

Bidrag till Roslagens flora

JOAKIM EKMAN & GABRIEL EKMAN

Floran i Roslagen är artrik kanske främst på grund av en kombination av kust, inland, kalkrik morän och traktvis en småskalighet i brukningsformerna med till exempel en hel del kvarvarande naturbetesmarker.

Allt fler inventeringsrutor börjar nu bli färdigställda och resultatet hamnar ofta uppemot 650 arter i en 5x5-kilometersruta. I denna sammanställning presenteras nya lokaler för ovanligare arter vi funnit 1991-1997 samt en del äldre fynd. Dessutom medtages en del intressanta återfynd. Uppgifterna är med några få undantag gjorda inom Norrtälje kommun. Tidigare publicerade uppgifter medtages som regel ej.

Nomenklaturen följer beträffande kärlväxterna Lid & Lid (1994) (vetenskapliga namn) och Mossberg m fl (1992) (svenska namn). För svampar följer namnsättningen Hallingbäck (1994), mossor följer Hallingbäck (1996) och lavar Santesson (1993). För flertalet fynd gäller att belägg insamlats. Om dessa inlämnats till något offentligt herbarium anges detta. Inom varje grupp listas arterna i bokstavsordning efter de vetenskapliga namnen.

Kärlväxter

Kalmus - *Acorus calamus*

Estuna sn: Eneby (11J7c 244142), damm på gården, 50-100 ex, 1996 JEM. Återfynd, först funnen av Harry Smith 1960 (Smith m fl ms).

Stubbdaggkåpa - *Alchemilla samuelssonii*

Björkö-Arholma sn: Östersjö brygga, vid parkeringsplatsen (11J7g 4533), i dike, 1996 JEM, GEK (belägg i S). Bestämningen kontrollerad av Stefan Ericsson, Umeå.

Stubbdaggkåpa är tidigare samlad från sex socknar i Uppland, bl a från Marum i Björkö-Arholma sn 1912 (belägg i S, socknen felaktigt angiven som Vätö).

Ramslök - *Allium ursinum*

Norrtälje: Sässon (11J6d 1104), lund, 1997 JEM. Återfynd. - Roslags-Bro sn: 750 m VNV Storholmen (HJ6e 3212), lund på åkerholme, 1997 JEM.

Gråal - *Alnus incana ssp. incana*

Roslags-Bro sn: Velända, ca 1 km N Blåbärsmossen (11J8c 3948, 8d 4000, 4001), frisk skogsmark, ca 150 ex, 1996 JEM. - Roslags-Bro/Söderby-Karl sn: 1700 m NNO Malmen (11J8c 3545), gallrad sumpskog, 1995 JEM. - Vaddö sn: ca 750 m VSV Sandviken, Blötrudans NO-hörn (12J0e 4909, 4810), bestånd på 1 ha på fd åkermark, 1992 JEM. - Bränns mossens N-del (strax VSV föreg lokal) (12J0e 478081), åkerdike, 1992 JEM.

Gråal är nu känd från ca 10 lokaler i Norrtälje kommun.

Malörtsambrosia - *Ambrosia artemisiifolia*

Söderby-Karl sn: Brölunda, 150 m NNO Johannesborg (HJ8c 225350), utkast, 2 ex, 1996 JEM.

Pärleternell - *Anaphalis margaritacea*

Edsbro sn: 600 m VNV torpgrunden Ramsdal (12I0J 0401), skogsbilväg, 1 ex, 1996 JEM. Förvildad långt från bebyggelse.

Grusviva - *Androsace septentrionalis*

Harg sn: Hargs fd station (12I5i 1242), 1994 JEM, GEK. Återfynd.

Gulsippa - *Anemone ranunculoides*

Roslags-Bro sn: 400 m N Väsbyborg (11J8c 211455), bäck, 2 ex 1997 JEM. - Blåbärsmossen N-ut (11J8d 356012) bl a åkerdikesren, täml riklig 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: 750 m V Skogstorpet (11J9d 0609), åkerkant samt vid bäck, riklig, 1995 GEK.

Gulsippan är sedan tidigare känd som förmodat spontan i centrala delen av Söderby-Karl sn. De nya förekomsterna har hittats efter tips från markägare. De är enligt uppgift ej inplanterade.

Tovsippa - *Anemone sylvestris*

Vaddö sn: Älmsta, 150 m V om skolan (12J0d

376266), stort bestånd i torräng på obebyggd tomt, 1994 GEK. Kvar 1996, GEK.

Åkerkulla - *Anthemis arvensis*

Ej ovanlig i socknarna norr om Norrtälje. En mycket rik förekomst var den i Roslags-Bro sn: 650 m NO Viborg (11J6d 4034), träda, flera tusen ex, 1996 JEM.

Åkerkösa - *Apera spica-venti*

Exempel på aktuella lokaler: - Roslags-Bro sn: Ropnäs båtplats (11J8e 418407), insådd gräsmark vid parkering, 2 ex, 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: Brölunda (11J8c 1931), jordhögar, ca 20 ex, 1995 JEM. - 550 m Ö Malmen (11J8c 190445), sandig åker, 100-200 ex, 1995 JEM. - Mellan N. och S. Råda (11J9d 1721), veteåker, 1995 JEM.

Lundkardborre - *Arctium nemorosum*

Roslags-Bro sn: 200 m SV Rispan (11J8e 294441), mullrik mark i ädellövlund, 50-tal ex, 1996 JEM.

Plymspirea - *Aruncus dioicus*

Söderby-Karl sn: Brölunda, 150 m NNO Johannesborg (HJ8c 225349), utkast, 3 ex, 1996-97 JEM.

Sparris - *Asparagus officinalis*

Söderby-Karl sn: 225 m V Karls kyrkoruin (HJ8c 124090), åkerbryn, ett stort ex, förvildad, 1994 JEM.

Balsamblad - *Balsamita major*

Väddö sn: Älmsta, 200-300 m V om skolan (12J0d 3725), jordhög, 3 ex, 1994 JEM, GEK. Första rapporterade lokalen under upplandsflo-raprojektet.

Bergenia - *Bergenia crassifolia*

Söderby-Karl sn: Brölunda, 150 m NNO Johannesborg (11J8c 224350), utkast, 3 ex 1994, 1 ex 1997 JEM.

Gurkört - *Borago officinalis*

Väddö sn: Älmsta, Ö om skolan (12J0d 3828) vid fotbollsplanen, förvildad, 1994 JEM, GEK.

Lundskäfting - *Brachypodium sylvaticum*

Roslags-Bro sn: 350 m N Granvik (11J8d 230320), blandskog, ca 100 tuvor, 1996 JEM. Först funnen av Erik Almquist 1937 (Almquist i manus. Återfunnen (JEM) på 1980-talet. -Väddö sn: 600 m NNV Granvik (11J9e 465300), strandlund, 1996 JEM.

Råglosta - *Bromus secalinus*

Häverö sn: 200 m SSV Markdal (12J2c 3925),

midsommarråglosta, hundratals ex, 1994 JEM, GEK. - 600 m NV Markdal (12J2c 4521), busk-råglosta, hundratals ex, 1994 JEM, GEK. - 400 m ONO Barsjön (12J3c 0313), övergiven busk-råglosta, ca 50 ex 1994 JEM, GEK. - Roslags-Bro sn: 750 m NO-ONO Viborg (11J6d 398364), totalt 1.5 hektar träda (troligen fd viltråglosta) med ca 2000 småvuxna ex 1996, fåtaligare 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: 500 m S-SV Åby (11J9c 0627 etc), träda och veteåker, 500-1000 ex, 1995 JEM.

Taklosta - *Bromus tectorum*

Rö sn: Rö fd järnvägsstation (11I4i 2846), ca 30 ex, 1995 JEM, GEK. - Söderby-Karl sn: Karls kyrkoruin, utanför SV-muren (11J8c 120110), gräsfröinkomling, ca 10 tuvor, 1994 JEM. - Väddö sn: Bagghus, under bron, på N-sidan (12J0e 0600), 50-tal ex, 1992 JEM. Återfynd.

Röd hundrova - *Bryonia cretica ssp. dioica*

Estuna sn: Kyrkan (11J7b 1647), utkast, flera stora ex 1995 JEM. Återfynd, först funnen 1962 (Smith m fl ms).

Sminkrot - *Buglossoides arvensis (Lithospermum arvense)*

Söderby-Karl sn: 600 m SO Viksholm, vid Uvbergets bäckkravin (118c 327315), sandig betesmark (fd vall), 1 ex, 1996 JEM. Tidigare sedd på 1980-talet på denna lokal. - Ekeby (11J9c 411388), husgrund, 8 ex, 1993 JEM. - 550 m O-OSO Lövdalen (11J9d 298130), träda med matjordstäkt, ca 400 ex, 1995 JEM.

Höstlänke - *Callitriche hermaphroditica*

Insjöfynd: - Söderby-Karl sn: Erken, holme 800 m V Hasselhorns SO-udde (11J8b 055188), växande på 2-3 dm djup i lugnvatten i skydd av stenblock, tillsammans med härsärv *Zannichellia palustris* ssp. *palustris* och trubbnate *Potamogeton obtusifolius*, 1996 JEM, GEK.

Dikeslänke - *Callitriche stagnalis*

Söderby-Karl sn: 325 m V Råstugan (11J8c 210045), körspår i ung granskog, 1995 JEM (belägg i S). - Ununge sn: 550 m SSO Österbol, 225 m O Källodlingens Ö-ände (11J8b 494101), hjulspår i mullrik blandskog, riklig utmed 2 meter, 1996 JEM (belägg i S). Bestämningarna kontrollerade av Karin Martinsson, Uppsala. Två nya lokaler för denna art som påträffades som ny för Roslagen 1995. Alla kända lokaler (tre stycken) ligger inom ett ca 5x5 km stort område. I övriga Uppland växer dikeslänke endast i ett begränsat område V om Uppsala och den är även funnen i Torsvi SO om Enköping.

Oljedådra - *Camelina sativa ssp. sativa*

Estuna sn: 500 m SO Nygärdet (11J6d 175126), fyllnadsjord, 3 ex 1997 JEM, GEK. Oljedådran har sannolikt kommit in som förorening i blomsterängsfrö som satts ut på lokalen. Tredje fyndet under 1990-talet i Uppland.

Toppklocka (vildform) - *Campanula glomerata*

Roslags-Bro sn: flerstädes i östra delen av socknen, 1996 JEM. - Söderby-Karl sn: Nyby (11J9e 3620), slätteräng, riklig, 1995 JEM. - Väddö sn: Älmsta, Djävulsviken (12J0d 4828), 1996 GEK.
- Vätö sn: flerstädes, 1996 GEK.

Lundbräsma - *Cardamine impatiens*

Roslags-Bro sn: 700 m VNV Storholmen (11J6e 3213), häll i lund, ca 10 ex, 1997 JEM. - 500 m Ö Utål (11J7d 204457), granskogsslänt på mullrik mark, 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: 200 m V Norrsjöns N-ände (11J8c 290292), i nedhugget hasselsnår, 1995 JEM. - Vätö sn: 600 m OSO Rosättra gård (11J8e 054462), gransumpskog, 1 ex, 1996 JEM. Lundbräsman är en raritet i Roslagen.

Klubbstarr - *Carex buxbaumii ssp. buxbaumii*

Väddö sn: Rösjön, Ö-sid (11J9d 345365), strandkärr, täml riklig, 1995 JEM.

Hårstarr - *Carex capillaris*

Lokaler utanför Väddö sn: - Roslags-Bro sn: 200 m Ö Västorp (HJ8d 414129), källflödespäver-kad strandäng, ännu kvar 1996 JEM. - Harö, 0-sidan, på två lokaler (11J8f 4007, 4205), översilade klippspringor på strandhällar, 3 ex, 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: 350 m NV Blista (11J8b 1944), stig, 2 ex, 1995 JEM. Återfynd. - 1350 m NNO Malmen (11J 8c 334 425), hygge, 1995 JEM. - 300 m NO Granparken (11J9d 319274), kalkfuktäng i äldre sandtag, ca 100 ex, 1995-1996 JEM.

Fågelstarr - *Carex ornithopoda*

Fågelstarran finns flerstädes i Väddö sn och på södra delen av Väddö är den traktvis tämligen allmän. Lokal utanför Väddö sn: - Söderby-Karl sn: 300 m NO Granparken (11J9d 319274), kalkfuktäng i äldre sandtag, 1995-1996 JEM.

Skärmstarr - *Carex remota*

Söderby-Karl sn: 1000 m SO-OSO Värn (11J9c 404013), källflöde i hyggeskant, 1993 JEM.
- 2 km V N. Råda (11J9d 1902), bäck i granskog, 1 ex, 1995 JEM.

Skogsstarr - *Carex sylvatica*

Roslags-Bro sn: 1400 m V-VSV Loö (11J8e 4627), frisk granskog, 1997 JEM. - 950 m V Loö (11J8e

4831), frisk granskog, 1997 JEM. - 1300 m V-VNV Loö (11J9e 0028), hygge, 1997 JEM. - Ropnäs V-ut, Supskogen (11J8e 370288), hjulspår i planterad granskog, 1997 JEM.

Hartmansstarr - *Carex hartmanii*

Roslags-Bro sn: 1150 m V Loö (11J8e 485297), åkerren, 62 strån, 1997 JEM.

Slidstarr - *Carex vaginata*

Söderby-Karl sn: 1700 m NNO Malmen (11J8c 3545), granskog, 1995 JEM.
Denna art är mycket ovanlig i norra Roslagen.

Rävstarr - *Carex vulpina*

Roslags-Bro sn: Arbetsborg (11J7c 326281), kärr, ca 40-50 ex, 1996 JEM. - Eke (11J7d 147230), litet dike, 2 ex, 1993 JEM. - 250 m SO Anders-svedja by (11J7e 4814), ca 10 ex, 1996 GEK. - Bredsättra, SV gravfältet (11J8d 259154), åkerdike, ca 30 ex, 1996 JEM. - Ununge sn: 300 m NNO Näset (11J9b 360302), dike vid granplan-terad vall, 2 ex, 1996 JEM. Rävstarran är en raritet i Roslagen och på Alm-quists (1929) karta finns bara några få prickar.

Kallgräs - *Catabrosa aquatica*

Roslags-Bro sn: Väsby, 850 m NNO telemasten (11J8c 133431), källa i naturbetesmark, ca 30 ex, 1996 JEM.

Detta är den andra förekomsten i Roslagen. Funnen 1995 i grannsocknen Söderby-Karl (Ekman 1996). Den nya lokalen är belägen drygt en halvmil från den tidigare. I övriga Uppland rapporterad från två aktuella lokaler. Vegetationen i källan i Väsby domineras av kärrfräken *Equisetum palustre* och sjöfräken *Equisetum fluviatile*. Centralt finns ett öppet dyhål, cirka 1.5 meter i diameter. Detta är täckt av kransalgen skörsträffe *Chara globularis* (bestämd av I. Blindow). Den norra delen av källan betas ej och har därför vuxit igen med vasstarr *Carex acuta* och skogssäv *Scirpus sylvaticus*.

Blåmålla - *Chenopodium glaucum*

Roslags-Bro sn: Anderssvedja, Västergården (11J8e 016096), invid gödselstad, ca 1000 ex, 1997 JEM.-Skräddartorp(11J8e 201022), göd selstad och trädgårdsland, ca 25 ex, 1997 JEM. - Blomsta gård (11J8e 367159), gödselstad, ca 40 ex, 1997 JEM.

Ryl - *Chimaphila umbellata*

Roslags-Bro sn: Hallboda, 40 m NNV fd skolan (11J8e2841), moränslänt i blandbarrskog, 10-tal ex, 1997 JEM (visad av markägaren).-300 m N Österändan (11J7d 380390), gammal grusgröp, ca 18 ex, 1997 JEM (tidigare sedd av markäga-

ren för flera år sedan). - Söderby-Karl sn: Nyby (11J9e 2920), i gles, mossig skog, en grupp på 30-tal skott, 1994 JEM.

Cikorior - *Cichorium intybus*

Rö sn: Rö f d järnvägsstation (11I4i 2846), enstaka ex 1994-95 JEM, GEK. - Vaddö sn: Älmsta, flerstädes i samhället (12J0d), ruderatmark, 1994-97 JEM, GEK.

Dvärghäxört - *Circaea alpina*

Vätö sn: 700 m S Rosättra gård (11J8e 015405), källflöde i granskog, 1997 JEM.

Hundtunga - *Cynoglossum officinale*

Estuna sn: 200 m NO Härnacka (11J6d 305017), gårdsgrund i betesmark, ca 80 ex, 1997 JEM. -500 m N Härnacka (11J6d 340011), betesmark, 3 ex, 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: Karlösa (11J8c 060149), ca 20 ex, 1995 JEM. Återfynd. - Stensta (11J8c 056240), ca 30 ex, 1995 JEM. -Vaddö sn: Bagghus, vid bron (12J0e 058001), på grus, 3 ex, 1992 JEM.

Harris - *Cytisus scoparius*

Söderby-Karl sn: Rönnsbol (11J8c 080034), gräs-
mark utanför tomt, 1 ex, 1995 JEM.

Sumpnycklar - *Dactylorhiza traunsteineri*

Vätö sn: 550 m Ö Rosättra gård, Träsket (11J8e 090469), rikkärr, fåtalig, 1996 JEM.

Plattlumner - *Diphasiastrum complanatum* ssp.
complanatum

Roslags-Bro sn: NV Vissbole (11J6e 3400), mager
blandskog, några ex, 1995 JEM. - Lillråda, 550 m V
transformatorstationen (118d 1045), kraftlednings-
gata, 1976 JEM. - 700 m V Bredberga (11J8e
051182), kraftledningsgata, 14 ex, 1997 JEM.

Kärrknipprot - *Epipactis palustris*

Edsbro sn: Flaksjön, N-delen (12I0J 0148), rikkärr,
ca 40 ex, 1996 JEM. - Häverö sn: Mörtsjöns V-ände,
Oppmossen (12Jlc 1511), rikkärr, 1995-96 GEK. -
Söderby-Karl sn: 300 m NO Granparken (11J9d
319274), kalkfuktäng i äldre sandtag, 1996 GEK. -
Vaddö sn: Norrholmarnas SO-del (11J9e 4949),
havsstrandäng, ca 100 ex, 1991 JEM. - Vaddö
skjutfält, Samnäs-fjärdens N-sida (12J0e 034348),
strandäng, 1992 JEM. -1100 m O Ol-Lars, 450 m SV
Stomvreten (12J0e 2828), rikkärr, riklig, 1994 JEM.
På samma lokal näbbstarr *Carex lepidocarpa*,
fågelstarr *C. ornithopoda*, gräsull *Eriophorum*
latifolium, tätört *Pinguicula vulgaris* och majviva
Primula farinosa. -Vaddö skjutfält, 400 m S Örviken
(12J0e 2032), skjutbana, i fuktig sand, 1996 JEM.

Smalfräken - *Equisetum variegatum*

Estuna sn: Västra Eka (11J7c 070075), äldre sandtag,
riklig, 1996 JEM. - Söderby-Karl sn: Granlund,
jaktskyttebanan (11J8b 1826), fuktig sand, täml
fåtalig, 1996 JEM. - Norrby, Bastubacken (11J8c
484180), sandtag, 50-tal ex 1991, fåtalig 1995, JEM.
- 800 m NO Malmen (11J8c 254438), sandtag,
riklig, 1995 JEM. - S. Råda SO-ut (11J9d 073243),
sandtag, riklig, 1995 JEM. - 450 m NNO-350 m Ö
Granparken (11J9d 3327,3227,3028), flera sandtag,
riklig, 1992-96 GEK. - 450 m SSO Granparken,
Storhågnaden (11J9d 257268), åkerdike, enstaka ex,
1992 GEK. Kvar 1995 JEM. - 700 m NO
Granparken (11J9d 3529), sandtag, 1995 JEM. -
Sandbacken (11J9d 218443), sandtag, 1995 JEM. -
225 m Ö Flanket (11J 9d 273 374), sandtag, 1995
JEM. - Vaddö sn: 100 m O Smedjebacken (11J9d
4329), sandtag, litet bestånd, 1996 GEK. - 600 m S-
SSO Smedjebacken, vid transformatorstationen
(11J9d 3729), sandtag, flertal ex, 1995 GEK, JEM. -
1000 m Ö Bystaden, Gränsrudans NV-del (12J0e
3016), sand/jordtäkt, riklig, 1992 JEM. - 1700 m
VSV Skottvikens inre del, strax S om s k Edeby
träsk, fd sandtag (12J2d 0427), riklig, 1996 JEM.
Smalfräken har på senare år börjat sprida sig i
sandtäkter i socknarna norr om Norrtälje. Den har
tidigare varit mycket ovanlig i Roslagen.

Gräsull - *Eriophorum latifolium*

Söderby-Karl sn: 1200 m SO Värn (11J9c 3801), i
klibbal-björkkärr med dominerande tagelstarr *Carex*
appropinquata, 1993 JEM.

Vargtörel - *Euphorbia esula*

Roslags-Bro sn: 1100 m S Nedernäs, 60 m SSO-SO
om fångstgrop vid Kilen (11J7d 315064), åkerren,
riklig, 1996 JEM. - 900 m NNO Kåstalund,
Kupprudan (11J7d 479374), vägren och dikesren,
117 ex, 1996 JEM.

Rävtörel - *Euphorbia peplus*

Söderby-Karl sn: Norrmarjum (11J8c 3905), rabatter
och grusgångar, riklig, 1995 JEM. - Vaddö sn:
Älmsta, 200-300 m V om skolan (12J0d 3725),
jordhög, 1994 JEM, GEK. -Älmsta, Ö om skolan
(12J0d 3828), vid fotbollsplanen, 1994 JEM, GEK.

Fikon - *Ficus carica*

Skederid sn: Björkholmstippen (11I5J 2033), sop-
station, 1 ex 1993 JEM, GEK.

Kejsarkrona - *Fritillaria imperialis*

Roslags-Bro sn: Väsby (11J8c 069348), skräpmark,
ca 10 ex förvildade, 1996 JEM.

Kungsängsilja - *Fritillaria meleagris*

Kungsängsilja är känd sedan första halvan av 1800-talet från dalgången mellan Galltorp och Söderby-Karls kyrka. Den växer även rikligt på havsstränder i östra Roslags-Bro. Äldre uppgifter finns från stränder på Barnens ö på Vaddö. I Roslags-Bro finns även en liten förekomst vid Ösmaren, känd sedan 1980-talet. Ursprunget till denna lokal är osäkert. Den växer dock i helt naturlig vegetation. Från övriga Roslagen föreligger ett fåtal uppgifter.

Förekomsten i Roslags-Bro och Söderby-Karl inventerades 14-15/5 1994. Hela den norra stranden av Norsviken och Rörviksfjärden undersöktes. I övrigt gjordes stickprov på kända eller passande lokaler. - Roslags-Bro sn: Norsvikens N-sida och Rörviksfjärdens N-sida (200 m ONO Grundholmen - Lindersö, dvs 200 m VSV allmänna vägens slut i S. Rörvik) (11J8e, 11J9e), havsstrand, utefter ca 2 km, ca 1930 röda, 90 vita ex, JEM. - 200-300 m OSO Vikens torpgrund (11J9e 0322), slybevuxen sumpäng, vägdike mm, 186 röda, 2 vita ex, JEM. - Dike från föregående lokal mot Norsviken inkl sidodike och anslutande mark N-ut (11J8e 4924, 9e 0024, 0122, 0123, 0124 ,0224, 0324, 0323), ca 795 röda, 54 vita ex, JEM. - Ösmaren, Mornäsvikens äng, S-delen (118d 155233), 2 fertila, 5 sterila ex, JEM. -Gräsvarpets N-ände (11J8e 296454), fuktäng innanför vassen, ca 600 röda, 39 vita ex, sannolikt från början inplanterad, JEM. - Loö, Hasselvikens SO-sida (11J9e 0135), strand, 0 röda, 1 vit ex, JEM. - Dessutom finns en inplanterad förekomst vid Lindbacken, Anderssvedjedjupets N-ände. -Söderby-Karl sn: 150 m Ö Karlberg (11J8c 309234), naturbetesmark, 6 röda, 0 vita ex, JEM. - 150 m Ö Galltorp (11J8c 278227), hårdbetat hästbete, 5 röda, 0 vita ex, JEM.

Blek jordrök - *Fumaria vaillantii*

Söderby-Karl sn: Kyrkan, vid reningsverket (11J8c 410228), rågåker, 10-tal ex, 1994 JEM. Två aktuella fynd i Roslagen.

Kaukasisk getruta - *Galega orientalis*

Söderby-Karl sn: 750 m V Aspsund (11J8c 161200), vallkant, åkerdike, markväg, 1995 JEM. - 750 m SV Galltorp (11J8c 230150), jordhög, ca 20 ex, 1995 JEM. - 450 m NV Råstugan (11J8c 238040), vallkant, odlingsrest, 1995 JEM. Denna art har under 1990-talet börjat odlas som vallgröda inom området.

Myska - *Galium odoratum*

Nya lokaler utanför Erkenområdet: Roslags-Bro sn: 550 m VNV resp 600 m V Storholmen (11J6e 326148, 300135), bergrot, 1997

JEM. - 1300-1500 m NO Blomsta, Norrmarken (HJ8e 4325, 4427), frisk granskog, 1997 JEM.

- 600 m SV Träsket (11J8e 2828), fräkengranskog, 1997 JEM. - 250 m S Träsket (11J8e 297333), granskog, 1997 JEM. - Hasselbacken (11J9e 0229), blandskog, 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: Hörnans N-ände (11J8b 2819), blandskog, 1994 JEM. - 800 m NO-ONO Galltorp (11J8c 309283), hassellund, riklig på ett begränsat område, 1995 JEM. - 1000 m SO-OSO Värn (11J9c 404013), källflöde i hyggeskant, 1993 JEM. - 350 m V Rubbus (11J9c 3205), örtrik granskog, riklig, 1993 JEM. - 500 m VNV Tornvreten (11J9c 2201, 2301), ängsgranskog, riklig, 1993 JEM.

Ängsgentiana - *Gentianella amarella* ssp. *amarella*

Bladåker sn: NO Skysjön (12IOJ 3205), skogsbilväg, ca 40 ex, 1996 JEM. - Edsbro sn: 200 m VSV Hållviksjön (119J 4707), skogsbilväg, 1996 JEM. - 175 m S torpgrunden Ramsdal (12IOJ 005072), skogsbilväg, 50-tal ex, 1996 JEM. - Vaddö sn: Sidfjärdens NV-sida (12JOe 1120), ängsmark, 1992 JEM.

Fältgentiana - *Gentianella campestris* ssp. *catnpestris*

Några nya, tidigare ej publicerade lokaler: - Roslags-Bro sn: 150 m N Brännbol (11J7e 0109), kraftledningsgata, 77 ex, 1997 GEK. -Harö, 350 m S Nygården (11J8f 414005), invid körväg i naturbetesmark, 6 ex, 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: 200 m N Tranbol (11J8b 4518), naturbetesmark, 7 ex, 1994 JEM. - 400 m VNV Blåsbacke (11J8c 1605), naturbetesmark, 631 ex, 1994 JEM. - Sonö (11J9b 123275), markväg, 17 ex, 1994 JEM. - 700 m VNV Storkärret (11J9b 130278), naturbetesmark, 294 ex, 1994 JEM. Fältgentianan har sina rikaste förekomster i Roslagen i Fasterna, Söderby-Karl och Vaddö socknar.

Svedjenäva - *Geranium bohemicum*

Roslags-Bro sn: Harö, alldeles N torpet Lövängen (HJ8f 2603), gammalt hygge, 30 ex, 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: 500 m SSO Lövdalen (11J9d 257084), markväg, 7 ex, 1995 JEM. - 550 m V Västerbacken (11J9d 1712), markväg, 8 ex, 1995 JEM.

Fliknäva - *Geranium dissectum*

Roslags-Bro sn: 1000 m VSV S. Rörviks gård (11J9e 110199), träda, 1 ex, 1997 JEM. -Söderby-Karl sn: 500 m SSV Åby (11J9c 070250), träda, 1 ex, 1995 JEM. - Vätö sn: 500 m NO Ramsjöns NO-ände (11J7e 2216), omgrävt dike i kanten av en åker, 8 ex, 1996 GEK.

Ängsnäva - *Geranium pratense*

Söderby-Karl sn: Brölunda, 200 m VNV gården, gamla landsvägsbron (11J8c 190285), gammal förekomst känd sedan 1937 då den påträffades av Erik Almquist, riklig 1996 JEM. - Broby, vid vägskälet (11J9c 473265). Upptäckt av Erik Almquist. Återfunnen 1993 (40-tal ex), kvar 1996 JEM.

Skuggnäva - *Geranium pyrenaicum*

Roslags-Bro sn: Harö, 400 m OSO Nygården (11J8f 429039), betesmark, 8 ex, 1997 JEM. - Harö, 350 m SSV Nygården (11J8e 417499), betesmark, 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: Karls kyrkoruin (11J8c 1211), 1994 JEM. - V. Odenslund (11J9c 140255), vid södra ladugården, 1 ex, 1993 JEM. - Vätö sn: Uppveda, i byns NV-del (11J7e 095200), hållmarker, flertal ex, 1996 GEK. - 600 m OSO Rosättra gård (11J8e 054462), jordtipp, 23 ex 1996, kvar 1997 JEM.

Brudsporre - *Gymnadenia conopsea*

Edebo sn: Boda (12J4a 1512), ängsmark på tomt, 1 ex, 1996 JEM. GEK. - Söderby-Karl sn: 500 m SV Åby (11J9c 071246), friskäng, 1 ex, 1995 JEM. Återfynd. - Ununge sn: 300 m SSO Hydinge (11J9b 470158), fd naturbetesmark, 22 ex, 1995 JEM. - 400 m S Igelbäcken (11J9b 438056), ängshavreäng, 1 ex, 1995 JEM. - Vätö sn: 300 m S Vätö kyrka, Kyrkängen (11J7e 187462), åkerhol-me, 20 ex, 1996 GEK. - Ca 500 m S Vätö kyrka (11J7e 166465), vägdikey, 20 ex, 1996 GEK.

Vit björnlöka - *Heracleum sphondylium* (s. str.)

Roslags-Bro sn: mellan Bredsättra och Velända (11J8d 2613), ruderatmark, 1996 JEM. Först funnen på 1970-talet.

Rödfibbla - *Hieracium aurantiacum* (coll.)

Söderby-Karl sn, N Vågsjön (11J8b 355453), täml riklig, markväg i skogen, 1994 JEM.

Havtorn - *Hippophaë rhamnoides*

Nya inlandsförekomster: - Roslags-Bro/ Söderby-Karl sn: Väsby, 900 m N telemasten (11J8c 1438, 1439), åkerdike, två närbelägna lokaler i vardera socknen, 1996 JEM. - Söderby-Karl sn: 250 m VNV Sandbacken (11J9d 2345), vägren, 1995 JEM.

Luddtåtel - *Holcus lanatus*

Estuna sn: 500 m NNO Rörvik (11J8b 1608), stig, 4 ex, 1996 JEM. - Söderby-Karl sn: N. Rörviks tomtområde (11J9e 224323), kant av fd vall, 1995 JEM. - Vaddö sn: 200 m S Fridhem (12J0e 0310), fd vall, flera grupper, 1994-1996 JEM. - Stomvreten (12J0e 310210), dikesren, 1 ex, 1992 JEM.

Bolmört - *Hyoscyamus niger*

I södra och mellersta delen av Söderby-Karl sn funnen på flera lokaler under 1990-talet. Övriga fynd: - Estuna sn: Kyrkan (11J7b 1647), utkast, 1995 JEM. - Kullsta (11J7c 341161), ladugård, 1995 JEM. - Roslags-Bro sn: Kyrkogården (11J7c 3044), mur, 3 ex 1997 JEM. - Ösby (11J8d 110008), 1 ex, 1996 JEM. - Gryta by (11J8e 311098), fyllnadsjord och ladugårdsplan, 20-tal ex, 1997 JEM. - Vaddö sn: Norra Sund, Jan-Matsgården (12J0d 3934, 3833), vägren, 6 ex, 1996 GEK, JEM. - Vätö sn: Gisslingö, vid gården (11J6h 323353), jordhöj, 1 ex, 1997 JEM.

Blekbalsamin - *Impatiens parviflora*

Söderby-Karl sn: Stabby (12J0c 023380), skräphög, 2 ex, 1992 JEM. Förmodligen första fyndet i Norrtälje kommun.

Rosenplister - *Lamium maculatum*

Roslags-Bro sn: S. Rörvik, 500 m N Finnsudden (HJ9e 088300), stig genom vassen ut till udde, ca 20 ex, förvildad, 1994 JEM. Först sedd på 1980-talet.

Vippärt - *Lathyrus niger*

Edsbro sn: 400 m VSV om Hällvik (11I9J 3604), c:a 5 ex 1996 GEK. - Estuna sn: 200 m SSO Aspö (11J8b 1000), urgallrad lövskog, riklig, 1996 JEM. - Roslags-Bro sn: Storholmen NNV-VNV-ut, flera lokaler (11J6e 3-1-), blandskog och åkerkant, 1997 JEM. - 200 m NO och 400 m ONO Stentorp (11J7c 3138, 3241), 1996 JEM. Återfynd. - Norsviken, 150 m N Grundholmen (11J8e 4720), blockrik, aspelybevuxen S-slät, ca 30 ex, 1994 JEM. Återfynd. - 700 m V-VSV och 400 m V Harö by (11J8e 435426, 4445), stenig lund, 1997JEM.- Gräsvarpets SÖ-ände (11J8e2548), blandskog, 1 ex, 1997 JEM.

Gråmalva - *Lavatera thuringiaca*

Vaddö sn: Älmsta, 100 m V om skolan (12J0d 381269), ruderatmark framför lada, 5-10 ex 1994 GEK, därefter utgången på grund av husbygge. - Älmsta, skolan (12J0d 380276), gräsmatta, 2 ex 1994, ca 5 ex 1995, 1 ex 1996-97 GEK.

Hjärtstilla - *Leonurus cardiaca* ssp. *cardiaca*

Roslags-Bro sn: Gryta by (11J8e 311098, 321093), vid ladugård 40-tal ex resp jordhöj 3 ex, 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: S. Råda (11J9d 1122), 2 ex, 1995 JEM, GEK (efter uppgift av markägaren).

Fältkrassing - *Lepidium campestre*

Vätö sn: Nysättra, 100 m V om Länsmansgården (11J7e 2330), vid anlagd damm, ca 50 ex, 1996 GEK.

Strimsporre - *Linaria repens*

Rö sn: Rö f d järnvägsstation (11I4i 2846), fåtalig 1994-95 JEM, GEK.

Vitfryle - *Luzula luzuloides*

Väddö sn: Väddö skjutfält, 300 m O om Sidfjärdens östligaste vik (12J0e 069337), gles barrskog, en grupp på ett par kvadratmeter med ca 100 strån, 1993 JEM. På samma lokal stenmåra *Ga-lium saxatile*.

Stenmåran har tidigare förmodats vara spontan på denna lokal (Ekman 1993). Med tanke på att även vitfryle växer här är det säkerligen en rest av en gammal gräsfrönsåning.

Purpurklätt - *Lycbnis coronaria*

Söderby-Karl sn: 400 m VNV Alby (11J8c 139010), trädesåker, 1 stort ex, 1994 JEM.

Rödlånke - *Lythrum portula*

Roslags-Bro sn: Upplunda N-ut (11J6d 3520), markväg, riklig, 1997 JEM. - 900 m N-1100 m NNV Kristinero (11J8d 4839,4937), hjulspår på markväg i skogsmark, först funnen på 1980-talet, kvar 1997 JEM.

Vit kattost - *Malva pusilla*

Roslags-Bro sn: Gryta by (11J8e 311098), fyllnadsjord vid ladugård, ca 30 ex, 1997 JEM.

Strutbråken - *Matteuccia struthiopteris*

Edsbro sn: 400 m S Käringbackarna (11I9J 2826), sumpskog, litet bestånd, 1995 GEK. - Roslags-Bro sn: Velända NO-ut (11J8d 311097), källflödespåverkad lövskog, 1997 JEM. -Söderby-Karl sn: 550 m SO Granlund (11J8b 1531), avverkat alkärr och sumpig granplantering, riklig, 1993 JEM. - 700 m ONO Granlund (11J8b 2333), översilningsmark i granskog, 1995 JEM. -Tranvik (11J9b 224347), mullrik hassellund och dike, 1994 JEM. - 350 m SO Tranvik (11J9b 1935), dikad gransumpskog, 100-tals ex, 1994 JEM. Tillsammans med bl a skogsstarr *Carex sylvatica* och gullpudra *Chrysosplenium alternifolium* .-700 m NO torpgrunden Buller (11J9b 3044), strandlund, ca 200 ex, 1994 JEM. - Råda naturreservat SO-ut (11J9d 1141), sumpskog, fåtalig, 1997 GEK. - 550 m O Granparken (11J9d 298305), lövkärr, täml riklig, 1995 GEK. - SV Kassjön (11J9d 432137), vid bäck, 1995 GEK, JEM. - 400 m SV Skogshyddan (12J0c 106200), öppning i gransumpskog, riklig på 25x50 m, 1992 JEM.

Gyckelblomma - *Mimulus guttatus*

Roslags-Bro sn: 450 m NNV Gryta (11J8e 357089), källa i naturbetesmark, 100-200 ex, 1997 JEM.

Arten har funnits vid Nor sedan sekelskiftet (Almquist 1929). Den återfanns där 1983 (JEM) i en betesmark 750 m V om den nu funna lokalen vid Gryta. Efterföljande år odlades denna lokal upp till åker varvid gyckelblomman försvann.

Kal tallört - *Monotropa hypopitys* ssp. *hypophegea*

Estuna sn: 400 m SSO Aspö, Alholmen (11J8b 081013), blandskog, 1 ex, 1996 JEM, GEK.

Havsnajas - *Najas marina*

Insjöförekomster: - Roslags-Bro sn: Bredsjön, NO-delen (11J8d 435145), växande på ca 0.5-1 m djup, 2 ex, 1991 JEM, GEK, Kristoffer Stighäll. Första gången påträffad på 1950-talet på denna lokal (Willén 1953). - Andersvedjedjupets N-del, Fladen (11J8e 195457), växande på mjukbotten, täml riklig på ett begränsat område, 1996 JEM, GEK. - Gräsvarpet, flerstädes (11J8e 2548, 2645,2747), växande på mjukbotten, rik lig i SÖ-delen, 1996-97 JEM, GEK. - Väddö sn: Sidfjärdens, S-delen (12J0e 0-2-), riklig, 1993 JEM, GEK. Första gången påträffad på denna lokal av Erik Almquist.

Havsnajas förekommer mycket sällan i sötvatten. Alla ovanstående lokaler (utom Bredsjön) ligger nära havet.

Brackvattensförekomster: - Roslags-Bro sn: Norsvikens inre delar (HJ8e 4-1-, 4-2-), massbestånd, 1997 JEM, GEK. - Harö, Djupströmmens Östrand (11J8e 4042), täml rikl växande i blå bård vid betad strand, 1996 JEM, GEK. - Sandängsfjärdens Ö-strand flerstädes (11J8e 3143, 3244, 3444, 3545), 1996 JEM, GEK. -N Ropnäs, Gillvikens NV- och SV-del (11J8e 4335,4535), mjuk botten, täml riklig, 1996 JEM, GEK.

Korndådra - *Neslia paniculata*

Söderby-Karl sn: 400 m VNV Lövdalen (11J9d 312042), träda, ca 100 små ex 1995, 2 ex 1996 JEM. - Vätö sn: 300 m O-OSO Rosättra gård (11J8e 080443), veteåker, 2 ex, 1996 JEM. Ytterligare två aktuella förekomster är kända från Roslagen.

Nonnea - *Nonnea versicolor*

Roslags-Bro sn: Träsket (11J8e 322333), fyllnadsjord vid uthus, 1 ex, 1997 JEM. Arten är ny för Roslagen. Enligt markägaren hade jorden huvudsakligen kommit från dikesrensningar i trakten.

Stallört - *Ononis arvensis*

Häverö sn: Hallstavik, Holmens barktipp 500 m SV Björnmyren (12J2b 3713), 1 ex på barkavfall, 1996 GEK, JEM, Ebbe Zachrisson. 3 blommande ex och ett flertal småplantor samt dessutom 1

blommande ex drygt 100 m från den övriga gruppen 1997.

Andra aktuella förekomsten i Roslagen. I övriga Uppland är den funnen på nio lokaler under upp-landsfloraprojektet.

Ormtunga - *Ophioglossum vulgatum*

Exempel på inlandsförekomster under 1990-talet:

- Estuna sn: 900 m OSO Nora (11J7c 359235), frisk naturbetesmark, 1995 JEM. - Ekasjöns SÖ-del (11J7c 104077), betad strand, ca 40 ex, 1996 JEM. - Harg sn: Ekbäcken N-ut (12I3i 1-0-), på två platser i fuktsvackor i grandominerad blandskog, totalt ca 40 ex, 1994 JEM, GEK. - Roslags-Bro sn: Velända N-ut, Brännkärrs SV-ände (11J8d 327007), friskäng i gles blandskog, ca 100 ex, 1996 JEM. - Bredsättra, udden 650 m SSO Nytorp (11J8d 254276), fuktig stig i strandsnären, 9 ex, 1996 JEM. Först funnen på 1970-talet. - Ösmarens SV-sida, Mornäsan (HJ8d 1623), betad strandäng, 1970-90-talet JEM. - Söderby-Karl sn: 900 m NV Blista (11J8b 240416), kärr, fåtalig, 1995 JEM. - 400 m VNV Blåsbacke (11J8c 169069), naturbetesmark, ca 40 ex, 1994 JEM. - 225 m Ö Bullerrudan (11J8c 215029), stigkant i åkerhörm, fåtalig, 1994 JEM.

- 900 m VSV Tranvik vid Närdingen (11J9b 1627), frisk naturbetesmark, 40-tal ex, 1994 JEM.

- 1200 m Ö Åby (11J9c 0938), friskäng, 1993 JEM.

- Vaddö sn: 300 m NV Lomsjöns N-spets (11J9d 425164), frisk naturbetesmark, ca 30 ex, 1996 JEM.

- Vätö sn: 800 m S-SSV Rosättra gård (11J8e 008396), fd åker/vall, ca 100 ex, 1997 JEM.

Ormtungan förekommer ibland på inlandslokaler i Roslagen, utöver ovan nämnda t ex mellan Södra Malma och Vämlinge vid Erken, vid Kråk-hättan i Roslags-Bro, på flera platser söder och en norr om Bornan samt i det nyligen avsatta naturreservatet vid Borudamyren norr om Bornan, Vaddö sn (Ekman 1997). Lokalerna är sådana som sannolikt tidigare nyttjats för slätter.

Aftonstjärna - *Ornithogalum nutans*

Roslags-Bro sn: Södersund (11J7c 262470), 40-tal grupper runt uthus, 1996 JEM. Återfynd. Först uppgiven härifrån 1839 (Schagerström 1839).

Spikvallmo - *Papaver argemone*

Söderby-Karl sn: S. Järsö (11J8b 085493), havreåker, ca 30 ex, 1995 JEM. På samma lokal rid-darsporre *Consolida regalis*. - 150 m V Backebo (12J0c 0645), träda, hundratals ex, 1992 JEM. Växte tillsammans med blodvallmo *Papaver dubium* ssp. *lecoqii* och tusentals ex av åkerkulla *Anthemis arvensis*.

Sibirisk vallmo - *Papaver nudicaule*

Vätö sn: 600 m OSO Rosättra gård (11J8e 054462), jordtipp, förvildad, 1996-97 JEM.

Pestskräp - *Petasites hybridus*

Edsbro sn: 600 m S Dumran (11J9a 0701), dikesren, 1995-96 GEK. - Vätö sn: Nysättra, vid Ål-derdomshemmet (11J7e 132318), bäckravin, ca 10 ex, 1996 GEK.

Mossfloxx - *Phlox subulata* (coll.)

Söderby-Karl sn: Brölunda, 150 m NNO Johanesborg (11J8c 225350), utkast, 1 liten grupp 1996 JEM.

Grovnate - *Potamogeton lucens*

Bladåker sn: Holmsjön, SV-delen (12I0J 4103), stranddrift, 1996 JEM.- Estuna/Roslags-Bro sn: Gillfjärden (11J6d 3-0-, 3-1-), 1997 JEM, GEK. - Roslags-Bro sn: Broströmmen flerstädes (11J7c), 1997 JEM, GEK. - Nodstasjön (11J7c 039441), 1996 JEM. - Söderby-Karl sn: Lillsjön (Ströjans S-del) (11J9c 2-1-), 1992 JEM, GEK. På samma lokal en rik långskottvegetation med kransslinga *Myriophyllum verticillatum*, krusnate *Potamogeton crispus*, borstnate *P. pectinatus* och ålnate *P. perfoliatus*.

Borstnate - *Potamogeton pectinatus*

Nya insjölokaler: - Söderby-Karl sn: Norrsjön (NV Brölunda), N-delen (11J8c 2-3-), fåtalig, 1994 JEM, GEK. - Närdingen, 250 m SV Värn (11J9b 4641), växande på sedimentbotten, riklig, 1994JEM.- Lillsjön (Ströjans S-del) (11J9c2-1), mycket riklig, 1992 JEM, GEK.

Flikbjörnbär - *Rubus laciniatus*

Vaddö sn: Ålmsta, 200-300 m V om skolan (12J0d 3725), jordhög, 1 ex, 1994 JEM, GEK.

Sommarfläder - *Sambucus ebulus*

Lohärad sn: Klockargården (11J7a 0145), tomtgräns, 1997 JEM. Först sedd i början av 1990-talet.

Bunge - *Samolus valerandi*

Roslags-Bro sn: Gräsvarpet, NÖ-delen (11J 8e 2847), insjöstrand, 1997 JEM. Gräsvarpet är en insjö i nära anslutning till havet.

Pimpinell - *Sanguisorba minor* ssp. *minor*

Rö sn: Ro f d järnvägsstation (11I4i 2846), ca 40 ex 1994, ca 5 ex 1995, JEM, GEK.

Rosenmynta - *Satureja grandiflora*

Söderby-Karl sn: Skarberga (11J9c 4327), litet

stenröse i lundkant (gammalt utkast?), 2 smågrupper, 1993, kvar 1997 JEM. - Vätö sn: 600 m OSO Rosättra gård (HJ8e 054462), jordtipp, 4 ex 1997 JEM.

Hällebräcka - *Saxifraga osloënsis*

Häverö sn: Pellemossen (12Jlc 345250), hållmarker öster om husen, 2 bestånd, 1996, GEK. -Ununge sn: 500 m NV kyrkan, Ormberget (11J9b 4001 och 4102), riklig i naturbetesmark, 1995-1996 JEM. - Kullen (12I0J 4425), hållmark, riklig, 1991-96 JEM. Båda lokalerna i Ununge utgör isolerade utpost-lokaler för artens utbredning i Roslagen. Lokalen vid Pellemossen utgör sydgräns för Häveröpopulationen av hällebräcka. Artens huvudutbredning i landskapet är koncentrerad till norra delen av Norrtälje kommun och södra delen av Östhammars kommun.

Grusbräcka - *Saxifraga tridactylites*

Edsbro sn: 500 m NNV Norrgården i Rekinde (11I9J 0617), västvänd hållmark, ca 10 ex, 1996 GEK. - Roslags-Bro sn: Brotorp (11J7c 300425), på hållmark, ca 50 ex 1996 JEM. Återfynd. - 200 m NO kyrkan (11J7c 328453), hållmark, ca 50 ex, 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: Norrsjöns 0-sida (11J8c 257311), 10 ex på två kvadratmeter hållmark, 1996 JEM. Återfynd. - 700 m ONO Galltorp (11J8c 309274), ca 30 ex på häll i kraftledningsgata, 1996 JEM.

Vitknavel - *Scleranthus perennis*

Väddö sn: Väddö skjutfält, 250 m S Örviken (12J0e 215320), trampad hållmark och sandig mark, ca 40 ex, 1996 JEM. I Almquist (1929) finns i Roslagen endast en kartprick på Singö.

Dvärglumner - *Selaginella selaginoides*

Väddö sn: ca 1 km SSV Studsboda, Skumran (11J9e 330093), dike, 7 ex, 1992 JEM. Växte tillsammans med ängsstarr *Carex bostiana*, fågelstarr *C. ornithopoda*, loppstarr *C. pulicaris*, tätört *Pinguicula vulgaris* och majviva *frimula fa-rinosa*. - Väddö skjutfält, 400 m S Örviken (12J Oe 2032), skjutbana, i fuktig sand, 1996 JEM.

Rödblåra x vitblåra - *Silene dioica* x *latifolia* ssp. *alba*

Roslags-Bro sn: Gryta by (11J8e 309104), vägren, 1 ex, 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: N. Järsö (11J8b 0843), vid gården, 1 ex, 1994 JEM. -Bli-sta (11J8b 1646), buskage på tomt, 1 ex, 1994 JEM.

Mariatistel - *Silybum marianum*

Väddö sn, Älmsta, 250 m S om klaffbron (12J0d

148300), jordhögar, 1 ex, 1997 GEK.

Inga tidigare uppgifter från 1990-talet i Uppland.

Nattskatta - *Solanum nigrum*

Söderby-Karl sn: Brölunda, 150 m NNO Johannesborg(HJ8c 225350), utkast, 1 ex 1996 JEM.

Finnoxel - *Sorbus hybrida*

Roslags-Bro sn: Harö, 250 m V Kattgårde (1 IJ8e 464418), strandlund, 1 ex, 1996 JEM. - 300 m N Harö by (11J8e4748), barrskog, 1 ex, 1997 JEM. - Harö by (11J8e 4449, 8f 4400), flera träd, 1997 JEM.- Harö, 350 m NNV Masholmens N-spets (11J8f 3607), strandsnår, 1 ex, 1997 JEM. -Harö, 550 m OSO Nygården (11J8f 4205), vid stranden, 2 ex, 1997 JEM. - Harö, 250 m SSV Syndersören (11J9e 000484), hållkant, 3 buskar, 1996 JEM. - Söderby-Karl sn: Morstängslen (11J8b 431296), gravröse i blandskog, 1 buske, 1995 JEM. - Ununge sn: Trihörningen S-ut, kalkbrottet (12J0c 294006), hyggeskant, 1 buske, 1995 JEM. - Vätö sn: 200 m N Rosättra gård (11J8e 105418), 2 ex i naturbetesmark, 1996 JEM.

Praktbetonika - *Stachys macrantha*

Söderby-Karl sn: Brölunda, 150 m NNO Johannesborg (11J8c 225350), utkast, 1994-1996 JEM.

Buskstjärnblomma - *Stellaria holostea*

Roslags-Bro sn: 1300 m V Loö (11J8e 4928, 9e 0028), riklig i strandsnår och på hygge, 1997 JEM. Arten har en mycket rik förekomst på Finnsudden-Hasselbacken på andra sidan Norsviken, mitt emot ovanstående lokal. Där är den känd sedan 1930-talet.

Munkrenfana - *Tanacetum vulgare* f. *crispum*

Rö sn: Rö f d järnvägsstation (11I4i 2846), förvildad 1994 JEM, GEK.

Strandmaskrosor - *Taraxacum* gr. *Palustria*

Roslags-Bro sn: Ösmarens SV-sida, Mornäsan (11J8d 150228), friskäng, kotrampad markväg, täml fätalig, 1992 JEM. Strandmaskrosor är mycket ovanliga i landskapet utanför havsstränderna.

Idegran - *Taxus baccata*

Söderby-Karl sn: 450 m NNO Sandbacken (11J9e 2700), sumpskog, 11 buskträd 1995-1996 JEM, inlandsfynd. - Väddö sn: Väddö skjutfält, Långören (12J0e 169354), ett ca 3-4 m högt buskträd, 1993 JEM.

Idegran är ovanlig i Väddö sn. Få inlandsförekomster är kända i Norrtälje kommun.

Backruta - *Thalictrum simplex*

Flera lokaler i Söderby-Karl sn, i övrigt: - Roslags-Bro sn: Velända, 450 m N Väsbyborg (11J8c 219456), friskäng, 1996 JEM. - Ununge sn: Söderängen Ö-ut (11J8b 4105), friskäng, 1996 JEM. - Vaddö sn: 600 m SSO Sjöfartsmuseet (12J0d 2734), invid stig i backslutning, 1 ex, 1996 GEK.

Stortimjan - *Thymus pulegioides*

Roslags-Bro sn: Tisslinge S-ut (11J8d 125304), kant av fd åker, riklig, 1970-talet-1997 JEM. - Anderssvedjedjupets SV-sida, 250 m Ö Bodhagskärret (11J8e 1131,1231), utefter hjulspår i tallungskog, 20-tal stora tuvor, 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: 400 m V Norrmarjums by (11J8c 3901 mm), naturbetesmark mellan fd vallar, flera tusen ex, 1993-1997 JEM. Först funnen av GEK på 1980-talet. - Vätö sn: 800 m S-SSV Ro-sättra gård (11J8e 009398), fd åker/vall, 1 ex, 1997 JEM.

Trädklöver - *Trifolium dubium*

Häverö sn: Hallstavik, Holmens barktipp 500 m SV Björmyren (12J2b 3713), enstaka ex på barkavfall, 1996 GEK, JEM, Ebbe Zachrisson. I övriga Uppland tre aktuella lokaler.

Smultronklöver - *Trifolium fragiferum*

Roslags-Bro sn: Masby, Narven (11J6d 1524), kortgräsig strand, 1996-97 JEM. -Harös Ö-sida, innanför Masholmen (11J8f 3106), 1997 JEM. - Vaddö sn: Samnäs-fjärden, mellan Jan-Persudden och Samnåset (12J0e 050400), strand, 1992 JEM. Smultronklöver är även funnen på ett par lokaler vid Balsaren, Vaddö sn under 1990-talet.

Brunklöver - *Trifolium spadicum*

Roslags-Bro sn: 850 m V-VSV Loö (11J8e 474332), åkerkant, ca 10 ex, 1997 JEM. - 1150 m V Loö (11J8e 486297), åkerren, ca 20 ex, 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: 350 m NO Grop (11J9e 2716), igenlagd åker, ca 10 ex, 1994 JEM. - Vid Rörviks naturreservat (11J9e 243292), på tomt, 26 ex, 1995 JEM. - N. Rörvik (11J9e 167249), fuktigt hjulspår, ca 100 ex, 1995 JEM.

Gullhavre - *Trisetum flavescens*

Roslags-Bro sn: 1100 m Ö kyrkan, Kilen (11J7d 310048), torpgrund och kant av fd vall, riklig, 1996 JEM. - Söderby-Karl sn: 300 m NV Stensta (11J8c 076209), ängsmark runt fd sandtag samt vägren, 1995 JEM. - Skarberga (11J9c 445286), ängsbacke, täml riklig, 1995 JEM. - OSO Åby (11J9c 073335), igenlagd vall, 1 ex, 1995 JEM. Gullhavre är ovanlig i Roslags-Bro och Söderby-Karl. Däremot finns t ex flera lokaler vid Kappel-skär och runt N. Malma vid Erken.

Vildtulpan - *Tulipa sylvestris*

Roslags-Bro sn: 100 m SO kyrkan (11J7c 303446), vägslänt, samt vid klockstapeln, hundratals ex 1995-97 JEM. Återfynd.

Praktveronika - *Veronica austriaca* ssp. *teucrium*

Söderby-Karl sn: Brölunda, 150 m NNO Johannesborg (11J8c 225350), utkast, 1 grupp 1994-1995, 2 grupper 1996, 1 grupp 1997 JEM.

Sommarvicker - *Vicia sativa* ssp. *nigra*

Söderby-Karl sn: Rotmyra (11J9b 351449), kant av veteåker, fåtalig, 1994 JEM.

Luddvicker - *Vicia villosa* ssp. *villosa*

Björkö-Arholma sn: N om Ängholmen (11J7g 2-2-), kanten av potatisland, ca 5 ex, 1993 JEM. -50-200 m N kyrkan (11J8g 2709), rågåker, ca 1000 ex, 1993 JEM, Kristoffer Stighäll. - Estuna sn: Härnackalund (11J6d 239102), träda, 2 ex, 1996 JEM. - Roslags-Bro sn: 275 m VNV Eke (11J7d 167219), träda, 1 ex, 1993 JEM. - 125 m VSV Eke (11J7d 1423), träda, 5 ex, 1993 JEM. -700 m SSV Nedemäs (11J7d 365043), träda, 1 ex, 1996 JEM. - Kvilunda, 400 m OSO nedre gården (11J7d 0412), granplanterad f d åker, 14 ex, 1996 JEM. - Velända (11J8d 2407), kornåker, 20-tal ex, 1996 JEM.

Strandviol - *Viola persicifolia*

Edsbro sn: S om Hällviksjön (11I9J 4810), vid grävda smådiken på gräsmark S om sjön, 1000-tals ex, 1996 GEK.

Vinranka - *Vitis vinifera*

Norrälje: Kungsgatan, mellan Smedjegatan och Stockholmsvägen (11J5c 4825), trottoar, 1 ex, 1976 JEM. - Skederid sn: Björkholmstippen (11I5J 2033), sopstation, ca 10 ex 1992. Ett av dessa övervintrade och bildade meterlånga revor. Det fanns kvar även 1993-94 JEM, GEK.

Råttsvingel - *Vulpia myuros*

Söderby-Karl sn: Karls kyrkoruin, utanför SV-muren (11J8c 120110), ca 15 ex, gräsfröinkomling med råttsvingel *Festuca rubra*, ca 10 tuvor, 1994 JEM.

Hällebräken - *Woodsia ilvensis*

Roslags-Bro sn: 200 m SV Södersund, Boberget (11J7c 250454), 1 tuva i hållspringa 1996 JEM. - Norsviken, mitt emot infartsvägen till Grundholmen (11J8e 4719), bergspall, 5 tuvor, 1995 JEM. - Söderby-Karl sn: 800 m NV N. Järsö (HJ8b 134388), håll, några tuvor, 1995 JEM. - Ununge sn: Ranka (11J9b 290060), håll, 1 grupp, 1995 JEM.

Gullfrö - *Xanthium strumarium*

Häverö sn: Budomstippen (12J2b 1234), sopstation, 1 ex, 1994JEM, GEK.

Kransalger

(Samtliga fynd bestämda av I. Blindow, Lund)

Mellansträrfse - *Chara intermedia*

Estuna sn: Ekasjön (11J7c 1-0-), 1996 GEK, JEM.
- Lohärad sn: Rävsjön (11J6a 4927), 1997 GEK.
- Viksjön (HJ7a 2040), 1996 GEK, JEM.
Mellansträrfse klassas som sårbar (hotkategori 2).

Rödsträrfse - *Chara tomentosa*

Estuna sn: Ekasjön (11J7c 1-0-), 1996 GEK, JEM.
- Lohärad sn: Viksjön (11J7a 2040), 1996 GEK, JEM.
- Roslags-Bro sn: Norsjön (11J8d 260499), riklig på ett begränsat område, 1996 GEK, JEM.
- Gillvikens NV-del (11J8e 4535), 1996 GEK, JEM.
- Gillvikens SV-del (11J8e 4335), 1996 GEK, JEM.
- Väddö sn: Samnäsjärden, 800 m N-NNO Granvik (11J9e 4832), 1996 JEM. -Storfjärden (12J0d 2937), 1995 GEK, JEM. Rödsträrfse klassas som hänsynskrävande (hotkategori 4).

Uddslinke - *Nitella mucronata*

Roslags-Bro sn: Broströmmen, vid bron invid kyrkan (11J7c 2943), sandbotten på ca 1 m, 1997 GEK, JEM.

Uddslinke är känd endast från ett fåtal lokaler i landet. Den klassas som sårbar (hotkategori 2).

Havsrufo - *Tolypella nidifica*

Väddö sn: Väddö skjutfält, Örviken (12J0e 2332), 1996 JEM.

Havsrufo klassas som sårbar (hotkategori 2).

Lavar**Ringlav** - *Evernia divaricata*

Roslags-Bro sn: 700 m NNO Ekebylund (HJ8d 0513), hållmark, 14 bålur på basen av enar, 1997 JEM.

Ringlav klassas som sårbar (hotkategori 2).

Grå skärelov - *Schismatomma decolorans*

Estuna sn: 200 m SSO Aspö (11J8b 105008), på gammal ek, 1996 JEM (belägg i UPS; det. G. Thor).
En rödlistad eklav (hotkategori 4, hänsynskrävande) med få kända förekomster i Uppland.

Mossor**Piprensarmossa** - *Paludella squarrosa*

Exempel på nya lokaler: - Bladåker sn: Måsjö-mossen, NÖ-delen (12Ili 1905), öppet medelrikkärr, 1994 JEM, GEK, Kristoffer Stighäll. - Edsbro sn: Flaksjön, N-delen (12I0j 0148), rikkkärr, 1996 JEM. - Estuna sn: 500 m OSO-SO Svinninge (11J7c 1731), rikkkärr, 1996 JEM.

Vattenstjärna - *Ricciocarpos natans*

Estuna sn: Broströmmen NNO Kvarntorp (11J6c 4144), 1997 JEM, GEK. - Roslags-Bro sn: Broströmmen flerstades och Nodstasjön (11J7c), 1997 JEM, GEK. - Norsjön (11J 8d, 8e), riklig i vassarna runt sjön, 1996 JEM, GEK. - Söderby-Karl och Ununge sn: Närdingen, mellan nya vägbron och den gamla vägbanken (11J9b 0907), 1994 JEM, GEK.

Komossa - *Splachnum atnpullaceum*

Bladåker sn: Måsjö-mossen, NÖ-delen (12Ili 1905), öppet medelrikkärr, 1994 JEM, GEK, Kristoffer Stighäll. - Söderby-Karl sn: 650 m VNV Norrmarjum (11J8b 415490, 11J8c 405004), öppen mosse, fåtalig 1993-95 JEM.

Svampar**Kandelabersvamp** - *Clavicornia pyxidata*

Edsbro sn: Stor-Mårdsjöns SO-ände (12I0J 124299), asplåga, 1995 JEM. - 600 m N Ramsdals torpgrund (12I0J 0707), asplåga, 1995 JEM. - Roslags-Bro sn: Röcksta, 600 m VSV Brogården (11J7d 2001), asplåga, 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: ca 400 m VNV Storängstorpet (12J0c 0202), vid bäck, på asplåga, 7 fruktkroppar, 1993 JEM. - 350-400 m V Östersjöns Ö-ände (11J9c 4448, 4548), lund, på ett par lågor, 1993 JEM. Kandelabersvamp är en rödlistad art (hotkategori 4, hänsynskrävande).

Myrjordtunga - *Geoglossum glabrum*

Exempel på ny lokal: - Söderby-Karl sn: 650 m VNV Norrmarjum (11J8b 415490), öppen mosse, riklig 1993, kvar 1994-95 JEM.

Violgubbe - *Gomphus clavatus*

Edsbro sn: Stor-Mårdsjöns SO-ände (12I0j 125299), 1995 JEM. - Roslags-Bro sn: 250 m V Bredberga (11J8e 0623), frisk granskog, 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: Ströjans SV-del. Edsvi-kens S-sida (HJ9c 3303), granskog med björk-asp-inslag, 1993 JEM. - Nyby (ca 11J9e 2920), i gles, mossig skog, 1994 JEM. - Ununge sn: Liss-

Mårdsjöns N-ände (12I0j 2721), blandskog, tiotal ex, 1993 JEM.

Violgubbe är en rödlistad art (hotkategori 4, hänsynskrävande).

Gul taggsvamp - *Hydnellum geogenium*

Roslags-Bro sn: 900 m Ö Södersund (11J7d 2705), frisk blandskog, 1997 JEM (kontrollbest av S. Ryman).

Gul taggsvamp är en rödlistad art (hotkategori 4, hänsynskrävande).

Blackticka - *Junghuhnia collabens*

Edebo sn: 250 m SO Eugens mosse (12.11 j 3929), naturskog, murken granlåga i östvänd sluttning, 1 ex, 1994 GEK (belägg i S; kontrollbest av A. Strid). - 1100 m NV-VNV Grundsjön (12I2J 2724), granskog invid vändplan vid slutet av skogsbilväg, på undersidan av en multnande låga, 1994 JEM, GEK (belägg i S; kontrollbest av Å. Strid).

En rödlistad art (hotkategori 2, sårbar) med tyngdpunkten i sin uppländska utbredning i Norrtälje kommun, där drygt ett dussin lokaler påträffats.

Jätteröksvamp - *Langermannia gigantea*

Söderby-Karl sn: Långholmen i Erken (11J8b 044385), lövlund, 1995 JEM. -Karlösa (11J8c 0714), 1990-talet JEM, GEK. - Vaddö sn: NV Rösjön (11J9d 3831), 1980-talet JEM, GEK.

Rosetticka - *Oligoporus floriformis*

Roslags-Bro sn: 500 m Ö Brända tomten (11J6d 3615), sumpskogsrest på hygge, på stubbe, 1997 JEM (det. A. Strid).

Rosetticka är en rödlistad art (hotkategori 2, sårbar).

Vågticka - *Oligoporus undosus*

Roslags-Bro sn: 950 m Ö Södersund (11J7d 2706), källdrågspåverkad ängsgranskog, granlåga, 1997 JEM (det. Å. Strid). Vågticka är en rödlistad art (hotkategori 2, sårbar).

Rynkskinn - *Phlebia centrifuga*

Edebo sn: 700 m S Vickelsjöns S-spets (12I1j 2539), blandskog, utbrett exemplar på mycket grov granlåga, 1994 GEK (belägg i S; kontrollbest av Å. Strid).

En rödlistad art (hotkategori 4, hänsynskrävande) med få uppländska lokaler.

Scharlakansvårskål - *Sarcoscypha coccinea* (coll.)

Roslags-Bro sn: Utålsvikens N-ände (11J7e 3309),

lund, 1997 GEK. - Annelund (11J8d 296429), betad, myllrik hassellund, 12 ex, 1995 JEM. -Söderby-Karl sn: Erken, Rumpuddvikens Ö-sida (11J8b 085165), älskog, 2 ex, 1995 JEM. - Erken, 750 m VNV N. Järsö, Örsudden (11J8b 1237), strandsumpskog, ca 80 ex, 1995 JEM. -Ununge sn: 600 m SSO Hydinge gård (11J9b 4518), myllrik hassellund, 1996 JEM. Scharlakansvårskål är en rödlistad art (hotkategori 4, hänsynskrävande).

Rutskinn - *Xylobolus frustulatus*

Harg sn: Ekbäcken N-ut (12I3i 1-0-), eklåga, 1994 JEM. - Roslags-Bro sn: 250 m VNV Brända tomten (11J6d 3807), på ek, ädellövskog, 1997 JEM. - 450 m VNV Eke (11J7d 1620), nedfallen ekgren, 1997 JEM. - Söderby-Karl sn: Ströjans SV-del, Edsviken S-ut (11J9c 3205), grenar på gammal ek, riklig, 1993 JEM.

Uppgiftslämnare och herbarier

GEK - Gabriel Ekman; JEM - Joakim Ekman; S - Naturhistoriska riksmuseet, Stockholm; UPS- Fytoteket, Uppsala universitet.

Litteratur

- Almquist, E. 1929: Upplands vegetation och flora. *Acta Phytogeogr. Suecic. 1*. Uppsala.
- Ekman, J. 1993: Meddelanden. I Karlsson, T. (red): Floristiska notiser. *Svensk Bot. Tidskr. 87*: 104-106.
- Ekman, J. 1996: Växtfynd i Roslagen. *Daphne 7*: 14-18.
- Ekman, J. 1997: Södra Boman - botanisk inventering med förslag till skydds- och skötselåtgärder. *Naturvård i Norrtälje kommun 13*. Planeringskontoret, Norrtälje kommun.
- Hallingbäck, T. 1994: *Ekologisk katalog över stor-svampar*. Databanken för hotade arter. Uppsala.
- Hallingbäck, T. 1996: *Ekologisk katalog över mossor*. ArtDatabanken, SLU. Uppsala.
- Lid, J. & Lid, D. T. 1994: *Norsk flora*. 6 utgåve ved Reidar Elven. Det norske samlaget.
- Mossberg, B., Stenberg, L. & Ericsson, S. 1992: *Den Nordiska floran*. Wahlström & Widstrand.
- Santesson, R. 1993: *The lichens and lichenicolous fungi of Sweden and Norway*. SBT-förlaget.
- Schagerström, J. A. 1839: *Planta; cotyledonice parocia Roslagia Bro*. Akad. avh. Uppsala.
- Smith, H. m. fl ms: *Kartotek över Erkenväxter*. Manuskrift.
- Willén, T. 1953: Najas marina och Chara tomentosa från sötvatten i Uppland. *Svensk Bot. Tidskr. 47*: 123-125.