

Expedition Linnaeus 1A (EL1A) 2019

Bilaga 1 (EL1A) 2019

Författaren: Marina Voinova

Husaby - Göteborg

2019-09-09

Målen

Att bevara biologisk mångfald på Kinnekulle

Skydd och restaurering av vilda ängar på Kinnekulle

Inventering av blommor och växter vid vägkanter på Kinnekulle






Motivation

Vikten av den aktuella studien motiveras och stöds av källor [1-9, 13,14] och dokument [10,11,12,16].
















Resultat

Register över kartlagda vilda blommor vid vägkanter i Kinnekulleområdet

Latinskt (svenskt) register

<i>Alchemilla</i> (dagdkåpor)	*)	
<i>Achillea millefolium</i> (rölleka, vit)	*)	
<i>Achillea millefolium</i> (rölleka, rödlätta)	II, XXVI	
<i>Achillea crithmifolia</i> (kamrölleka)	XXIX	
<i>Allium schoenoprasum</i> var <i>schoenoprasum</i> (gräslök)	XXII	 N 58°34'28'' E13°25'32''
<i>Allium ursinum</i> (ramslök)	VI, XVII, XVIII, Munkängarna naturreservat	16
<i>Anchusa officinalis</i> (oxtung)	VII	
<i>Anemone hepatica</i> , <i>Hepatica nobilis</i> (blåsippa)	II, Österplana hed och vall naturreservat 7	
	vandringsled, Västerplanaleden, Munkängarna naturreservat 16, vandringsled, IX, X	
<i>Anemone nemorosa</i> (vitsippa)	I, II, IX, XIV, XVII, XVIII	
<i>Anemone ranunculoides</i> (gulsippa)	I, II, IX, XVII, XVIII	
<i>Angelica sylvestris</i> (strätta)	*)	
<i>Anthriscus sylvestris</i> (hundkäv)	*)	
<i>Anthyllis vulneraria</i> (getväppling)	I, II, VI, VII, XV, XXV	






<i>Aquilegia vulgaris</i> (akleja)	XI, XXIX, XXX		
<i>Arctium tomentosum</i> (ullig kardborre)	V		
<i>Artemisia abstinthium</i> (malört)	*)		
<i>Artiplex littoralis</i> (strandmålla)	IX		
<i>Arnica montana</i> (hästfibbla eller slåttergubbe)	I, VII		
<i>Artiplex patula</i> (vägmålla)	*)		
<i>Astragalus glycyphyllos</i> (sötvedel)	XV, XXV		
<i>Berberis vulgaris</i> (berberis eller surtorn)	XIV, XV		
<i>Brassica napus</i> (raps)	E20		
<i>Brassica rapa ssp. campestris</i> (åkerkål)	III, XIX		
<i>Briza media</i> (darrgräs)	II, XXVI		
<i>Calystegiasepium ssp. spectabilis</i> (skärvinda)	IV, XI, IX		
<i>Calluna vulgaris</i> (ljung)	VII, IX, XXVI		
<i>Caltha palustris</i> (kabbleka)	XII		
<i>Campanula latifolia</i> (hässleklocka)	IV, IX, XXIII		
<i>Campanula persicifolia</i> (stor blåklocka)	I, III, IX, XI, XXII		
<i>Campanula rotundifolia</i> (liten blåklocka)	*)		
<i>Campanula trachelium</i> (nässelklocka)	VI		
<i>Carduus acaule</i> (jordtistel)	XV, XXII		
<i>Carduus helenioides</i> (borsttistel)	*)		
<i>Carduus palustre</i> (kärtistel)	VII, XXX		
<i>Centaurea cyanus</i> (blåklint)	*)		
<i>Centaurea montana</i> (bergklint)	V		
<i>Centaurea jacea</i> (rödklint)	XV		
<i>Centaurea nigra</i> (svartklint)	XIII		
<i>Centaurea scabiosa</i> (väggklint)	II, III, IV, XII, XV		
<i>Cerastium arvense</i> (fjältarv)	IV		
<i>Chenopodium album</i> (svinmålla)	*)		

<i>Chelidonium majus</i> (skelört)	II	
<i>Chrysanthemum vulgare</i> (<i>Tanacetum vulgare</i>)(renfana) *)		
<i>Cicerbita macrophylla</i> (parksallat)	XXVII	
<i>Cichorium intybus</i> (cikoria)	I, II, III, IV, V, VI	
<i>Cirsium arvense</i> (åkertistel)	*)	
<i>Cirsium heterophyllum</i> (brudborste)	*)	
<i>Cirsium palustre</i> (kårtistel)	II, VII, XII, XXX	
<i>Convolvulus arvensis</i> (åkervinda)	III, IX	
<i>Crataegus laevigata</i> (rundhagtorn)	XIV	
<i>Cyanus montana</i> (bergklint)	V	
<i>Cypripedium calceolus</i> (guckusko)	II, Såten naturreservat 5	
<i>Dactylis glomerata</i> (hundäxing)	II, III	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> var. <i>incarnata</i> (ängsnycklar)	II, XXIX, Österplana hed och vall	
<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>fuchsii</i> (skogsnycklar)	Österplana hed och vall vandringsled	 
<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>maculata</i> (jungfru Marie nycklar)	Österplana hed och vall vandringsled	
<i>Dactylorhiza sambucina</i> (Adam och Eva)	Österplana hed och vall vandringsled	
<i>Daphne mezereum</i> (tibast)	P-plats/ Västerplanaliden, II, N 58°32'24" E13°21'31"	 
<i>Daucus carota</i> (vildmorot)	*)	
<i>Deschampsia caespitosa</i> (tuvtåtel)	II	
<i>Dracocephalum ruyschiana</i> (drakblomma)	XIII, XXV	
<i>Draba nivalis</i> (isdraba, Kinnekulle variation) ?	II vandringsled, Kinnekulle Högkullen	
<i>Draba norvegica</i> (bergdraba) ?	II vandringsled, XXV vandringsled	
<i>Echium vulgare</i> (blåeld)	VII, XXII, XXVI, Stora Stenbrottet	
<i>Erodium cicutarium</i> (skatnäva)	II, IX, XXIV, Munkängarna naturreservat 16	
<i>Erigeron acer</i> ssp. <i>acer</i> (gråbinka)	*)	
<i>Erigeron annuus</i> ssp. <i>annuus</i> (blå sommarbinka)	Råbäck - Hällekis (nära järnväg)	
<i>Epilobium adenocaulon</i> (amerikansk dunört)	V, II, IX, XIV, X	

<i>Epilobium angustifolium</i> (mjölkört)	*) 
<i>Epilobium hirsutum</i> (rosendunört)	IX
<i>Eriophorum vaginatum</i> (tuvull)	III
<i>Equisetum fluviatile</i> (skogsfräken)	IX, XIII, XXIX
<i>Equisetum pratense</i> (ängsfräken)	II
<i>Eupatorium cannabinum</i> (hampflockel)	XIII  
<i>Euphorbia helioscopia</i> (revormstörel)	III, IV
<i>Euphrasia rostkoviana</i> (ögontröst)	XXVIII (växtplats på vägen till
Kinnekullegården (från syd) N58°35'22" E13°24'31"	Höjd 231 m , 27 augusti 2019), också
N58°34'33" E13°23'18" Höjd 166 m  	
<i>Ficaria verna / Ranunculus ficaria</i> (svalört)	II, XII, XIV
<i>Filipendula ulmaria</i> (älgört)	II, III, VII, VIII
<i>Filipendula vulgaris</i> (brudbröd)	II, XV, XXII, Österplana hed och vall 
<i>Fragaria vesca</i> (smultron eller skugssmultron)	I, II, IX, XII, XVII, XVIII, XXVI, XXX
<i>Fragaria viridis</i> (backsmultron)	II, Österplana hed och vall naturreservat 7
vandringsled	
<i>Fumaria officinalis</i> (jordrök)	III, IV
<i>Galium boreale</i> (vitmåra)	III, IV, VII, XXI, XXVIII
<i>Galium verum</i> (gulmåra)	III, IV, VII, XXI, XXVIII
<i>Gentianella campestris</i> (fältgentania)	Stora Salen, enligt [11] 
<i>Geranium sanguineum</i> (blodnäva)	Husaby
<i>Geranium sylvaticum</i> (skognäva)	VII, Munkängarna naturreservat 16, XXX
<i>Geranium colombinum</i> (duvnäva)	XXIV, XXV
<i>Geum rivale</i> (humleblomster)	II, VIII 
<i>Glebionis segetum</i> (gullkrage)	II, XXII, XXV
<i>Hepatica nobilis</i> (blåsippa)	II, Österplana hed och vall vandringle,
Västerplana leden, Munkängarna naturreservat 16 vandringle,	IX, X 
<i>Heracleum mantegazzianum</i> (jättebjörnloka)	V
<i>Heracleum sphondylium</i> (björnloka)	*)
<i>Hesperis matronalis</i> (hesperis)	XII, XXIV

<i>Hieracium pilosella</i> (gråfibbla)			I, V, VI, XII
<i>Hieracium umbellatum</i> (flockfibbla)			II, III
<i>Hypericum perforatum</i> (äkta johannesört)			II, IV, VII, IX, XXVI
<i>Hypochoeris basifolium</i> (stänk fibbla)			XII
<i>Hypochoeris erythropoecilum</i> (fläckig klippfibbla [4]) (?)			IX N 58°36'48" E 13°23'6"
<i>Hypochoeris maculata</i> (slätterfibbla)			II, VII
<i>Hyssopus officinalis</i> (isop)	XXVI	 	N 58°35'58" E 13°24'31" Höjd 267 m
<i>Impatiens glandulifera</i> (jättebalsamin)			XXIV, XXXI, nära parkeringsplats i
Falkängen, Halla naturreservat (nära parkeringsplats)			
<i>Impatiens parviflora</i> (blekbalsamin)			I, II, IX, XVI, XVII, XVIII
<i>Inula salicina</i> (krissla)			II, III, XXII 
<i>Iris pseudacorus</i> (svärdlilja)			XIII
<i>Juniperus communis</i> (en) vandringssled			I, II, XIV, XV, XXV, Såten naturreservat 5,
<i>Knautia arvensis</i> (åkervädd)			II, III, VI 
<i>Lamium album</i> (vitplister)			II
<i>Lamium purpureum</i> (rödplister)			XVI, XVII
<i>Lathraea squamaria</i> (vätteros)			II, vandringssled Munkängarna naturreservat 16
<i>Lathyrus palustris</i> (kärrvial)			IV
<i>Lathyrus pratensis</i> (gulvial)			*)
<i>Lathyrus sylvestris</i> (backvial)		 	XI
<i>Leontodon autumnalis</i> (höstfibbla)			*)
<i>Leontodon hispidus</i> (sommarfibbla)			IX, XII
<i>Leucanthemum vulgare</i> (prästkraze)			I, II, III, VII, XII
<i>Lilium bulbiferum</i> (brandlilja)	XV, XVI, vandringssled Österplana hed och vall naturreservat 7		
<i>Lilium martagon</i> (krollilja)	II, XI, vandringssled Munkängarna naturreservat 16		
<i>Lilium martagon</i> var. <i>album</i> (vit krollilja, rent vita blommor)	II		
<i>Lilium martagon</i> var. <i>Cattaniae</i> (brun krollilja, vinröda blommor som saknar fläckar)	II,		
växtplats N 58°33'3" E13°21'6"  (?)			

<i>Linaria vulgaris</i> (gulsporre)	I, II, IV	
<i>Lithrum salicarie</i> (fackelblomster)	IX, XIII	
<i>Lonicera xylosteum</i> (skogstry)	II	
<i>Lotus corniculatus</i> (kåringtand)	I, II, III, VII	
<i>Lupinus polyphyllus</i> (lupin)	E20 (nära Vara), Kinne-Kleva	
<i>Lysimachia vulgaris</i> (strandlysing eller videört)	I, III, IX	
<i>Maianthemum</i> (ekorrbar)	II	
<i>Malus sylvestris</i> (vildapel)	II, XV, Halla, Österplana hed och vall	
<i>Malva alcea</i> (rosenmalva)	I	
<i>Malva sylvestris</i> (rödmalva)	I, II, III	
<i>Matricaria inodora</i> (baldersbrå)	I, II, III, IV, VII	
<i>Matricaria matricarioides</i> (gatkamomil)	III, IV, XXVIII	
<i>Medicago falcata</i> (gul-lusern)	II, III, VII	
<i>Medicago lupulina</i> (humlelusern)	I, II, VII	
<i>Medicago sativa</i> (blålusern)	II, III, IV, VII, XXI	
<i>Melampyrum arvense</i> (pukvete)	VIII	
<i>Melampyrum cristatum</i> (korskovall)	vandringsled/ Österplana hed och vall	   (rödlistad enligt [16])
<i>Melampyrum pratense</i> (ängskovall)	VI, XIV, XIII	
<i>Melilotus albus</i> (vit sötväppling)	IV	
<i>Melilotus altissimus</i> (stor sötväppling)	II, IV	
<i>Melilotus officinalis</i> (gul sötväppling)	II, III, IV	
<i>Myosotis arvensis</i> (åkerförgätmigej)	II, IX, X	
<i>Myosotis sylvatica</i> (skogsförgätmigej)	II, XXX, Munkängarna	
<i>Myrrhis odorata</i> (körvel)	Husaby	
<i>Odontites vernus</i> (åkerrödtoppa)	XV	
<i>Oenothera biennis</i> (gulltrav)	IV	
<i>Origanum vulgare</i> (kungsmymta)	II, XIII	 

<i>Orchis mascula</i> (Sankt Pers nycklar)	VI (mellan Trolmen och Råbäck); XIV; XXIX; Österplana hed och vall naturreservat 7 vandringsled	
<i>Rumex acetosa</i> (ängssyra)		XIII
<i>Papaver rhoeas</i> (kornvallmo)		IV
<i>Persicaria amphibia</i> (vattenpilört)		X
<i>Peucedanum palustre</i> (kärrsilja)		IV
<i>Phleum pratense</i> (timotej)		III
<i>Plantago lanceolata</i> (svartkämpar)	II, XV, XXV, Österplana hed och vall naturreservat 7	
<i>Plantago media</i> (rödkämpar)	II, XV, Österplana hed och vall naturreservat 7	
<i>Platanthera bifolia</i> (nattviol)	Stora Salen naturreservat 11, enligt [11]	
<i>Polygonatum odoratum</i> (getrams)		II
<i>Potentilla anserina</i> (gåsört)		II, IX, X, XII, XIV, XV, XXVI
<i>Potentilla argentea ssp. argentea</i> (vanlig femfingerört)		I, II, XV, XXV
<i>Primula veris</i> (gullviva)	II, IX, XII	
<i>Prunella laciniata</i> (flikbrunört)	XXVIII (växtplats: grusvägen Kinnekulle (sud N58°35'22"E13°24'31"Höjd 231m 27 augusti 2019)	 
	naturreservat N 58°36'13" E 13°21'4", och vid vandringsled N 58°34'33" E 13°23'30" (mot Kinnekulle)	
<i>Prunella vulgaris</i> (brunört)	XIV, II, Österplana hed och vall naturreservat 7, vandringsled	
<i>Prunus avium</i> (vilda körsbärsträd)	II, XIV, XV, XXVI, XIV	
<i>Prunus spinosa</i> (slån)		II, XIV
<i>Pteridium aquilinum</i> (örnbräken)		I, III, IX
<i>Quercus robur</i> (ek)	Gamla ekträden, XXIII, Djurgården naturreservat 17, XXX, Törnsäter naturreservat 13, Halla naturreservat vandringsled	
<i>Racunculus acris</i> (smörblomma)		I, II, VI, XII, XVII, XVIII
<i>Reseda lutea</i> (gulreseda)		II, III, IV
<i>Rhinanthus minor</i> (ängsskallra)		II, III
<i>Rhinanthus serotinus</i> (höstkallra)		II, III, Österplana hed och vall
<i>Ribes uva-crispa</i> (krusbär)		II, XIV, XXIV, XXV
<i>Rosa canina</i> (nyponros)		*)
<i>Rubus caesius</i> (blåhallon)		I, II, III, IV, XII 
<i>Rubus idaeus</i> (hallon)		*)
<i>Rumex acetosella</i> (ängssyra)		*)

<i>Rumex acetosella</i> (bergsyra)	V	
<i>Salix caprea</i> ssp. <i>caprea</i> (sälgl)	III, X	
<i>Sambucus nigra</i> (fläder)	II	
<i>Saponaria officinalis</i> (såpnejlika)	II, IX, XII	
<i>Scabiosa columbaria</i> (fältvädd)	VII, Vagnbacka, väggkant och betesmark	
<i>Sedum acre</i> (gul fetknopp)	II, XII	
<i>Sedum album</i> (vit fetknopp)	II, XV, XXV, Österplana hed och vall, Såten	
<i>Senecio vulgaris</i> (korsört)	XXVI	
<i>Serratula tinctoria</i> (ängsskära)	*)	
<i>Silene cucubalus</i> (smällglim)	II, III	
<i>Silene latifolia</i> ssp. <i>alba</i> (vitblära)	II, III, XII	
<i>Silene vulgaris</i> (smällglim)	II, III, IV, XII	
<i>Silene dioica</i> (rödblära)	X, XVIII, Munkängarna (parkeringsplats)	
<i>Solidago virgaurea</i> (gullris)	I, III, IX	
<i>Sorbus aucuparia</i> (rönn)	II, IX, XXVI	
<i>Stachys sylvatica</i> (stinksyska)	IX (naturreservat 18), Munkängarna naturreservat 16	
<i>Stellaria graminea</i> (grässtjärnblomma)	*)	
<i>Succisa pratensis</i> (ängsvädd)	II, III, IV, IX, XV, XXV	
<i>Symphoricarpos albus</i> (snöbär)	III, XII, Västerplana	
Vallört (blåa blommor) N 58°34'25'' E 13°26'10'' ; N 58°33'42'' E 13°25'44''		
Vallört (vit-rosa blommor)	XIX, XXIX	
Tanacetum vulgare (renfana)	*)	
<i>Taraxacum vulgare</i> (maskros)	*)	
<i>Thymus serpyllum</i> (bäcktimjan)	XIII, XIV, XV, XXII, Österplana hed och vall	
<i>Tilia cordata</i> (lind)	XXXI, Husaby, Munkängarna naturreservat 16	
<i>Torilis japonica</i> (rödkörvel)	IV	
<i>Tragapogon pratensis</i> (ängshaverrot)	II, III	
<i>Trientalis europaea</i> (skogstjärna)	II	

<i>Trifolium arvense</i> (harklöver)	II, VIII, Utsikt parkeringsplats, XXXI	
<i>Trifolium aureum</i> (gullklöver)	II, Österplana hed och vall	
<i>Trifolium campestre</i> (jordklöver)	II, Österplana hed och vall	
<i>Trifolium hybridum</i> (alsikeklöver)	III, VII, XIII, XXVI, Utsikt P-plats, XXXI	
<i>Trifolium medium</i> (skogsklöver)	II, V, VII	
<i>Trifolium pratense</i> (rödklöver)	II, III, VII, XXVI	
<i>Trifolium repens</i> (vitklöver)	I, II, III, IV, VII, XXVI, XXVIII	
<i>Tussilago farfara</i> (hästhov)	III, IX, XV, X, XIII, Kinnekulle Stora Salen	
<i>Typha latifolia</i> (bred-kaveldun)	III	
<i>Vaccinium myrtillus</i> (blåbär)	I, IX, XIII, XXVI	
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> (lingon)	I, II, XXVI	
<i>Verbascum thapsus</i> (vanligt kungsljus)	II, IV, XII	
<i>Veronica chamaedrys</i> (te-veronika)	I, III, XII, XVII	
<i>Veronika spicata</i> (axveronika)	XV, XXV, XXVI, Såten, Österplana hed och vall	
<i>Vicia cracca</i> (kråkvicker)	*)	
<i>Vicia hirsuta</i> (duvvicker)	II	
<i>Viola tricolor</i> (stymorsviol)	II, XIV	
<i>Viscaria vulgaris</i> (<i>silene viscaria</i>) (tjärblomster)	II, III	
<i>Urtica dioica</i> (brännässla)	*)	

Symboler 1:

De växter som är markerad med en asterisk påträffas längs med alla sträckor *)

- Väg I: en väg mellan Medelplana och Stora Salen – Perstorp
- Väg II: en väg mellan Martorp och Västerplana
- Väg III: en väg mellan Husaby kyrka och Martorp
- Väg IV: en väg mellan Martorp och Gum
- Väg V: en väg mellan Blombergs järnväg och Blombergs hamn
- Väg VI: en väg mellan Västerplana storäng – Hjälmsäter - Trolmen och Råbäck
- Väg VII: en väg mellan Husaby och Vagnbacka
- Väg VIII: en väg mellan Tredingsstenar och Bestorp

- Väg IX: en väg mellan Hällekis och Hönsäters sjöskog
- Väg X: en väg mellan Hönsäters sjöskog och Hellekis hamn
- Väg XI: en väg mellan Martorp – Västerplana (till Blomberg)
- Väg XII: en väg mellan Martorp och Martorpsfallet
- Väg XIII: en väg mellan Blombergs hamn och Blombergs badplatsen
- Väg XIV: en väg mellan Österplana hed och Västerplana
- Väg XV: längst med Österplana hed, nära Österplana kyrka
- Väg XVI: en väg mellan Blomberg och väg till Frälsehagen
- Väg XVII: en väg mellan Råbäck och Munkängarna → Hellekis säteri
- Väg XVIII: längst med Munkängarnas vandringsled
- Väg XIX: en väg mellan Råbäck och Råbäcks hamn
- Väg XX: en väg nära Törnsäter
- Väg XXI: en väg mellan Kinne-Kleva och Törnsäter
- Väg XXII: en väg nära Österplana kyrka
- Väg XXIII: en väg via Djurgården (Norra Kinnekulle)
- Väg XXIV: en väg via Medelplana
- Väg XXV: en väg via Såten
- Väg XXVI: en väg till Kinnekulle topp
- Väg XXVII: en väg mellan Husaby och Skälvum
- Väg XXVIII: grusvägen, Södra Kinnekulle
- Väg XXIX: Råbäcks sjöskog, naturreservat 8, vandringsled
- Väg XXX: Törnsäter naturreservat, vandringsled
- Väg XXXI: en väg mellan Husaby kyrka och Flyhov

Symboler 2:

Humlor- och - bins favoriter



Fjärilsfavoriter



Status:

Sällsynt



Mycket sällsynt



Rödlistad



Total fridlysning i Västra Götalands län



Oidentifierad art

(?)

Noter

Rikblommade vägkanter: II, III, IV, VI, VII, IX, X, XI, XII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XXII, XXV, XXVI, XXVII, XXVIII, XXX



TACK

Författaren: Jag vill uttrycka min uppskattning till Leonid Gorelik, Elena Willoughby, Mikael Shilnov, Benny Lönn och Åslög Dahl för all hjälp.

Litteratur

1. E. Darfeldt. Växter vid vägkanten. 1981
2. B. Ursing. Fälthflora. Kärlväxter. Nordstedts, Tjugoförsta upplagan 2013
3. B. Mossberg, B Cederberg. Humlor i Sverige. 40 arter att älska och förundras över. 2012.
4. B. Mossberg, L. Stenberg. Nordens flora. Bonnier Fakta, 2018.
5. Inventera dagfjärilar. Västkusten Watch, 2017.
6. <http://www.dagfjarilar.lu.se>
7. Forskaren Mats Jonsell om biologisk mångfald i vägkanter. Skogssällskapet 28 juni 2018.
I vägkanten finns en stor rikedom.
8. <https://www.op.se/artikel/jamland/ragunda/i-vagkanten-finns-en-stor-rikiedom>
9. <https://www.natursidan.se/nyheter/sma-forandringar-kan-gora-skotsel-av-vagrenar-till-viktig-naturvard/>
<https://www.natursidan.se/nyheter/fantastisk-biologisk-mangfald-i-forbisedda-marker/>
10. <https://www.lansstyrelsen.se/vastra-gotaland/besok-och-upptack/naturreservat/kinnekulle.html>
11. <https://visitkinnekulle.se/naturreservat/> Karta från Länsstyrelsen i Västra Götalands län.
12. A. Westling (red.). Rödlistade arter i Sverige 2015. SLU ArtDatabanken, Uppsala
https://pub.epsilon.slu.se/12339/1/R%C3%B6dlistan_2015.pdf
13. G. Holmström. Humlor – alla Sveriges arter. Stockholm, 2009.
14. T. Hanson. Binas hemliga liv. Natur & Kultur 2018.
15. T. Tyler. VASCULAR PLANTS: The Hawkweeds (Hieracium L. s. str., Asteraceae, Tracheophyta) of Sweden. SWEDISH TAXONOMY INITIATIVE PROJECT REPORT Project period: 2002–2007.
16. Artrika väg- och järnvägs miljöer www.trafikverket.se
<https://www.trafikverket.se/for-dig-i-branschen/miljo---for-dig-i-branschen/natur-kultur-och-landskap/artrika-vag--och-jarnvagsmiljoer/>



Kartan över Kinnekulle med markerade sträckor (baserad på backgrundskarta "Kinnekulle. Naturreservat i Västra Götalands län". Lantmäteriet dnr 106 - 2004/188 O, produktion Länsstyrelsen i Västra Götalands län 2016/UW).