I Skåne finns den sparsamt på åsarna och allmännare upp mot Smålands- och Hallandsgränsen. På fastlandet i övrigt är den allmänt förekommande och bildar ofta vidsträckta bestånd upp till mellersta Värmland, södra Dalarna (Siljan) och södra Ångermanland, men är mer eller mindre sällsynta längre norrut. I Norge förekommer den allmänt i söder och väster upp till polcirkeln och därefter sällsynt i fjordar längre norrut. I Finland förekommer den allmänt upp till 63° N br. och är sällsynt vid älvar längre norrut.

Den sydliga rasen uppträder här och var på Gotland och bildar från den nordliga rasen tydligt skiljbara kloner; så är t.ex. fallet längs den östra landsvägen mellan Slite och Ljugarn. Man ser också de båda raserna tydligt åtskilda på Öland mellan Byrum och Böda samt i Blekinge och sydöstra Småland upp till Bergkvara. I Skåne förekommer den sydliga rasen huvudsakligen inom de kustnära bokskogsområdena, men kan någon gång uppträda mitt inne i provinsen. Sedan 1960 har jag gjort följande noteringar: S. Mellby sn., Stenshuvud; Fågeltofta sn., Kronovall; Sövde sn., 200 m S kyrkan (blad på upp till 3.7 m); Svedala sn., några bestånd i Gillesgruvensbranten 1600 m S N. Lindholmen; skogsbynet 500 m SÖ n. Lindholmen; skogsbynet 500 m V Hildelund; vid allén till S. Lindholmen samt i *Acer campestre*-vallen 450 m VNV S. Lindholmen; Hyby sn., skogarna N Fjällfotasjön samt på Orön där den täcker så gott som hela ön; Bara sn., i bokskogen N och Ö Enighetshusen (på den senare lokalens fann jag 1960 och 1961 blad, som var 3.7 m långa); Tjörnarps sn., i skogen N Karlarp samt flerstädes kring Tjörnarpsjön; Halmstad sn., 200 m S Sofielund; 100 m SÖ Krokstorp samt 200 m S Duveke herrgård; Tåsjö sn., i skogen N Rössjön samt Torekovs sn., på Hallands Väderö mellan skog och strand på öns Ö sida.

I Danmark har jag sett den växa i stora bestånd i ett skogsområde vid Dronninglund i Nordjylland. Enligt Hylander (1915 sid. 28) skall den finnas norr om Köpenhamn. I England är rasen allmän. Hylander nämner den i samma uppsats från Wisley-trakten.

Vid en bussresa till Italien i september 1968 såg jag i Tyskland längs motorvägen E 4 massförekomster av den sydliga rasen. Mellan Kassel och Hannover omväxlade den med stora bestånd av lågvuxna typer, som till utseendet liknade vår nordliga ras. Vid byn Levo, som ligger i Italien på bergslutningen V om Stresa vid Lago Maggiore, hittade jag 3.5 m höga örnbräken, som liknade vår sydliga ras. De växte i björnbärssnår och stödde sig på hasselbuskar och ädelkastanje-snår.

I Andalusien i Sydspanien hittade jag i december 1967 örnbräken i en ravin i Sierra Blanca samt ett stort bestånd vid bäcken, som rinner genom ravinen i Marbella alldelens nere vid havet. Här växte den tillsammans med spanskrör (*Arundo donax*). I båda fallen var bladen mycket höga och av samma typ och färg som vår sydliga ras. De var trots den sena årstiden friskt gröna.

Under en resa till Madeira i slutet av december 1968 gjorde jag den första bekantskapen med örnbräken i saluhallen i Funchal, där man använde de torra bladen som packmaterial i fruktkorgar. Vid mina färder på ön såg jag på sina håll fantastiska bestånd av ormbunken. I de lägre områden (under 500 m ö.h.) var bladen ofta 2–3 m långa och friskt gröna, medan de i höglandet sällan var längre än 1 m samt vissnade. I områden över 1500 m ö.h. fanns väldiga allenahärskande bestånd, men ibland förekom inslag av maccia med *Vaccinium maderense*, *Erica arborea* och *E. scoparia*. Bestånden i de lägre områdena var inte olika vår sydliga ras. Huruvida de lågvuxna ormbunkarna i höglandet är av samma ras kan jag inte avgöra. Det är sannolikt att de modifierar vid olika höjd.

De flesta lokalerna för den sydliga rasen tyder på en kustnära och atlantisk utbredning medan den nordliga rasen dels verkar att förekomma i inlandet, och dels ha en nordligare utbredning.

Litteratur:

- Hylander, N. 1951. Några minnen från en resa till England hösten 1949 – i någon mån dendrologiska. – Lustgården 31–32:18–38
 " 1953. Nordisk kärväxtflora I. – Uppsala
 Weimarck, H. 1963. Skånes flora – Lund.

John Kraft

V E R B A S C U M - H Y B R I D E R S O M T R Ä D G Å R D S O G R Ä S

Hegi uppger i sin flora över Mellaneuropa att hybrider mellan arter inom släktet *Verbascum* är mycket vanliga, och att man när olika arter växer tillsammans tämligen säkert kan räkna med att finna hybrider. Likväl är i vårt land uppgifter om hybrider påfallande sparsamma. Endast *V.nigrum x thapsus* är mera allmänt iakttagen.

I min trädgård i Bjuv blommar just nu en planta av *Verbascum lychnitis* L. x *thapsus* L. Denna hybrid finns ej med i Murbecks (1934) förteckning över lokaler av "exotiska" *Verbascum*. Ej heller i Hylanders (1955) växtförteckning eller Weimarcks (1963) Skånes flora finns denna hybrid, varför ett påpekande kan vara på sin plats. (*V.lychnitis* L. x *nigrum* L. är dock rapporterad

från ett flertal lokaler).

I rikliga mängder som besvärande ogräs uppträder i min trädgård i Bjuv (Skåne) tre Verbascum-arter. Den gulblommiga formen av V. lychnitis L. är ursprungligen inplanterad från Schweiz år 1957, medan V. thapsus L. inkommit på egen hand. Först i år har jag observerat en hybrid dem emellan. Hybriden är lätt igenkännlig och intermediär i ett flertal egenskaper. Den verkar vara steril.

Sedan 1950 självsår sig Verbascum virgatum With. i mängder. Den härstammar från plantor, funna på ullavfall i Lackalänga (Lange, Flinck & Hylmø 1954). Med denna art har jag ej observerat någon hybrid.

Hybriden Verbascum lychnitis x thapsus hade jag sett flera gånger tidigare i trädgården vid mitt föräldrarhem i Varberg. Jag har beläggsexemplar från år 1933.

Bland andra Verbascum-hybrider i trädgården i Varberg kan nämnas V. blattaria L. x phoeniceum L., som uppstod åtskilliga gånger. V. lychnitis L. x phoeniceum L. och V. lychnitis f. album (Mill.) Cel. x phoeniceum L. förekom åren 1928--1938 i åtskilliga individ. År 1936 fanns även en planta av V. phoeniceum L. x thapsus L. Alla dessa var sterila eller nära nog sterila och plantorna blev ej sällan fleråriga.

I en trädgård i Trönningen, Lindberg sn., Halland, fann jag 1936 ett individ av Verbascum nigrum L. x phoeniceum L.

Inte någon av här rapporterade Verbascum-hybrider är upptagen i Murbecks (1934) förteckning.

Litteratur:

- Hylander, N. 1955. Förteckning över Nordens växter I. Kärlväxter. - Lund
Lange, Th., Flinck, K.E. & Hylmø, B. 1954. Om ullfloran vid Lackalänga i Skåne.-
Bot. Notiser 107:186.
Murbeck, S. 1934. Exotiska Verbasca från nordiska fyndorter. - Bot. Notiser
87:353.
Weimarck, H. 1963. Skånes flora. - Lund.

Bertil Hylmø

N Y T T F Y N D A V O R O B A N C H E M I N O R S M. I S K Å N E

En dag i september 1969 ringde min vän Harder Gustavsson i Vinninge, Bara socken, och meddelade att han sett några Orobanche-stånd i ett grunt dike strax intill där han bodde. Jag åkte dit och såg genast att det inte var Orobanche major. Dagen innan jag kom till platsen hade det funnits ett 20-tal exemplar, men på morgonen hade vägarbetare klippt av de allra flesta med

slättermaskin. Då Achillea millefolium bildar mer eller mindre sammanhängande mattor i diket och inga Trifolium-arter syntes till, misstänkte vi att det var Orobanche purpurea, som parasiterar på Achillea- och Artemisia-arter. Vid en noggrann undersökning av det torra och ganska misshandlade materialet saknade vi emellertid det för O. purpurea typiska extra stödbladet vid varje blombas. Eftersom materialet var dåligt, beslöt vi att vänta till 1970 för att se om det kom några exemplar då. Den 28 juni ringde Harder Gustavsson och meddelade att de första exemplaren började blomma. Den 3 juli var jag på platsen och räknade till inalles 17 exemplar, varav de flesta endast var några centimeter höga skott (det fanns blommor långt in i augusti). Alla karaktärer tydde på Orobanche minor, det var endast värdväxten Trifolium, som saknades. Vi fick ett ganska besvärligt, men spänande sökande i diverse floror för att utröna om det kunde vara någon annan art än den vi först misstänkt. Till slut hittade jag en notis i Stojanov, Stefanov och Kitanov, Flora bulgarica (1967) om att Orobanche minor även växer på Medicago. Vid nästa besök gjorde jag en undersökning av följeväxterna och noterade vad som växte intill de enskilda ståndorterna. Då Orobanche-stånden förekommer såväl ensamma som i grupper på en sträcka av ca. 30 m, har jag urskiljt 8 ståndorter.

Ståndort räknat från väster	Antal ex. på ca. 0,5 m ²	Följeväxter
1	1 ex.	<u>Medicago falcata</u> på ett avstånd av 1 m, <u>Achillea millefolium</u> , <u>Anthriscus sylvestris</u> , <u>Convolvulus repens</u> , <u>Plantago lanceolata</u> , <u>Ranunculus repens</u> , <u>Equisetum arvense</u> , <u>Artemisia vulgaris</u> , <u>Festuca pratensis</u> och <u>Dactylis glomerata</u> .
2	2 ex.	<u>Medicago</u> -hybrid en halv meter ifrån, dessutom <u>Taraxacum vulgaris</u> och alla ovanstående arter.
3	1 ex.	<u>Medicago sativa</u> nära intill samt <u>Matricaria matricarioides</u> och <u>M.inodora</u> och alla ovanstående arter.
4	5 ex.	Sittande tätt tillsammans mitt inne i en <u>Anthriscus</u> -planta med 2 m till närmaste <u>Medicago</u> -art och 1.5 m till en <u>Lotus corniculatus</u> -planta; i övrigt som ovan.
5	3 ex.	Nära en <u>Medicago</u> -planta; i övrigt som ovan.
6	1 ex.	1 m från närmaste <u>Medicago</u> ; i övrigt som ovan.

Ståndort Antal ex.
räknat från på ca. 0,5 m²
väster Följeväxter

- 7 2 ex. Som ovan, men ingen Medicago falcata,
M. sativa eller Medicago-hybrid, men med
en M. lupulina strax intill.
- 8 2 ex. Ingen Medicago falcata, M. sativa eller
Medicago-hybrid men med en Medicago lupulina
på 1 m avstånd; i övrigt som ovan.
Den vanligaste följeväxten är Achillea
millefolium och näst vanligast är Anthriscus
sylvestris.

Tyvärr är Orobanche minor ganska hotad på denna växtplats. Under de två
månader jag följt utvecklingen har man kört med slätttermaskin minst 2 gånger,
varvid flera exemplar skadats innan de hunnit utveckla moget frö. Den sista
gången jag var där hade man dessutom kört med vägskrapa och skurit av dikes-
kantens ytskikt, vilket makats ner över en del av plantorna längre ner i
diket. Några ytor var dock ännu orörda, så vi får hoppas att det även i
fortsättningen kommer att finnas Orobanche minor på lokalén.

Det senaste och första fyndet av Orobanche minor gjordes av Lennart Jeppson
1967 i Håslöv (Bot. Notiser 1967 sid. 488). Här hittades arten i massförekomst
i en klöverodling. Sedan dess har den förekommit med några enstaka exemplar i
det grunda diket intill landsvägen, utom i somras, då jag inte kunde hitta
något. Då man tydligen har sprutat dikesrenen med något ogräsmedel, vilket
tydligt kunde konstateras på de mer eller mindre krokiga och missbildade dico-
tyledonerna, är förhopningarna att denna lokal skall bli gammal kanske inte
heller så stor.

John Kraft

M E D D E L A N D E N MM.

Beträffande kallelse

De icke skånska medlemmar, som ej erhåller kallelse till föreningssammanträden
eller exkursioner, kan erhålla dylik efter hänvändelse till Distributören,
Ö.Vallgatan 18, 223 61 Lund.

Medlemsblad 1971

Nästa medlemsblad beräknas utkomma omkring den 1 december 1971.

Bidrag till detta i form av smärre meddelanden och notiser bör vara tidskriften's redaktör tillhandha senast den 1 oktober.

Internationellt fröbyte

Institutionen för Systematisk Botanik, Lund, deltar sedan många år tillbaka i ett internationellt fröbyte. Alla frökollekt av spontant material mottages med största tacksamhet och kan insändas till Lunds Botaniska Trädgård, Ö. Vallgatan 20, 223 61 Lund, eventuellt som efterkrav. Varje frökollekt bör vara riklig, artbestämd och försedd med uppgifter om lokal och insamlare.

Exkursion till Sydspanien under påsken 1971.

En exkursion planeras till Malaga-Torremolinos-området 8-16 april.

Exkursionen kommer att ledas av fil.kand. Per Lassen, som har tidigare floristisk erfarenhet från Spanien och Marocco. Resan kommer att genomföras med charterflyg (beräkn. kostnad från Köpenhamn inkl. halvpension och logi ca. 700:-). Därtill kommer kostnader för hyra av buss (uppskattningsvis 100:- per deltagare).

Preliminär anmälan måste vara sekreteraren i Lunds Botaniska förening (adress Botaniska Museet, Lund, tel. 046/126202) tillhandha senast den 15 januari. Denne sänder därefter ut meddelande om exakta kostnader och senaste definitiva anmälningsdatum till de som anmält intresse för exkursionen.

B E S K Y D D A R E

H. Maj:t Konungen

H E D E R S L E D A M Ö T E R

Professor Göte Turesson, Klostergatan 10, 222 22 Lund
Boktryckare Carl Blom, Bytaregatan 6, 222 21 Lund
Professor Eric Hultén, Naturhistoriska Riksmuséet, 104 05 Stockholm
Professor Arne Müntzing, Nicolaius väg 10, 223 65 Lund
Professor Henning Weimarck, Clemenstorget 4, 222 21 Lund
Docent Hakon Hjelmqvist, Stora Algatan 8, 223 50 Lund

K O R R E S P O N D E R A N D E L E D A M Ö T E R

Professor Vivi Täckholm, Department of Botany, Faculty of Science,
University of Cairo, Giza, Cairo, Egypten
Professor Karl H. Rechinger, Naturhistorisches Museum, Botanische
Abteilung, Burgring 7, Wien 4, Österreich
Professor Hans Luther, Djurgårdsvillan 8, Helsingfors 53, Finland

N O R D I S K A M E D L E M M A R

SVERIGE

Agnetum, Sigfrid, Herr, Ringvägen 2, 560 21 Taberg
Ahlm, Uno, Fil.stud., Filippavägen 4 C III, 222 41 Lund
Ahlnér, Sten, Docent, Sektionen för Botanik, Naturhistoriska Riksmuséet,
104 05 Stockholm
Alebring, John, Direktör, Hässleberga 5, 240 13 Genarp
Almborn, Ove, Förste museintendent, Ö.Vallgatan 18, 223 61 Lund
Almén, Britta, Fil.mag., Magnusvägen 16, 430 70 Sävedalen
Almstrand, Asta, Fil.dr, Nyckelkroken 22, 222 47 Lund
Almquist, Erik, Professor, Bergagatan 2, 752 38 Uppsala
Andersson, Barbro, Adjunkt, Hästared, 430 10 Tvååker
Andersson, Enar, Laborator, August Wahlströms väg 1, 182 31 Danderyd
Andersson, Folke, Docent, Augustinervägen 8, 240 10 Dalby
Andersson, Margit, Lektor, Storgatan 19, 633 42 Eskilstuna
Arvidsson, Birgitta, Fil.mag., Döbelnsplan 6, 902 48 Umeå
Arvidsson, Lars, Fil.stud., Säveetablissemnet, 400 81 Göteborg
Asker, Sven, Fil.lic., Blidvädersvägen 4 H III, 222 28 Lund
Asplund, Erik, Professor, Sektionen för Botanik, Naturhistoriska Riksmuséet,
104 05 Stockholm
Bennich-Björkman, L.G., Apotekare, Jutegatan 7, 381 00 Kalmar
Bentzer, Bengt, Fil.kand., Vildanden M 102, 225 90 Lund
Bergelin, Erik, Herr, Klockaregårdsvägen 18, 330 10 Bredaryd
Berggren, Greta, Fröken, Drottvägen 9 B, 182 64 Djursholm
Berglund, Björn E., Docent, Kvartärbiologiska Laboratoriet, Tornavägen 13,
223 63 Lund
Bergman, Vivan, Fil.mag., Traktorsvägen 21, 135 00 Tyresö.
Berndtson, Liisbeth, Fil.mag., Box 48, 380 61 Ölands Skogsby

- Bernström, Peter, Docent, Hilleskög, 261 90 Landskrona
 Björk, Sven, Professor, Kulgränden 16, 222 49 Lund
 Björklund, Rune, Kamrer, Brunnsgatan 12, 713 00 Nora Stad
 Björklund, Gunnar, Fil.dr, Luthagsesplanaden 17 B, 752 25 Uppsala
 Björkman, Gunnar, Docent, Källarkroken 56, 222 47 Lund
 * Björkvist, Ingemar, Docent, Ingemarsgatan 1 A, 752 24 Uppsala
 Björling, Karl, Professor, Vasagatan 1 A, 752 24 Uppsala
 Björn, Lars Olof, Docent, Sölvagatan 35, 223 62 Lund
 Bliding Carl, Fil.dr, Kvarngatan 49, 502 44 Borås
 Blixt, Stig, Herr, Postlåda 537, 260 10 Asmundtorp
 Bodlund, Gunnar, Herr, Kaptensgatan 9 A, 826 00 Söderhamn
 Bohus Jensen, Aage, Mag.scient., Villtofta, 360 46 Kalvsvik
 Borg, Gunnar, Fil.kand., Sjuborg, Postlåda 2020, 268 00 Svalöv
 Borg, Jan, Lektor, Klövervägen 5, 931 00 Skellefteå
 Borgman, Sven, Faktor, Vindhemsgatan 18 B, 752 27 Uppsala
 Borgström, Bengt, Professor, Sjögatan 1, 223 63 Lund
 Bosemark, Nils Olof, Docent, Box 86, 261 22 Landskrona
 Bothmer, Roland von, Fil.kand., Slättervägen 1 B, 222 38 Lund
 Bredford, Lena, Fru, Postlåda 3073, Ulvesund, 450 10 Ljungskile
 Bringer, Karl-Göran, Lektor, Munkhagsgatan 41 B, 582 55 Linköping
 * Brunsberg, Karin, Fil.lic., Cytotaxonomiska Laboratoriet, Ö.Vallgatan 20,
 223 61 Lund
 Bruun, Helge, Lektor, Vegagatan 5, 381 00 Kalmar
 Carlberg, Bertil, Adjunkt, Syréngatan 17, 233 00 Svedala
 Carlsson, Aina, Fil.mag., Prinsgatan 31 II, 292 00 Karlshamn
 Carlsson, G., Förädlingsledare, Box 78, 270 50 Hamnenhög
 Carlsson, Rolf, Fil.kand., Kämärsvägen 4:2061, 222 45 Lund
 Christersson, Lars, Fil.lic., Drätselgränd 9, 222 47 Lund
 Christoffersson, Asta, Fru, Handskmakaregatan 4, 222 36 Lund
 Christoffersson, John, Folkskollärare, Postlåda 302, 570 76 Ruda
 Clemedson, Carl-Johan, Professor, Ringen 44, 182 74 Stocksund
 Dahlbom, Kerstin, Tandläkare, Kanalgatan 3, 211 40 Malmö
 Dahlbäck, Helmer, Direktör, Regeringsgatan 22, 111 53 Stockholm
 Dahlgren, Ossian, Professor, Geijersgatan 18, 752 26 Uppsala
 Dahlgren, Rolf, Docent, Kastanjegatan 23 A, 223 56 Lund
 Dahlgren, Rudolf, Apotekare, Drottninggatan 61, 252 22 Hälsingborg
 Dahlstrand, Sven, Lektor, Grönbezvägen 77, 291 00 Kristianstad
 Danielsson, Bengt, Laborator, Kristinehamnsgatan 22, 123 44 Farsta
 Danielsson, Birger, Assistent, Bagarbacken 11, 593 00 Västervik
 Danielsson, Roy, Fil.stud., Allhelgona Kyrkogata 4, 223 62 Lund
 Davidsson, Kaj, Herr, Stångby Ladugårdsmark, 225 90 Lund
 Degelius, Gunnar, Professor, Jättegrytvägen 3, 436 00 Askim
 Dormling, Ingegerd, Fil.lic., Åvavägen 67, 183 40 Täby
 Edenhamn, Ulf, Gymnastikdirektör, Fridhemsvägen 43, 254 00 Klippan
 Een, Gillis, Direktör, Solbacksvägen 25, 147 00 Tumba
 Egeröd, Knut, Fil.mag., Terrakottagatan 18, 431 42 Mölndal
 Ehrenberg, Lars, Professor, Strålningsbiologiska Institutionen, Odengatan 63,
 113 22 Stockholm
 Ehrenborg, Nils, Adjunkt, Varvsgatan 8, 117 29 Stockholm
 Ekberg, Lars, Fil.lic., Vejbyslätt, 260 82 Skälerviken
 Ekstrand, Harry, Fil.lic., Surbrunnsgatan 38 IV, 113 48 Stockholm
 Eliasson, Lennart, Docent, Botaniska Institutionen, Lilla Frescati, 104 05
 Stockholm
 Eliasson, Uno, Fil.lic., Inst. för Systematisk botanik, Frölundagatan 22,
 413 19 Göteborg
 Eliasson, Yngve, Fil.lic., Norumsgårde 29, 417 43 Göteborg
 Elowson, Sune, Skänstavägen 60, 184 00 Åkersberga
 Elvius, Per, Apotekare, Bergsprängaregränd 6, 116 29 Stockholm
 Englesson, Nils, Fil.mag., Gullregnsvägen 8, 223 56 Lund
 Engstrand, Lennart, Fil.mag., Ö.Vallgatan 37 A, 223 61 Lund

- * Ericson, Jan, Fil.mag., Barrstigen 1, 240 17 Södra Sandby
- * Ericson, Lars, Fil.kand., Avd. för Ekologisk botanik, Biologiska Institutionen
901 87 Umeå
- * Eriksson, Birgitta, Fil.mag., Postlåda 16424, Brännland, 905 90 Umeå
- Eriksson, Gunnar, Docent, Box 834, Svind, 190 61 Grillby
- Eriksson, Harald, Hortonom, Erikslustvägen 30 D, 217 73 Malmö
- Eriksson, John, Doktor, Nybrogatan 12 B, 632 20 Eskilstuna
- Eriksson, John, Docent, Kroksläts Parkgata 81, 431 38 Mölndal
- Eriksson, Pell Algot, Folkskollärare, Box 3904, 782 00 Malung
- Evers, Erik, Överläkare, Ludvigsbergsvägen 3, 852 34 Sundsvall
- Falck, Kurt, Undervisningsråd, Snoilskyvägen 32, 112 54 Stockholm
- Falk, Stig Olof, Docent, Botaniska Institutionen, Frölundagatan 22, 413 19 Göteborg
- * Flensburg, Tom, Fil.dr, Fack, 104 05 Stockholm
- Flinck, Karl Evert, Direktör, AB Findus, 267 00 Bjuv
- Flodmark, Eric H., Apotekare, Bogårdsgatan 8, 653 42 Karlstad
- Flodmark, Olof, Med.kand., Stora Södergatan 67, 223 54 Lund
- Flodmark, Per, Med.lic., Vinbärsvägen 18, 302 41 Halmstad
- Foghammar, Sverker, Fil.kand., Box 338, 721 07 Västerås
- Folke, Ingemar, Överstelöjtnant, Skönstaviks allé 27, 123 53 Farsta
- Folkeson, Elis, Länsläkare, Storgatan 16, 831 00 Östersund
- Forsberg, Birgitta, Fil.lic., Aspvägen 7, Storvreta, 754 60 Uppsala
- Forsberg, C.-G., Handelsträdgårdsmästare, Norrvidinge, 260 20 Teckomatorp
- Forsell, Sten-Sture, Redaktionschef, Admiralsgatan 6, 211 55 Malmö
- Fransson, Sven, Fil.lic., Christian Erikssons väg 41, 671 00 Arvika
- Fridén, Lennart, Kontraktsprost, Trollgatan 11 B, 461 00 Trollhättan
- Fries, Nils, Professor, Bergagatan 15, 752 38 Uppsala
- Frisén, Rune, Fil.lic., Nyvängen 3, 302 57 Halmstad
- Fröman, Ingmar, Fil.mag., Rudsjövägen 89, 130 10 Ektorp
- Gelting, Marianne, Fil.stud. Tegelgatan 24, 752 39 Uppsala
- * Gillner, Vilhelm, Docent, Påskbergsgatan 9, 412 68 Göteborg
- Granqvist, Ingvar, Herr, Strandvägen 27, 730 61 Virsbo
- Cunnerbeck, Erik, Fil.kand., Apelgatan 3 A, 754 35 Uppsala
- Gustafson, Gunnar, Läroverksadjunkt, Granvägen 10, 931 00 Skellefteå
- Gustafsson, Mats, Fil.kand., Flöjtvägen 22 C, 223 68 Lund
- Gustavsson, Arne, Docent, Konvaljestigen 10, 552 46 Jönköping
- Gustavsson, Harde M., Trädgårdsmästare, Vinninge 15, 230 41 Klågerup
- Gyllenstierna, Görvel, Friherrinna, Spannarp, 281 00 Ängelholm
- Hammarsjö, Claes, Jägmästare, Rådmansgatan 55 V, 113 60 Stockholm
- Hansson, Lennart, Fil.lic., Parternas gränd 17, 222 47 Lund
- Harling, Gunnar, Professor, Fjordvägen, Beateberg, 430 80 Hovås
- Hasselrot, Torsten, Förste intendent, Sektionen för Botanik, Naturhistoriska Riksmuseet, 104 05 Stockholm
- Hedberg, Olov, Professor, Inst. för Systematisk botanik, Box 123, 751 04 Uppsala
- * Hedlin, Bror, Lektor, Kättinggränd 14, 951 00 Luleå
- Helming, Evert, Försöksledare, Gamlegårdsvägen 24, 216 20 Malmö
- Helmertz, Carl Henrik, Fil.kand., Box 548, 594 00 Gamleby
- Heneen, Waheed K., Docent, Genetiska Institutionen, Sölvegatan 29, 223 62 Lund
- Holmberg, Gunilla, Adjunkt, Fleninge, 260 38 Kattarp
- Holmberg, Uno, Adjunkt, Nedanvägen 11, 291 00 Kristianstad
- Holmdahl, Stellan, Apotekare, Sventorpsliden 5, 412 74 Göteborg
- Holmqvist-Gustafsson, Carin, Fil.mag., Dammemoragatan 4 IV, 113 44 Stockholm
- Hylmö, Bertil, Docent, Selleberga 6, 267 00 Bjuv
- Hytteborn, Håkan, Fil.mag., Växtbiologiska Institutionen, Box 559, 751 22 Uppsala
- Håkansson, Torsten, Fil.lic., Fjelievägen 16 A, 222 36 Lund
- Hägerhäll, Bertil, Fil.kand., Kämärsvägen 7 G 316, 222 46 Lund

Palynologiska Laboratoriet, Nybodagatan 5, 171 42 Solna
 Statens Naturvårdsverk, Biblioteket, 171 20 Solna
 Apotekaresocieten, Vallgatan 26, 111 24 Stockholm
 Naturhistoriska Riksmuseet, Sektionen för Botanik, 104 05 Stockholm
 Skogshögskolan, Skogsbiblioteket, 104 05 Stockholm
 Stadsbiblioteket, 100 90 Stockholm
 Botaniska Institutionen, Lilla Frescati, 104 05 Stockholm
 Inst.för Skogsförbättring, Ekebo, 268 00 Svalöv
 Stadsbiblioteket, Box 7, 461 01 Trollhättan
 Agnebergsskolan, Biblioteket, 451 00 Uddevalla
 Stadsbiblioteket, 451 00 Uddevalla
 Biologiska Institutionen, Avd.för Ekologisk botanik, 901 87 Umeå
 Lantbruks högskolan, Biblioteket, 750 07 Uppsala
 Universitetsbiblioteket, Svenska Tryckavdelningen, Box 510, 751 20
 Högre Allmänna Läroverket, Biologiska Institutionen, 432 00 Varberg
 * Västerviks Gymnasium, Naturkunskapsinstitutionen, 593 00 Västervik
 Stifts- och Landsbiblioteket, Box 711, 721 01 Västerås
 Österportsskolan, 271 00 Ystad
 Uppsala Universitets Ekologiska Station på Öland, Box 4, 380 61 Ölands
 Karolinska Läroverket, 705 90 Örebro
 Stadsbiblioteket, 705 90 Örebro

DANMARK

Arktisk Station, Biblioteket, c/o Inst.for Planteanatomi og Cytologi
 København K
 Den Kgl.Vetr.- og Landbohøjskole, Botanisk Institut, Rolighedsvej
 Stadsbiblioteket, Universitetsparken, Århus

FINLAND

Helsingin Yliopiston, Kasvitieteent Perusopetuksen Laitos, Pihlajamäki
 Helsinki 71
 Lammi Biologiska Station, N.Järnvägsgatan 13, Helsingfors 10
 Tvärminne Zoologiska Station, N.Järnvägsgatan 13, Helsingfors 10
 Universitetsbiblioteket, Helsingfors 17
 Oulun Yliopiston, Kasvitieteent Laitos, Oulu
 Naturvetenskapliga Föreningen Ostrobotnia australis, Vasa

NORGE

Direktoratet for Jakt, Viltstell og Ferskvannsfiske, v/E.Gaare, Elverum
 Trondheim
 Det Kgl.Norske Videnskabers Selskab, Museet, Botanisk Avdelning, Elverum
 Trondheim

- * Ericson, Jan, Fil.mag., Barrstigen 1, 240 17 Södra Sandby
 * Ericson, Lars, Fil.kand., Avd. för Ekologisk botanik, Biologiska Institutionen, 901 87 Umeå
 * Eriksson, Birgitta, Fil.mag., Postlåda 16424, Brämland, 905 90 Umeå
 Eriksson, Gunnar, Docent, Box 834, Svind, 190 61 Grillby
 Eriksson, Harald, Hortonom, Erikslustvägen 30 D, 217 73 Malmö
 Eriksson, John, Doktor, Nybrogatan 12 B, 632 20 Eskilstuna
 Eriksson, John, Docent, Kroksläts Parkgata 81, 431 38 Mölndal
 Eriksson, Pell Algot, Folkskollärare, Box 3904, 782 00 Malung
 Evers, Erik, Överläkare, Ludvigsbergsvägen 3, 852 34 Sundsvall
 Falck, Kurt, Undervisningsråd, Snoilskyvägen 32, 112 54 Stockholm
 Falk, Stig Olcf, Docent, Botaniska Institutionen, Frölundagatan 22, 413 19 Göteborg
 * Flensburg, Tom, Fil.dr, Fack, 104 05 Stockholm
 Flinck, Karl Evert, Direktör, AB Findus, 267 00 Bjuv
 Flodmark, Eric H., Apotekare, Bogårdsgatan 8, 653 42 Karlstad
 Flodmark, Olof, Med.kand., Stora Södergatan 67, 223 54 Lund
 Flodmark, Per, Med.lic., Vinbärsvägen 18, 302 41 Halmstad
 Foghammar, Sverker, Fil.kand., Box 338, 721 07 Västerås
 Folke, Ingemar, Överstelöjtnant, Skönstaviks allé 27, 123 53 Farsta
 Folkeson, Elis, Länsläkare, Storgatan 16, 831 00 Östersund
 Forsberg, Birgitta, Fil.lic., Aspvägen 7, Storvreten, 754 60 Uppsala
 Forsberg, C.-G., Handelsträdgårdsmästare, Norrvidinge, 260 20 Teckomatorp
 Forsell, Sten-Sture, Redaktionschef, Amiralsgatan 6, 211 55 Malmö
 Fransson, Sven, Fil.lic., Christian Erikssons väg 41, 671 00 Arvika
 Fridén, Lennart, Kontraktsprost, Trollgatan 11 B, 461 00 Trollhättan
 Fries, Nils, Professor, Bergagatan 15, 752 38 Uppsala
 Frisén, Rune, Fil.lic., Nyvängen 3, 302 57 Halmstad
 Fröman, Ingmar, Fil.mag., Rudsjövägen 89, 130 10 Ektorp
 Gelsing, Marianne, Fil.stud. Tegelgatan 24, 752 39 Uppsala
 * Gillner, Vilhelm, Docent, Påskbergsgatan 9, 412 68 Göteborg
 Granqvist, Ingvar, Herr, Strandvägen 27, 730 61 Virsbo
 Gunnerbeck, Erik, Fil.kand., Apelgatan 3 A, 754 35 Uppsala
 Gustafson, Gunnar, Läroverksadjunkt, Granvägen 10, 931 00 Skellefteå
 Gustafsson, Mats, Fil.kand., Flöjtvägen 22 C, 223 68 Lund
 Gustavsson, Arne, Docent, Konvaljestigen 10, 552 46 Jönköping
 Gustavsson, Harde M., Trädgårdsmästare, Vinninge 15, 230 41 Klågerup
 Gyllenstierna, Görvel, Friherrinna, Spannarp, 281 00 Ängelholm
 Hammarsjö, Claes, Jägmästare, Rådmansgatan 55 V, 113 60 Stockholm
 Hansson, Lennart, Fil.lic., Parternas gränd 17, 222 47 Lund
 Harling, Gunnar, Professor, Fjordvägen, Beateberg, 430 80 Hovås
 Hasselrot, Torsten, Förste intendent, Sektionen för Botanik, Naturhistoriska Riksmuseet, 104 05 Stockholm
 Hedberg, Olov, Professor, Inst. för Systematisk botanik, Box 123, 751 04 Uppsala
 * Hedlin, Bror, Lektor, Kättinggränd 14, 951 00 Luleå
 Helmbbring, Evert, Försöksledare, Gamlegårdsvägen 24, 216 20 Malmö
 Helmertz, Carl Henrik, Fil.kand., Box 548, 594 00 Gamleby
 Heneen, Waheed K., Docent, Genetiska Institutionen, Sölvegatan 29, 223 62 Lund
 Holmberg, Gunilla, Adjunkt, Fleninge, 260 38 Kattarp
 Holmberg, Uno, Adjunkt, Nedanvägen 11, 291 00 Kristianstad
 Holmdahl, Stellan, Apotekare, Sventorpsliden 5, 412 74 Göteborg
 Holmqvist-Gustafsson, Carin, Fil.mag., Dannemoragatan 4 IV, 113 44 Stockholm
 Hylmö, Bertil, Docent, Selleberga 6, 267 00 Bjuv
 Hytteborn, Håkan, Fil.mag., Växtbiologiska Institutionen, Box 559, 751 22 Uppsala
 Häkansson, Torsten, Fil.lic., Fjelievägen 16 A, 222 36 Lund
 Hägerhäll, Bertil, Fil.kand., Kämärsvägen 7 G 316, 222 46 Lund

- Ingelög, Torleif, Herr, Sätunavägen 15 B, 195 00 Märsta
 Ingestad, Torsten, Laborator, Skogshögskolan, 104 05 Stockholm
 Ingmar, Tord, Fil.mag., Glimmervägen 7 V, 752 41 Uppsala
 Ising, Gunnar, Docent, Ferievägen 9, 223 67 Lund
 Israelson, Gunnar, Lektor, Paradisgatan 4, 281 00 Hässleholm
 Ivarsson, Reinhold, Fil.dr, Kråkekärrsgatan 26, 502 39 Borås
- Jacobsson, Einar, Fil.kand., Utvägen 1 B, 241 00 Eslöv
 Jepsson, Anders, Herr, Sunnanväg 7, 216 17 Malmö
 Jepsson, Lennart, Fil.mag., Sölvegatan 13, 223 62 Lund
 Johansson, Astrid, Förste landstingsassistent, Stora Tomegatan 4 B II,
 223 61 Lund
 Johansson, Bengt, Fil.mag., Postlåda 2176, Husåsen, 685 00 Torsby
 Johansson, Hans, Borgmästare, Villa Rosenborg, 271 00 Ystad
 Johansson, Henrik, Fil.kand., Lilla Gråbrödersgatan 1 C, 222 22 Lund
 Johansson, Johannes, Herr, Måsvägen 18 C II, 222 33 Lund
 Johansson, Nils, Domprost, Gyllegården, 592 00 Vadstena
 Johansson, Ove, Herr, Byvägen 7, 230 47 Åkarp
 Johnson, Bo, Fil.lic., Sanstensvägen 5, 136 00 Handen
 Johnsson, Helge, Fil.dr, Ekebo, 268 00 Svalöv
 Jonsell, Bengt, Docent, Kolfatsvägen 7, 752 47 Uppsala
 Jonsson, Enar, Redaktör, Utlandsgatan 4 III, 412 56 Göteborg
 Julin, Erik, Lektor, Borgaregatan 11, 611 00 Nyköping
 Juse, Malte, Fabrikör, 310 20 Knäred
 Jönsson, Ann-Margret, Lektor, Koppargatan 4, 421 71 Västra Frölunda
 Jönsson, Hans-Arne, Agronom, Västergård, Häljarp, 261 71 Landskrona
- Karlsson, Thomas, Fil.kand., Agardhsgatan 1:440, 223 51 Lund
 Karlström, Per-Olof, Fil.lic., Arvesärde 1, 417 44 Göteborg
 Kers, Lars E., Fil.lic., Storgatan 32 n.b., 114 55 Stockholm
 Kiellander, C.L., Fil.dr, Ekebo, 268 00 Svalöv
 Kilander, Sven, Lektor, Malmgatan 11, 532 00 Skara
 Kjellmert, Gösta, Folkskollärare, Gamla Brattbergsvägen 38, 732 00 Arboga
 Kjellqvist, Ebbe, Fil.lic., Cytotaxonomiska Laboratoriet, Ö.Vallgatan 20,
 223 61 Lund
 Kjellström, Åke, Byråchef, Fruängsgatan 16 A, 611 00 Nyköping
 Kraft, John, Trädgårdsmästare, W.Weibull AB, 261 20 Landskrona
 Kylin, Anders, Docent, Inst. för Fysiologisk botanik, Lilla Frescati,
 104 05 Stockholm
- Köhlén, P., Överläkare, Vikholmsgatan 13, 654 63 Karlstad
 Königsson, Lars-König, Docent, Rundelsgränd 6 D, 752 21 Uppsala
- Lagergren, Sven, Apotekare, Rosenborgsgatan 24, 561 00 Huskvarna
 Lamm, Robert, Professor, Karstorpsvägen 26, 234 00 Lomma
 Larsson, Bengt, M.P., Fil.lic., Växtbiologiska Institutionen, Box 559,
 751 22 Uppsala
- Lassen, Per, Fil.kand., Ulriksdal U:115, 223 58 Lund
 Lenander, S.-E., Statshortonom, Clemenstorget 12 IV, 222 21 Lund
 Levan, Albert, Professor, Pedellgatan 18, 223 60 Lund
 Lexander, Kerstin, Docent, Bryggaregatan 17 D, 240 17, Södra Sandby
 Lidberg, Rolf, Herr, Grundläggaregatan 5, 852 41 Sundsvall
 Lihnell, Daniel, Professor, Stockholmsvägen 53, 182 74 Stocksund
- * Lindberg, Kurt, Fil.kand., Tomegapsgatan 15, 223 50 Lund
 Linder, Lars, Läroverksadjunkt, Glimmingegatan 7, 216 18 Malmö
 Lindgren, Lennart, Fil.lic., Källarekroken 68, 222 47 Lund
 Lindsjö, Lars Johan, Fil.mag., Storgatan 15, 380 70 Borgholm
 Lindvall, Kerstin, Fil.kand., Postlåda 1408, 860 24 Alnö
 Lohammar, Gunnar, Docent, Kyrkogårdsgatan 45 A I, 752 24 Uppsala
 Lundberg, Bengt, Fil.mag., Sörgårdsgatan 1 A, 152 00 Strängnäs
 Lundberg, Suzanne, Fru, Torggatan 2, 442 00 Kungälv
- * Lundblad, Britta, Docent, Sektionen för Palaeobotanik, Naturhistoriska
 Riksmuseet, 104 05 Stockholm

- Lundegren, Alf, Fil.dr, Täppan, 770 14 Nyhammar
 Lundgren, Jan, Fil.kand., Magistratsvägen 37 C, 222 43 Lund
 Lundgren, Tor, Ingenjör, Kilian Zollsgatan 1, 217 56 Malmö
 Lundin, Carl, Folkskollärare, Vanadisvägen 32, 113 46 Stockholm
 Lundin, Per, Agronom, Sundviksvägen, 260 14 Glumslöv
 Lundqvist, Arne, Professor, Trumpetaregränd 1, 222 39 Lund
 Lundqvist, Jim, Docent, Växtbiologiska Institutionen, Box 559, 751 22 Uppsala
 Lundqvist, Nils, Fil.lic., Inst. för Systematisk botanik, Box 123, 751 04 Uppsala
 Lundqvist, Ulrike, Fru, Genetiska Institutionen, Sölvegatan 29, 223 62 Lund
 Lövkvist, Börje, Laborator, Prydnadsväxtavdelningen, Lantbruks högskolan,
 230 53 Alnarp
 Malmer, Gustav, Härads Hövding, Torna och Bara Domsaga, Fack, 220 03 Lund
 * Malmer, Nils, Bitr.professor, Källarekroken 62, 222 47 Lund
 Malmer, Märta, Seminarieadjunkt, Norra Ringvägen 14, 352 36 Växjö
 Malmström, Carl, Professor, Sturegatan 52, 114 36 Stockholm
 Marklund, Einar, Fil.kand., Studentvägen 24, 752 34 Uppsala
 Mascher, Jan, Med.lic., Röntgenavdelningen, Lasaretten, 891 00 Örnsköldsvik
 Mattiasson, Göran, Fil.mag., Kämärsvägen 3 A 208, 222 46 Lund
 Matton-Lindblad, Kaja-Lisa, Fil.lic., Västra Skrävlingevägen 56, 212 31 Malmö
 Mattson, Lennart, Lektor, Hillerödsvägen 26, 371 00 Karlskrona
 Melin, Elias, Professor, Botaniska trädgården, Box 559, 751 22 Uppsala
 Merker, Hellmut, Intendent, Sköldenborgsgatan 5 C, 252 37 Hälsingborg
 Moberg, Roland, Fil.mag., Luthagsesplanaden 24 E, 752 24 Uppsala
 Molin, Olof, Privatlärare, Postlåda 3409, 140 41 Sorunda
 Morin, K.A., Herr, Ljungvägen 18, 230 50 Bjärred
 Mårtensson, Per, Folkskollärare, Box 4053, 250 04 Hälsingborg
 Mörnsjö, Tore, Docent, Stampvägen 7, 243 00 Höör
 Nannfeldt, J.A., Professor, Sibyllegatan 17 B, 752 29 Uppsala
 Nihlgård, Bengt, Fil.lic., Rolsberga 1, 240 34 Hurva
 Nilsen, Göthe, Advokat, Sturegatan 7, 241 00 Eslöv
 Nilsson, Arvid, Fil.dr, Sparvägen 2, 261 61 Landskrona
 Nilsson, Christina, Fil.mag., Kämärsvägen 7 H 322, 222 46 Lund
 Nilsson, Curt, Assistent, Ringvägen 26 C, 261 41 Landskrona
 Nilsson, Dan Olof, Fil.stud., Skåleby, 660 21 Ånimskog
 Nilsson, Ernst, Fil.dr, Fosieby, 200 49 Malmö
 Nilsson, Jan, Fil.lic., Vallmovägen 5, 240 10 Dalby
 Nilsson, Maja-Lena, Fröken, V.Vallgatan 13, 271 00 Ystad
 Nilsson, Siwert, Fil.lic., Ribbings väg 79, 191 52 Söllentuna
 Nilsson, Torsten, Adjunkt, Postlåda 3207, Österlöv, 291 00 Kristianstad
 Nilsson, Örjan, Fil.lic., Tordmulevägen 4 A I, 222 35 Lund
 Nordborg, Gertrud, Docent, Warholms väg 8 B, 223 65 Lund
 Nordenskiöld, Hedda, Docent, Kvarnbogatan 24, 752 39 Uppsala
 Nordenstam, Bertil, Intendent, Sektionen för Botanik, Naturhistoriska Riksmuseet,
 104 05 Stockholm
 Nordenstam, Sten, Jägmästare, Emanuel Birkes väg 2, 150 24 Rönninge
 Nordin, Ingvar, Fil.kand., Frölundagatan 22, 413 19 Göteborg
 Nordström, Elsa, Fru, Ö.Vallgatan 59 B, 223 61 Lund
 Nordström, Marianne, Tandläkare, Parternas gränd 13, 222 47 Lund
 Norén, Börje, Docent, Infanterigränden 4, 222 39 Lund
 Norlind, Valentin, Fil.lic., Nygatan 17, 222 29 Lund
 Norlindh, Tycko, Professor, Edsviksvägen 124, 182 55 Danderyd
 Norrman, C.M., Apotekare, S:t Johannelsgatan 8 II, 752 35 Uppsala
 Nygren, Axel, Professor, Lantbruks högskolan, Box 7034, 750 07 Uppsala
 Nyholm, Elsa, Fil.dr, Vetenskapsakademiens gästhem, 104 05 Stockholm
 Nylander, Knuth, Hemmansägare, Nyland 1053, 870 30 Nordingrå
 Nyman, Brita, Annetorpsvägen 12 K, 437 00 Lindome
 Nymann, Fritz, Godsägare, Munkatågarps gård, 270 22 Köpingebro
 Nyström, Elis, Agronom, Strandvallen, Gisebo, 561 00 Huskvarna

- Olander, Gunilla, Fil.stud., Stängselgatan 5, 417 28 Göteborg
 Olsson, Hans, Fil.lic., S.Esplanaden 30 C 408, 223 52 Lund
 Olsson, Olof, Fil.lic., Ellsta, 760 30 Knutby
 Olsson, Ulf, Fil.mag., Klockarevägen 6 E, 240 17 Södra Sandby
 Oredsson, Alf, Fil.kand., Magistratsvägen 55 D 112, 222 44 Lund
 Palmgren, Oscar, Lektor, Clemensgatan 6, 222 21 Lund
 Pekkari, Svante, Fil.lic., Växtbiologiska Institutionen, Box 559, 751 22 Uppsala
 Perby, P.G., Civilingenjör, Roskildevägen 41 B, 217 62 Malmö
 Persson, Bengt, Adjunkt, Rektor Dahlsgatan 4 E, 294 00 Södertälje
 Persson, Bert, Herr, Björkallén 12, 230 44 Vintrie
 Persson, Gunvor, Magistratsvägen 37 C, 222 43 Lund
 Persson, Herman, Fil.dr., Ekhagsvägen 2, 104 05 Stockholm
 Persson, Hugo, Länsskogsvaktare, Fack 75, 275 00 Sjöbo
 Persson, Jimmy, Fil.kand., Sunnanväg 6 J VIII, 222 26 Lund
 Persson, Karin, Fil.kand., Sunnanväg 6 J VIII, 222 26 Lund
 Persson, Per Erik, Jägmästare, Vena 3262, 710 30 Gyttorp
 Persson, Åke, Docent, Magistergatan 33, 242 00 Hörby
 Petersén, Ivar, F.d. distriktsveterinär, Sånekullavägen 38 B, 217 74 Malmö
 Peterson, Bo, Fil.lic., Botaniska Museet, Frölundagatan 22, 413 19 Göteborg
 Pettersson, Bengt, Professor, Avd. för Ekologisk botanik, Botaniska Institutionen, 901 87 Umeå
 Pettersson, Sune, Docent, Tingshögsvägen 62, 222 40 Lund
 Pahlsson, Lars, Fil.lic., Parkvägen 56 A, 183 51 Täby
 Rausing, C., Advokat, Näckrosgatan 2, 266 00 Råå
 Regnell, Gerhard, Professor, Geologiska Institutionen, Sölvegatan 13, 223 62 Lund
 Rickman, Helge, Direktör, Månplan 1, 216 18 Malmö
 Rodenborg, Lars, Byrådirektör, Lappkärrsvägen 48, 104 05 Stockholm
 Rodhe, Wilhelm, Professor, Limnologiska Institutionen, Box 557, 751 22 Uppsala
 Rosén, Ej vind, Fil.kand., Växtbiologiska Institutionen, Box 559, 751 22 Uppsala
 Rufelt, Henry, Docent, Inst. för Fysiologisk botanik, Box 540, 751 21 Uppsala
 Runemark, G., Fru, Källarekronen 23, 222 47 Lund
 Runemark, Hans, Professor, Källarekronen 23, 222 47 Lund
 Runquist, E., Folkhögskollärare, Box 2614, 782 00 Malung
 Ryberg, Måns, Docent, Bergianska Trädgården, 104 05 Stockholm
 * Ryberg, Olof, Fil.dr., Sergels väg 14 A, 217 57 Malmö
 Röhling, Åke, Fil.stud., Bredgatan 17, 222 21 Lund
 Ryman, Svengunnar, Fil.stud., Karlsrogatan 15, 752 38 Uppsala
 Sahlin, Carl-Ingemar, Bergsingenjör, Högomsvägen 38, 183 50 Täby
 Sahlström, Henry, Herr, Box 20, 230 53 Alnarp
 Sandberg, Gustaf, Laborator, Linnégatan 11 A, 753 32 Uppsala
 Sandkull, Bengt, Civilekonom, Byggmästarevägen 8, 245 00 Staffanstorp
 Santesson, Rolf, Docent, Inst. för Systematisk botanik, Box 125, 751 04 Uppsala
 Scheutz, Sven, Kapten, Videvägen 16, 291 00 Kristianstad
 Schuer, Gudrun, Fil.kand., Grevegårdsvägen 54 n.b., 421 61 Västra Frölunda
 Segelberg, Ivar, Professor, Stenungsundsgatan 20, 416 74 Göteborg
 * Selling, Olof H., Professor, Stenbocksvägen 9, 182 62 Djursholm
 Sjöberg, Ebba, Fröken, Lilla Tvärgatan 8, 223 53 Lund
 Sjögren, Bengt, Skriftställare, Humlarödshus, 240 14 Veberöd
 Sjögren, Erik, Docent, Startgatan 18, 753 37 Uppsala
 Sjörs, Hugo, Professor, Kåbevägen 7, 752 36 Uppsala
 Sjöstedt, Bo, Fil.lic., Vara Folkhögskola, 534 00 Vara
 Skuja, Heinrichs, Professor, Birkagatan 8 B, 752 39 Uppsala
 * Snogerup, Sven, Docent, Trumpetaregränden 9, 222 39 Lund
 Sondermar, Gundla, Fru, V. Storgatan 35, 291 00 Kristianstad
 Sonesson, Mats, Docent, Mäster Eriks väg 4 D, 223 67 Lund
 Stefansson, Eric, Professor, Bryggaregatan 14, 826 00 Söderhamn
 Stenkil, Margareta, Fil.kand., Grönegatan 26, 222 24 Lund
 Stork, Adelaide, Fil.lic., Pontonjärgatan 33 III, 112 37 Stockholm
 Storm, Gunnar, Fil.kand., Hedåsgatan 13, 412 53 Göteborg

- Stoy, Volkmar, Docent, Sveriges Utsädesförening, 268 00 Svalöv
 * Strandhede, Sven-Olof, Universitetslektor, Tallboängen 7, 436 00 Askim
 * Strid, Arne, Docent, Höstagillesvägen 24, 220 14 Lund
 Strid, Åke, Fil.lic., Mariehemsvägen 29 D, 902 36 Umeå
 Ström, Bertil, Fil.kand., Madlyckevägen 66, 542 00 Mariestad
 Sundell, Sigurd, Rektor, Bliavägen 22, 684 01 Munkfors
 Suneson, Svante, Lektor, Tvärörsgatan 3, 421 33 Västra Frölunda
 Sunhede, Stellan, Assistent, Birkagatan 49 B, 416 56 Göteborg
 Svedberg, The, Professor, Sankt Olofsgatan 10 B, 752 21 Uppsala
 Svensson, Göran, Toftgatan 5, 234 00 Lomma
 Svensson, Sven Börje, Fil.lic., Sölvegatan 3 B III, 223 62 Lund
 Sydmark, Lena, Solvägen 58, 241 00 Eslöv
 Söderberg, Ivar, Apotekare, Södra Esplanaden 8, 352 35 Växjö
 Söderberg, Ulf A., Laborator, Tegnérslunden 7 II, 111 61 Stockholm
 Södergren, W., Hortonom, Domaregatan 5 B, 252 59 Hälsingborg
 Söderström, Nils, Professor, Nehrmans väg 19, 223 60 Lund
 Sölve, Elisabeth, Fil.mag., Stanstorp 1132, 243 00 Höör
 Tallroth, Lilian, Fru, Villa Norreport, 271 00 Ystad
 Tamm, Carl-Olof, Professor, Skogshögskolan, 104 05 Stockholm
 Teiling, Einar, Fil.dr, Sankt Laurentiigatan 8, 222 21 Lund
 Tengnér, Jan, Fil.mag., Kampementsbacken 28 VII, 115 38 Stockholm
 Thorsson, Bernt, Hortonom, Box 77, 290 28 Önnestad
 Thorvinger, Stina, Fru, Midgårdsgatan 1 A, 216 18 Malmö
 Thulin, Mats, Fil.kand., Liljegatan 9 A, 753 24 Uppsala
 Tyler, Germund, Fil.lic., Ulrikedalsvägen T:104, 223 56 Lund
 Törje, Axel, Fil.dr, Ö.Vallgatan 59 A, 223 61 Lund
 Wachenfeldt, Torgny von, Fil.lic., Jullovsvägen 8, 223 67 Lund
 Wachtmeister, Hans A:son, Greve, Wambåsa, 370 15, Johannishus
 Waern, Mats, Docent, Sysslomansgatan 9, 752 23 Uppsala
 Valfridsson, Evert, Herr, Postläda 2324, Illestorp, 290 10 Töllarp
 Waller, Ulf H:son, Folkskollärare, Slättthults skola, 440 01 Stenkullen
 Wallin, Göran, Fil.mag., Box 51, 510 47 Fristad
 Vallin, Hervid, Fil.dr, Hunnetorpsvägen 115, 255 90 Hälsingborg
 Wallin, Ingrid, Adjunkt, Carl Kuylenstiernas väg 71, 302 52 Halmstad
 Weimarck, Gunnar, Fil.lic., Astrakanvägen 1, 223 56 Lund
 Weisner, Bengt, Provinssialläkare, 290 20 Åhus
 Wendelbo, Per, Professor, Botaniska trädgården, Frölundagatan 22, 413 19 Göteborg
 Wennerberg, A., Direktör, AB Kontrollfoder, Box 2143, 403 13 Göteborg
 Wessner, Per, Fil.kand., Värpinge gård, 225 90 Lund
 Westberg, Bengt, Agronom, Zieglersvägen 8, 243 00 Höör
 Westermark, Torbjörn, Professor, Ladugårdsvägen 5, 183 40 Täby
 Widsom, Kerstin, Apotekare, Kilian Zollsgatan 1 uppg.2, 217 56 Malmö
 Widstrand, Folke, Advokat, Järnagatan 10, 151 36 Södertälje
 Wiedling, Sten, Fil.lic., Blombäcks gård, 151 90 Södertälje
 Wigh, Kai, Fil.mag., Guldringen 18, 421 52 Västra Frölunda
 Willén, Torbjörn, Docent, Limnologiska institutionen, Box 557, 751 22 Uppsala
 Virgin, Hemming I., Professor, Torild Wulffsgatan 58, 413 19 Göteborg
 Wistrand, Gunnar, Lektor, Granvägen 11, 791 00 Falun
 Wrigstedt, Wilhelm, Skogsästare, Södergatan 24 C, 243 00 Höör
 Vult von Steijern, Gösta, Herr, Box 41, 380 60 Färjestaden
 Wålstedt, Ivar, Skogslyckegetan 19, 582 56 Linköping
 Wängsjö, Gustav, Lektor, Per Brahe gymnasiet, 555 90 Jönköping
 Åberg, Börje, Professor, Lantbruks högskolan, Box 7004, 750 07 Uppsala
 Åkerberg, Erik, Professor, Sveriges Utsädesförening, 268 00 Svalöv
 Åkerblom, Gustav, Provinssialläkare, Postlåda 2167, 823 00 Kilafors
 Östergren, Gunnar, Professor, Inst. för Genetik och Växtförädling, Lantbruks-
högskolan, Box 7034, 750 07 Uppsala
 Östlinde, Nils, Rektor, Furustad, 290 38, Villands Vånga

DANMARK

Andersen, Svend Th., Dr.phil., Danmarks Geologiske Undersøgelse, Charlottenlund
 Böcher, Tyge W., Professor, Inst. for Planteanatomi og Cytologi, Sølvgade 83,
 København
 Christensen, Tyge, Afdelningsleder, Inst. for Sporeplanter, Øster Farimagsgade 2 D,
 København K
 Christiansen, Mogens Skytte, Cand.mag., Klinten, Niels Pedersensvej 9, Greve Strand
 Frederiksen, Signe, Amanuensis, Nordvad 24, Søborg
 Fredskild, Bent, Museumsinspektør, Nationalmuseet Naturvid. Afdeling, Ny Vester-
 gade 11, København K
 Hansen, Alfred, Amanuensis, Botanisk Museum, Gothersgade 130, København K
 Holmen, Kjeld, Lektor, Botanisk Museum, Gothersgade 130, København K
 Jensen, Jørgen, Amanuensis, Botanisk Institut, Rolighedsvej 23, København
 Jessen, Knud, Professor, Åbrinken 56, Virum
 Kaad, P., Translatør, Knudsgade 62, Brønderslev
 Koch, Ella, Fru, Bregnevej 4, Risskov
 Kjøie, Morgens, Professor, Botanisk Laboratorium, Gothersgade 140, København
 Larsen, Kai, Professor, Botanisk Institut, Naturhistorisk Museum, Aarhus C
 Larsen, Kaj W., Anlaegsgartner, Lyac vej 14, Lyngby
 Martin-Jensen, Leo, Direktør, Leomotor A/S, Phistersvej 7 II, Hørrup, København
 Meier, Dyveke, Kartograf, Niels Frederiksens Alle 35, Bronshøj
 Roth, Flemming, Stud.scient., Thurøvej 10 III, København F
 Rungsby, Svend, Cand.jur., Under Elmene 14 A I, København S
 Sandermann Olsen, Sven-Erik, Apoteker, Vejdammen 8, Holte
 Sørensen, Thorvald, Professor, Inst. for Systematisk botanik, Gothersgade 140,
 København
 Wolder, Kai, Arkivarie, Skovmindevej 11, Holte
 Ölgåard, Poul, Hovedbogholder, Lundtofteparken 37, Kgs Lyngby

FINLAND

Ahti, Teuvo, Docent, Botaniska Institutionen, Unionsgatan 44, Helsingfors 17
 Alava, Reino, Fil.dr, Kasvitieteen Laitos, Turku 2
 Federley, Björn, Fil.mag., Vichtisvägen 11 B 24, Helsingfors 30
 Haapasaari, Matti, Museiintendent, Kuopion Museo, Kuopio
 Haeggström, Carl-Adam, Nat.kand., Minervagatan 4 A 8, Helsingfors 10
 Harve, Terttu, Lektor, Siltakatu 12 C 33, Heinola
 Hitionen, Ilmari, Docent, Långbrokajen 17 C, Helsingfors 53
 Jalas, Jaakko, Professor, Botaniska Institutionen, Unionsgatan 44, Helsingfors 17
 Jokela, Paavo, S., Dr., Nokelantie 44 B 28, Uleåborg
 Kallio, Paavo, Professor, Tarkkampujank 26, Turku
 Kosonen, Martti, Fil.lic., Kauppalantie 25 B 12, Helsinki 32
 Niemi, Åke, Fil.lic., Louhivägen 18 C 22, Tapiola Hagalund
 Norrgrann, Gunvor, Fru, Fil.kand., Strandgatan 46, Kristinestad
 Pohjakallio, Kari, Fil.kand., Pitkäjärventie 17, Laaksolahti
 Ravanko, Orvokki, Fil.lic., Elimantie 8 as. 152, Turku 10
 Rousi, Arne, Bitr. professor, Botaniska Institutionen, Åbo Universitet, Åbo 2
 Saarisalo, Kaija, Fil.lic., Kirkkokatu 1 B 13, Vammala
 Skult, Henrik, Docent, Pargas
 Sorsa, Pentti S., Fil.lic., Rusutjärvi
 Strandström, Thure, Nat.kand., Handesesplanaden 38 B 28, Vasa
 Suominen, Juha, Fil.lic., Botaniska Institutionen, Unionsgatan 44, Helsingfors 17
 Söyrinki, Niilo, Professor, Asemakatu 4 A, Oulu
 Ulinen, Tauno, Fil.lic., Oulun Yliopiston, Kasvitieteen Laitos, Oulu
 Vaarama, Antero, Professor, Universitetsgatan 28 B 11, Åbo
 Vasari, Yrjö, Docent, Haapanatie 36 B, Oulu 2
 Westman, To-Leif, Fil.mag., Biblioteksgatan 4 A 20, Vasa
 Widén, Karl-Gustav, Fil.lic., Lönnrotsgatan 9 D 15, Helsingfors 12

ISLAND

Einarsson, Eythor, Mag.scient., Department of Botany, Museum of Natural History,
 P.O.Box 532, Reykjavik
 Pétursson, Palmi, Dr., Agriculture Research Institute, v/Hringbraut, Reykjavik

NORGE

Gjaerevoll, Olav, Professor, Det.Kgl.Norske Videnskabers Selskab, Museet,
 Botanisk Avdelning, Trondheim
 Kaland, Peter Emil, Cand.mag., Botanisk Museum, Postboks 2637, Bergen
 * Henningsmoen, Kari, Universitetslektor, Inst.for Geologi, Postboks 1047, Blindern,
 Oslo 3
 * Lye, Kåre A., Cand.mag., Botanisk Institutt, Norges Landbrukskole, Vollebekk
 Moe, Dagfinn, Cand.real., Botanisk Museum, Postboks 2637, Bergen
 Saebø, Birgitta, Cand.real., Botanisk Institutt, Norges Landbrukskole,
 Vollebekk
 Skre, Oddvar, Vidensk.assistent, Botanisk Institutt, Norges Landbrukskole,
 Vollebekk

N O R D I S K A I N S T I T U T I O N E R

SVERIGE

Lantbrukskolan, Alnarpsbiblioteket, 230 53 Alnarp
 Falu Gymnasium, 791 00 Falun
 Stiftelsen Forshaga Hemgård, Solbacken, 660 90 Forshaga
 Vasaskolan, Biblioteket, 805 90 Gävle
 Inst.för Växtgeografi, Frölundagatan 22, 413 19 Göteborg
 Göteborgs Universitetsbibliotek, Botaniska Sektionen, Frölundagatan 22, 413 19
 Göteborg
 Tornedalsskolan, Biblioteket, 953 00 Haparanda
 Hälsingborgs Museum, Södra Storgatan 31, 252 23 Hälsingborg
 Nicolaiskolan, Biblioteket, 225 90 Hälsingborg
 Skolbibliotekcentralen, Trädgårdsgatan 5, 252 24 Hälsingborg
 Stadsbiblioteket, 255 90 Hälsingborg
 Stadsbiblioteket, 871 00 Härnösand
 Botaniska Sällskapet i Jönköping, c/o Roland Carlsson, Andréevägen 53 A, 552 48
 Jönköping
 Högre Allmänna Läroverket, 555 90 Jönköping
 Lärarhögskolan, Gjuterigatan 23-25, 552 55 Jönköping
 Kalmar Stadsbibliotek, Box 18, 381 00 Kalmar
 Stadsbiblioteket, 691 00 Karlskoga
 Inst.för Växtförädling av frukt och bär, Balsgård, Postlåda 550, Fjälkestad,
 291 00 Kristianstad
 Stadsbiblioteket, 291 00 Kristianstad
 Svenska Sockerfabriks AB, Betesförädlingsinstitutionen, Hilleskög, 261 90
 Landskrona
 Weibullsholms Växtförädlingsanstalt, 261 90 Landskrona
 Lärarhögskolan, Biblioteket, Box 3129, 580 03 Linköping
 Stadsbiblioteket, Kyrkogatan 15, 951 00 Luleå
 Gentiska Institutionen, Sölvegatan 29, 223 62 Lund
 Stadsbiblioteket, 225 90 Lund
 Statens Centrala Frökontrollanstalt, Filialen St.Råby, Fack, 221 01 Lund
 Klichécentralen, Bredgatan 3, 211 30 Malmö
 Malmö Stadsbibliotek, Regementsgatan 3, 211 42 Malmö
 De Geer skolan, Gymnasiet, Biblioteket, Nygatan 68, 605 90 Norrköping
 Inst.för Växtforskning och Kyllagring, 149 00 Nynäshamn
 Osby Skolbibliotek, Hasslarödsskolan, 283 00 Osby
 Valhallaskolan, 572 00 Oskarshamn
 Snäckebacksskolan, 372 00 Ronneby
 Stifts- och Landsbiblioteket, Box 212, 532 00 Skara

Palynologiska Laboratoriet, Nybodagatan 5, 171 42 Solna
 Statens Naturvårdsverk, Biblioteket, 171 20 Solna
 Apotekaresocieteten, Vallgatan 26, 111 24 Stockholm
 Naturhistoriska Riksmuseet, Sektionen för Botanik, 104 05 Stockholm
 Skogshögskolan, Skogsbiblioteket, 104 05 Stockholm
 Stadsbiblioteket, 100 90 Stockholm
 Botaniska Institutionen, Lilla Frescati, 104 05 Stockholm
 Inst.för Skogsförbättring, Ekebo, 268 00 Svalöv
 Stadsbiblioteket, Box 7, 461 01 Trollhättan
 Agnebergsskolan, Biblioteket, 451 00 Uddevalla
 Stadsbiblioteket, 451 00 Uddevalla
 Biologiska Institutionen, Avd.för Ekologisk botanik, 901 87 Umeå
 Lantbruks högskolan, Biblioteket, 750 07 Uppsala
 Universitetsbiblioteket, Svenska Tryckavdelningen, Box 510, 751 20 Uppsala
 Högre Allmänna Läroverket, Biologiska Institutionen, 432 00 Varberg
 * Västerviks Gymnasium, Naturkunskapsinstitutionen, 593 00 Västervik
 Stifts- och Landsbiblioteket, Box 711, 721 01 Västerås
 Österportsskolan, 271 00 Ystad
 Uppsala Universitets Ekologiska Station på Öland, Box 4, 380 61 Ölands Skogsby
 Karolinska Läroverket, 705 90 Örebro
 Stadsbiblioteket, 705 90 Örebro

DANMARK

Arktisk Station, Biblioteket, c/o Inst.for Planteanatomi og Cytologi, Sølvgade 83,
 København K
 Den Kgl.Vetr.- og Landbohøjskole, Botanisk Institut, Rolighedsvej 23, København
 Stadsbiblioteket, Universitetsparken, Århus

FINLAND

Helsingin Yliopiston, Kasvitieteen Perusopetuksen Laitos, Pihlajamäki, Viikki,
 Helsinki 71
 Lammi Biologiska Station, N.Järnvägsgatan 13, Helsingfors 10
 Tvärminne Zoologiska Station, N.Järnvägsgatan 13, Helsingfors 10
 Universitetsbiblioteket, Helsingfors 17
 Oulun Yliopiston, Kasvitieteen Laitos, Oulu
 Naturvetenskapliga Föreningen Ostrobotnia australis, Vasa

NORGE

Direktoratet for Jakt, Viltstell og Ferskvannsfiske, v/E.Gaare, Elgesetergaten 10,
 Trondheim
 Det Kgl.Norske Videnskabers Selskab, Museet, Botanisk Avdelning, Erl. Stakkes gt. 47,
 Trondheim

BOTANISKA NOTISER

utkommer kvartalsvis. För medlemmar i Lunds Botaniska Förening är prenumerationen inkluderad i medlemsavgiften, som under 1971 är 60 kr. (för studerande utan akademisk examen 30 kr.).

GENERALREGISTER TILL BOTANISKA NOTISER

1839 — 1938	Pris för medlemmar i Lunds Botaniska Förening 10 kr.
1939 — 1958	Pris för medlemmar i Lunds Botaniska Förening 24 kr.

BOTANISKA NOTISERS SUPPLEMENT

utgjorde en föregångare till Opera Botanica. De tre utkomna volymerna (1947 — 1954) finns alltjämt tillgängliga till ett pris av 10 kr. per volym för medlemmar i Lunds Botaniska Förening.

OPERA BOTANICA

är oregelbundet utkommande och innehåller större arbeten. Under åren 1954 — 1970 har serien utkommit med 28 volymer, varje med individuellt pris. För medlemmar i Lunds Botaniska Förening gäller ett nedsatt pris.

MEDLEMSKAP I LUNDS BOTANISKA FÖRENING

Ständiga medlemmar erlägger en engångsavgift på 700 kr.
Årsavgiften för medlemskap med prenumeration på Botaniska Notiser är 60 kr.
(för studerande utan akademisk examen 30 kr.).
Årsavgiften för medlemskap utan prenumeration på Botaniska Notiser är 15 kr.

LUNDA-KOPIA
Offsettryck 1970