

**Bilaga till Sundberg, S. & Aronsson, M. 2014: Hur går det för de svenska kärlväxterna i EU:s art- och habitatdirektiv? *Svensk Bot. Tidskr.* 108: 168–187.**

Appendix 1. Inrapporterad utbredning och populationsstorlek (antal individ) hos kärlväxternas i Artikel 17-rapporteringen. Även en skattning har gjorts över säkerheten i bedömningarna (över flera år då mellanårsvariationen kan vara stor hos vissa arter): 1, ganska stor osäkerhet, det faktiska antalet bedöms vara mellan 1/5 och upp till 5 gånger så stort som det skattade värdet; 2, ganska hög säkerhet, max ± 50 % av det skattade värdet; hög säkerhet; 3, max ± 20 % av det skattade värdet. Fetstilta siffror under 2013 års populationsstorlek visar antal som avviker från 2007 års rapportering. Referensvärdet är det som ska råda för att arten ska bedömas ha gynnsam bevarandestatus, och detta värde ska åtminstone motsvara det bedömda värdet när Sverige gick med i EU 1995 (har satts till ett tidigare årtal om det är relevant). Andelen av populationen inom varje biogeografisk region som ska finnas inom skyddade (Natura 2000-) områden rekommenderas vara minst 20 % (detta gäller dock inte Annex V-arterna). A, alpin region; B, boreal region; K, kontinental region.

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Region	Utbredning			Aktuell pop.-storlek		Bedömd säkerhet	Referens-population	Andel skydd
			2013 (km <sup>2</sup> )	Ref. (km <sup>2</sup> )	Ref.år	2007 (antal ind.)	2013 (antal ind.)			
<u>Annex 2- och 4-arter</u>										
<i>*Alisma wahlenbergii</i>	småsvalling	B	1 200	<b>1 600</b>	<b>1930</b>	100 000	<b>150 000</b>	2	150 000	90
<i>Arctophila fulva</i>	hänggräs	B	2 100	<b>3 400</b>	<b>1940</b>	100 000	<sup>1)</sup> 100 000	2	500 000	95
<i>Arenaria humifusa</i>	grusnarv	A	1 400	1 400	1995	3 000	<b>3 200</b>	2	3 200	100
<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>bottnica</i>	bottnisk malört	B	6 800	6 800	1995	20 000	<b>75 000</b>	3	75 000	80
<i>Artemisia oelandica</i>	alvarmalört	B	600	<b>1 500</b>	<b>1975</b>	1 250	<sup>2)</sup> <b>20 000</b>	2	20 000	2
		K	1 300	1 300	1995	500 000	500 000	2	500 000	97
<i>Asplenium adulterinum</i>	brunbräken	B	200	200	1995	400	400	3	400	100
<i>Botrychium simplex</i>	dvärglåsbräken <sup>e</sup>	B	2 000	2 000	1995	1 000	<b>650</b>	2	1 000	5
		K	200	200	1995	1 000	<b>300</b>	3	350	100
<i>Braya linearis</i>	fjällkrassing	A	1 600	1 600	1995	3 000	3 000	2	3 000	75
<i>Calamagrostis chalybaea</i>	skogsror	A	15 300	15 300	1995	2 500 000	2 500 000	1	2 500 000	50
		B	27 800	27 800	1995	2 500 000	2 500 000	1	2 500 000	25
<i>Calypso bulbosa</i>	norna	A	2 400	2 400	1995	100	100	2	100	60
		B	62 200	62 200	1995	10 000	<b>15 000</b>	2	15 000	25
<i>Carex holostoma</i>	kolstarr	A	300	300	1995	5 000	<sup>3)</sup> <b>6 000</b>	2	5 000	80

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Region	Utbredning			Aktuell pop.-storlek		Bedömd säkerhet	Referens-population (antal ind.)	Andel skydd (%)
			2013 (km <sup>2</sup> )	Ref. (km <sup>2</sup> )	Ref.år	2007 (antal ind.)	2013 (antal ind.)			
<i>Cinna latifolia</i>	sötgräs	B	16 500	16 500	1995	6 000	<sup>4)</sup> 11 000	3	12 000	21
<i>Coptidium lapponicum</i>	lappranunkel	A	15 000	15 000	1995	5 000	<sup>5)</sup> 5 000	1	5 000	55
		B	134 000	134 000	1995	1 000 000	<sup>5)</sup> 1 000 000	1	1 000 000	20
<i>Corydalis gotlandica</i>	gotländsk nunneört	B	600	600	1995	100 000	<b>23 000</b>	3	23 000	35
<i>Cypripedium calceolus</i>	guckusko <sup>e</sup>	A	9 700	9 700	1995	2 000	<sup>5)</sup> <b>10 000</b>	1	10 000	80
		B	99 200	99 200	1995	1 000 000	<sup>5)</sup> <b>500 000</b>	2	500 000	40
<i>Dianthus arenarius</i>	sandnejlika	K	5 700	5 700	1995	200 000	<b>244 000</b>	3	350 000	90
<i>Diplazium sibiricum</i>	ryssbräken	A	100	100	1995	50 000	<sup>6)</sup> 50 000	1	50 000	99
		B	200	200	1995	50 000	<sup>6)</sup> <b>20 000</b>	1	20 000	100
<i>Draba cacuminum</i>	blockdraba	A	1 200	1 200	1995	300	300	2	300	100
<i>Erucastrum supinum</i>	kalkkrassing <sup>e</sup>	B	7 300	7 300	1995	100 000	100 000	1	100 000	5
		K	1 300	1 300	1995	100 000	100 000	1	100 000	94
<i>Gymnadenia runei</i>	brudkulla	A	800	800	1995	1 000	<b>5 000</b>	2	5 000	100
<i>Hippuris tetraphylla</i>	ishavshästsvans	B	100	<b>300</b>	<b>1970</b>	15 000	<sup>7)</sup> <b>10 000</b>	2	30 000	100
<i>Jacobaea vulgaris</i> subsp. <i>gotlandica</i>	alvarstånds	B	2 100	2 100	1995	4 500	<b>5 000</b>	2	5 000	33
		K	900	900	1995	1 000	<b>4 000</b>	2	4 000	50
<i>Liparis loeselii</i>	gulyxne <sup>e</sup>	B	11 000	11 000	1995	35 000	<b>40 000</b>	2	50 000	90
		K	1 500	<b>3 600</b>	<b>1942</b>	824	<b>900</b>	3	2 000	84
<i>Luronium natans</i>	flytsvalting <sup>e</sup>	B	200	200	1995	100 000	<sup>7)</sup> <b>10 000</b>	1	10 000	95
		K	100	100	1995	2 000	<sup>7)</sup> <b>30-500</b>	1	2 000	100
<i>Luzula nivalis</i>	snöfryle	A	1 800	1 800	1995	2 000	2 000	2	2 000	90
<i>Moehringia lateriflora</i>	ryssnarv	B	800	800	1995	1 000	<b>100 000</b>	2	100 000	98
<i>Najas flexilis</i>	sjönajas <sup>e</sup>	B	200	200	1995	500	<b>4 000-10 000</b>	1	6 000	100
		K	100	<b>1 800</b>	<b>1965</b>	10 000	<b>100-2 000</b>	1	10 000	100
<i>Papaver radicatum</i> subsp. <i>laestadianum</i>	laestadiusvallmo	A	300	300	1995	1 000	<b>750</b>	2-3	750	100
		A	3 900	3 900	1995	1 000	<b>1 500</b>	2	1 500	80
<i>Persicaria foliosa</i>	ävjepilört	B	24 000	<b>32 600</b>	<b>1920</b>	250 000	250 000	2	250 000	65
<i>Platanthera obtusata</i>	lappfela	A	100	100	1995	200	200	3	200	100
<i>Primula nutans</i>	strandviva	B	2 400	2 400	1995	300 000	<sup>8)</sup> 300 000	2	300 000	65
<i>Primula scandinavica</i>	fjällviva	A	7 600	7 600	1995	5 000	<sup>8)</sup> 5 000	2	5 000	82

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Region	Utbredning			Aktuell pop.-storlek		Bedömd säkerhet	Referens-population (antal ind.)	Andel skydd (%)
			2013 (km <sup>2</sup> )	Ref. (km <sup>2</sup> )	Ref.år	2007 (antal ind.)	2013 (antal ind.)			
<i>Pulsatilla patens</i>	nipsippa <sup>ε</sup>	B	2 900	2 900	1995	400 000	400 000	3	400 000	50
<i>Pulsatilla vulgaris</i> subsp. <i>gotlandica</i>	gotlandssippa	B	200	200	1995	800	<b>140 000</b>	3	140 000	70
<i>Rhinanthus osiliensis</i>	öselskallra	B	900	900	1995	10 000	10 000	2-3	10 000	80
<i>Saxifraga hirculus</i>	myrbräcka <sup>ε</sup>	A	8 400	8 400	1995	25 000	<b>40 000</b>	2	40 000	40
		B	32 700	32 700	1995	5 000 000	5 000 000	2	5 000 000	90
<i>Saxifraga osloënsis</i>	hällebräcka	B	11 500	11 500	1995	200 000	<b>400 000</b>	2-3	450 000	10
<i>Silene involucrata</i>	polarblära	A	1 000	1 000	1995	3 000	3 000	2	3 000	60
		B	200	200	1995	100	100	1	100	100
<i>Sorbus teodori</i> ( <i>S. meinichii</i> )	avarönn (fagerrönn)	B	4 000	4 000	1995	350	1 100	2	1 000	9
<i>Trisetum subalpestre</i>	venhavre	A	2 700	2 700	1995	50 000	20 000- 110 000	2	50 000	95
<i>Viola rupestris</i> subsp. <i>relicta</i>	lappviol	A	1 500	1 500	1995	5 000	5 000	2	5 000	95
<u>Annex 5-arter</u>										
<i>Arnica montana</i>	slättergubbe <sup>ε</sup>	B	99 600	99 600	1995	250 000	<b>500 000</b>	2	600 000	8
		K	18 100	18 100	1995	10 000	<b>25 000</b>	2	40 000	20
<i>Lycopodium</i>	lumrar <sup>ε</sup>	A	-	-	-	-	-	-	-	-
		B	-	-	-	-	-	-	-	-
		K	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lycopodiella inundata</i>	strandlummer	B	126 600	126 600	1995	5 000 000	<b>4 800 000</b>	1	5 000 000	5
		K	10 600	10 600	1995	1 000	<b>10 000</b>	2	20 000	10
<i>Lycopodium tristachyum</i>	cyresslummer	B	3 100	<b>10 000</b>	<b>1978</b>	30 000	<b>20 000</b>	2	40 000	45
		K	0	<b>2 500</b>	<b>1930</b>	0	0	2	10 000	-
					<b>?</b>					
<i>Lycopodium zeilleri</i>	mellanlummer	B	7 500	<b>9 800</b>	<b>1980</b>	11 000	<b>30 000</b>	2	40 000	20

<sup>1)</sup>1 m<sup>2</sup> = 100 individ; <sup>2)</sup>1 m<sup>2</sup> = 25 individ; <sup>3)</sup>1 strå = 1 individ; <sup>4)</sup>5 strån = 1 individ; <sup>5)</sup>1 stängel = 1 individ; <sup>6)</sup>1 bladskiva = 1 individ; <sup>7)</sup>1 skott = 1 individ; <sup>8)</sup>1 rosett = 1 individ; <sup>ε</sup>art utpekad redan vid Sveriges inträde i EU 1995