

# Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

0.1 Member State	IT
0.2.1 Species code	1557
0.2.2 Species name	<b>Astragalus centralpinus</b>
0.2.3 Alternative species scientific name	syn. Astragalus alopecurus Pall.
0.2.4 Common name	N/A

## 1. National Level

### 1.1 Maps

1.1.1 Distribution Map	Yes
1.1.1a Sensitive species	No
1.1.2 Method used - map	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
1.1.3 Year or period	2012
1.1.4 Additional map	No
1.1.5 Range map	Yes

## 2. Biogeographical Or Marine Level

### 2.1 Biogeographical Region

### 2.2 Published sources

#### Alpine (ALP)

The present species assessment (fields 0.1-2.9) has been compiled by Stefania Ercole and Valeria Giacanelli (Institute for Environmental Protection and Research - ISPRA).

ANCHISI E., BERNINI A., CARTASEGNA N., POLANI F., 1985 - Flora protetta dell'Italia settentrionale. Gruppo Naturalistico Oltrepò Pavese, S. Vittore Olona. 272 pp.

BOVIO M., 1985 - Segnalazioni floristiche valdostane: 3. Astragalus centralpinus Br.-Bl. (Leguminosae). In: BOVIO M. (a cura di), Segnalazioni floristiche valdostane. Rev. Valdôtaine Hist. Nat., 39: 111-114.

BOVIO M., ROSSET P., 1991 - Segnalazioni floristiche valdostane: 81. Astragalus alopecurus Pallal (Leguminosae), in BOVIO M. (a cura di), Segnalazioni floristiche valdostane. Rev. Valdôtaine Hist. Nat., 45: 117, 120.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C., (Eds.) 2005 - An annotated Checklist of the Italian Vascular Flora. Palombi Editori, Roma.

CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 - Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. WWF Italia. Società Botanica Italiana. Università di Camerino. Camerino. 139 pp.

DAL VESCO G., PEYRONEL B., 1984 - Aethionema thomasianum Gay; Astragalus centralpinus Br.-Bl.; Paeonia officinalis L. ssp. officinalis; Potentilla pensylvanica L.; Trapa natans L. In: GARDINI PECCENINI S. (ed.), Flora da proteggere. Indagine su alcune specie vegetali minacciate o rare in Italia. Piemonte - Valle d'Aosta: 6-13; 16-18. Istituto di Botanica e Orto Botanico Università di Pavia. ERREPIESSE Edizioni, Pavia.

MORALDO B., 2001 - Astragalus alopecurus. In: Pignatti S., Menegoni P., Giacanelli V. (eds.), Liste rosse e blu della flora italiana: 128-129. ANPA, Roma.

PEYRONEL B., DAL VESCO G., 1971 - Notes sur les plantes rares ou critiques du Val de Cogne (Grand Paradis). VI. Stations nouvelles d'Astragalus centralpinus Br.-Bl. Bull. Soc. Fl. Valdôt., 25: 11-19.

PEYRONEL Br., 1971 - Stazioni di Astragalus centralpinus. In: Gruppo per la Conservazione della natura, S.B.I. (a cura di), Censimento dei biotopi di rilevante interesse vegetazionale meritevoli di conservazione. Vol. I, 1. Valle d'Asota;

# Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

Aosta - 3. Tipografia Succ. Savini-Mercuri. Camerino.  
 PIGNATTI S., 1982 - Flora d'Italia, voll. 1-3. Edagricole, Bologna.  
 ROSSI G., MONTAGNANI C., GARGANO D., PERUZZI L., ABELI T., RAVERA S., COGONI A., FENU G., MAGRINI S., GENNAI M., FOGGI B., WAGENSOMMER R.P., VENTURELLA G., BLASI C., RAIMONDO F.M., ORSENIGO S. (Eds.), 2013. Lista Rossa della Flora Italiana. 1. Policy Species e altre specie minacciate. Comitato Italiano IUCN; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.  
 SCOPPOLA A., SPAMPINATO G. (eds.), 2005 - Atlante delle specie a rischio di estinzione. Versione 1.0. CD-Rom enclosed to the volume: SCOPPOLA A., BLASI C. (eds.), Stato delle conoscenze sulla flora vascolare d'Italia. Palombi Editori. Roma.  
 Regione Autonoma Valle d'Aosta, 2012 -Banca dati floristica.  
 SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA, 2012. Valutazione nazionale della categoria di rischio di estinzione per specie vegetali di pregio e di interesse conservazionistico. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Società Botanica Italiana (dati inediti).

## 2.3 Range

2.3.1 Surface area - Range (km <sup>2</sup> )	400
2.3.2 Method - Range surface area	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
2.3.3 Short-term trend period	2001-2012
2.3.4 Short-term trend direction	stable (0)
2.3.5 Short-term trend magnitude	min max
2.3.6 Long-term trend period	
2.3.7 Long-term trend direction	N/A
2.3.8 Long-term trend magnitude	min max
2.3.9 Favourable reference range	area (km <sup>2</sup> ) operator approximately equal to (≈) unknown No method Expert judgment
2.3.10 Reason for change	Use of different method

## 2.4 Population

2.4.1 Population size (individuals or agreed exception)	Unit number of individuals (i) min 100 max 500
2.4.2 Population size (other than individuals)	Unit number of localities (localities) min 9 max 9
2.4.3 Additional information	Definition of locality localities= grid 2x2 km centroids Conversion method Problems
2.4.4 Year or period	2012
2.4.5 Method – population size	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
2.4.6 Short-term trend period	2001-2012
2.4.7 Short term trend direction	unknown (x)
2.4.8 Short-term trend magnitude	min max confidence interval
2.4.9 Short-term trend method	Absent data (0)
2.4.10 Long-term trend period	

# Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

2.4.11 Long term trend direction	N/A		
2.4.12 Long-term trend magnitude	min	max	confidence interval
2.4.13 Long-term trend method	N/A		
2.4.14 Favourable reference population	number		
	operator	approximately equal to (≈)	
	unknown	No	
	method	Expert judgment	
2.4.15 Reason for change	Improved knowledge/more accurate data Use of different method		

## 2.5 Habitat for the Species

2.5.1 Surface area - Habitat (km <sup>2</sup> )	
2.5.2 Year or period	
2.5.3 Method used - habitat	Absent data (0)
2.5.4 a) Quality of habitat	Good
2.5.4 b) Quality of habitat - method	Expert based
2.5.5 Short term trend period	2001-2012
2.5.6 Short term trend direction	stable (0)
2.5.7 Long-term trend period	
2.5.8 Long term trend direction	N/A
2.5.9 Area of suitable habitat (km <sup>2</sup> )	
2.5.10 Reason for change	

## 2.6 Main Pressures

Pressure	ranking	pollution qualifier(s)
Taking / Removal of terrestrial plants, general (F04)	medium importance (M)	N/A
2.6.1 Method used – pressures	mainly based on expert judgement and other data (2)	

## 2.7 Main Threats

Threat	ranking	pollution qualifier(s)
Taking / Removal of terrestrial plants, general (F04)	medium importance (M)	N/A
2.7.1 Method used – threats	expert opinion (1)	

## 2.8 Complementary Information

2.8.1 Justification of % thresholds for trends	
2.8.2 Other relevant Information	Italian Red List (2013): NT Source: ROSSI G., MONTAGNANI C., GARGANO D., PERUZZI L., ABELI T., RAVERA S., COGONI A., FENU G., MAGRINI S., GENNAI M., FOGGI B., WAGENSOMMER R.P., VENTURELLA G., BLASI C., RAIMONDO F.M., ORSENIGO S. (Eds.), 2013. Lista Rossa della Flora Italiana. 1. Policy Species e altre specie minacciate. Comitato Italiano IUCN; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
2.8.3 Trans-boundary assessment	

## 2.9 Conclusions (assessment of conservation status at end of reporting period)

2.9.1 Range	assessment Favourable (FV) qualifiers N/A
2.9.2. Population	assessment Favourable (FV) qualifiers N/A
2.9.3. Habitat	assessment Favourable (FV) qualifiers N/A

# Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

2.9.4. Future prospects	assessment Favourable (FV) qualifiers N/A
2.9.5 Overall assessment of Conservation Status	Favourable (FV)
2.9.5 Overall trend in Conservation Status	N/A

## 3. Natura 2000 coverage and conservation measures - Annex II species

### 3.1 Population

3.1.1 Population Size	Unit N/A min max
3.1.2 Method used	Absent data (0)
3.1.3 Trend of population size within	N/A

### 3.2 Conversation Measures

3.2.1 Measure	3.2.2 Type	3.2.3 Ranking	3.2.4 Location	3.2.5 Broad Evaluation
Establish protected areas/sites (6.1)	Legal Administrative	high importance (H)	Inside	Enhance
Legal protection of habitats and species (6.3)	Legal Administrative	high importance (H)	Both	Enhance

## Species name: *Astragalus centralpinus* (1557)

Field label	Note	User
1.1.1 Distribution Map	Data sources: SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA, 2012. Valutazione nazionale della categoria di rischio di estinzione per specie vegetali di pregio e di interesse conservazionistico. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Società Botanica Italiana (dati inediti). REGIONE VALLE D'AOSTA (Raccolta dati per articolo 17, 2012).	ISPRA_F LORA

## Species name: *Astragalus centralpinus* (1557) Region code: ALP

Field label	Note	User
2.4.2a Population size (other than individuals) - Unit	Fonte: SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA, 2012. Valutazione nazionale della categoria di rischio di estinzione per specie vegetali di pregio e di interesse conservazionistico. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Società Botanica Italiana.	ISPRA_F LORA
2.4.1a Population size (individuals or agreed exception) - Unit	Dati forniti dalla Regione Valle D'Aosta. Fonti: Banca dati floristica della Regione Autonoma Valle d'Aosta. Poggio L., Bovio M., 2004. Cento fiori in Valle d'Aosta. Aosta, Tipografia Valdostana, pag. 146	ISPRA_F LORA