

# 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	1499
0.2.2 Species name	<i>Jonopsidium savianum</i>
0.2.3 Alternative species scientific name	N/A
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

#### Mediterranean (MED)

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). Information, unpublished data and experts' judgments have been provided by Daniela Gigante (University of Perugia).

ANGIOLINI C., BOSCAGLI A., 1995 - Una nuova stazione di *Jonopsidium savianum* (Caruel) Ball. Ex Arc. In Toscana. Atti Accademia Fisiocritici Siena, Serie 15, 14: 145-149.

ANZALONE B., IBERITE M., LATTANZI E., 2010 - La Flora vascolare del Lazio. Informatore Botanico Italiano 42: 187-317.

BALLELLI S., 2003 - Aggiornamento delle conoscenze sulla Flora dell'Umbria. Webbia, 58 (1): 1-55.

BENCIVENGA M., 1993 - *Jonopsidium savianum* in Umbria. Giorn. Bot. Ital., 127 (3): 646.

BENCIVENGA M., CECCARELLI M., CIONINI P.G., 1990 - *Jonopsidium savianum* (Caruel) Ball ex Arc.: segnalazione di nuove stazioni ed analisi cariologiche e biometriche. Giorn. Bot. Ital., 124 (1): 101.

BENCIVENGA M., CECCARELLI M., CIONINI P.G., 1995 - *Jonopsidium savianum* (Caruel) Ball. Ex Arc. (Cruciferae): phytosociological, biometrical, pedological and karyological analysis. Webbia, 49 (2): 239-252.

BENCIVENGA M., MENGHINI A., 1975 - Due nuove stazioni italiane di *Jonopsidium savianum* (Caruel) Ball. Ex Arc. Giorn. Bot. Ital., 109 (1-2): 65-70.

BENCIVENGA M., MENGHINI A., 1976 - Nuove stazioni e distribuzione di *Jonopsidium savianum* (Caruel) Ball. Ex Arc., endemismo tosco-umbro. Ann. Fac. Agrar. Univ. Perugia, 31: 125-132.

BERTACCHI A., KUGLER P.C., LOMBARDI T., MANNOCCI M., MONALDI M., SPINELLI P., TOMEI P.E., 2005. Appendice al Prodromo della flora vascolare della provincia di Livorno. Prima lista di attenzione. Ed. TES - Pisa. 156 pp.

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.

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

139 pp.  
 CORAZZI G., 1998 - Segnalazioni Floristiche Italiane: 877. *Jonopsidium savianum* (Caruel) Ball ex Arcangeli (Cruciferae). Inform. Bot. Ital., 29 (2-3) (1997): 285.  
 GRUPPO DI LAVORO PER LA CONSERVAZIONE DELLA NATURA DELLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA, 1971 - Censimento dei biotopi di rilevante interesse vegetazionale meritevoli di conservazione in Italia. Vol. I. Tip. Succ. Savini-Mercuri, Camerino.  
 GRUPPO DI LAVORO PER LA CONSERVAZIONE DELLA NATURA DELLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA, 1979 - Censimento dei biotopi di rilevante interesse vegetazionale meritevoli di conservazione in Italia. Vol. II. Tip. Succ. Savini-Mercuri, Camerino. 585 pp.  
 MORALDO B., 2001 - *Jonopsidium savianum*. In: Pignatti S., Menegoni P., Giacanelli V. (eds.), Liste rosse e blu della flora italiana:116-117. ANPA, Roma.  
 ORSOMANDO E., BALLELLI S., CATORCI A., 1993 - Nuove stazioni di *Jonopsidium savianum* (Caruel) Ball ex Arc. E di specie rare nell'Appennino umbro. Giorn. Bot. Ital., 127 (3): 657.  
 ORSOMANDO E., BINI G., CATORCI A., 1998 - Aree di rilevante interesse naturalistico dell'Umbria. Reg. Umbria, Area Ass. del Territorio e P.U.T. Perugia. 230 pp.  
 ORSOMANDO E., CATORCI A., 1993 - Aree di interesse geobotanico del territorio "Rieti-Terni". Atlante Rieti-Terni: 183-198. Centro Studi "E. Vanoni". Rieti.  
 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.  
 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> )	1500
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 (≈) unkown No method Expert judgment
2.3.10 Reason for change	Use of different method

## 2.4 Population

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

2.4.1 Population size (individuals or agreed exception)	Unit	N/A		
	min		max	
2.4.2 Population size (other than individuals)	Unit	number of map 10x10 km grid cells (grids10x10)		
	min	12	max	13
2.4.3 Additional information	Definition of locality Conversion method Problems no data available for the number of individuals			
2.4.4 Year or period	2007-2012			
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	stable (0)			
2.4.8 Short-term trend magnitude	min		max	confidence interval
2.4.9 Short-term trend method	Estimate based on expert opinion with no or minimal sampling (1)			
2.4.10 Long-term trend period				
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	Use of different method			

## 2.5 Habitat for the Species

2.5.1 Surface area - Habitat (km <sup>2</sup> )	Absent data (0) Unknown absent data 2001-2012 unknown (x)  N/A
2.5.2 Year or period	
2.5.3 Method used - habitat	
2.5.4 a) Quality of habitat	
2.5.4 b) Quality of habitat - method	
2.5.5 Short term trend period	
2.5.6 Short term trend direction	
2.5.7 Long-term trend period	
2.5.8 Long term trend direction	
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)
damage caused by game (excess population density) (F03.01.01)	medium importance (M)	N/A
Biocenotic evolution, succession (K02)	high importance (H)	N/A
intensive grazing (A04.01)	low importance (L)	N/A
Erosion (K01.01)	medium importance (M)	N/A
motorised vehicles (G01.03)	high importance (H)	N/A
Nitrogen-input (H04.02)	low importance (L)	N/A

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

abandonment of pastoral systems, lack of grazing (A04.03)	high importance (H)	N/A
Trampling, overuse (G05.01)	low importance (L)	N/A
wind energy production (C03.03)	medium importance (M)	N/A
paths, tracks, cycling tracks (D01.01)	low importance (L)	N/A
communication masts and antennas (D02.03)	medium importance (M)	N/A
species composition change (succession) (K02.01)	high importance (H)	N/A
pillaging of floristic stations (F04.01)	medium importance (M)	N/A

2.6.1 Method used – pressures based only on expert judgements (1)

## 2.7 Main Threats

Threat	ranking	pollution qualifier(s)
damage caused by game (excess population density) (F03.01.01)	medium importance (M)	N/A
Biocenotic evolution, succession (K02)	high importance (H)	N/A
intensive grazing (A04.01)	low importance (L)	N/A
Erosion (K01.01)	medium importance (M)	N/A
Changes in abiotic conditions (M01)	low importance (L)	N/A
motorised vehicles (G01.03)	high importance (H)	N/A
Nitrogen-input (H04.02)	low importance (L)	N/A
abandonment of pastoral systems, lack of grazing (A04.03)	high importance (H)	N/A
Trampling, overuse (G05.01)	low importance (L)	N/A
wind energy production (C03.03)	medium importance (M)	N/A
paths, tracks, cycling tracks (D01.01)	low importance (L)	N/A
communication masts and antennas (D02.03)	medium importance (M)	N/A
species composition change (succession) (K02.01)	high importance (H)	N/A
pillaging of floristic stations (F04.01)	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): LC.

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

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

2.9.3. Habitat	assessment Unknown (XX) qualifiers N/A
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
Measures needed, but not implemented (1.2)		()		

## Species name: *Jonopsidium savianum* (1499)

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). REGIONI LAZIO, TOSCANA e UMBRIA (Raccolta dati per articolo 17, 2012).	ISPRA_F LORA

## Species name: *Jonopsidium savianum* (1499) Region code: MED

Field label	Note	User
2.4.2a Population size (other than individuals) - Unit	Una cella di presenza nella regione Toscana risulta dubbia, poiché la specie non è stata più riconfermata. Tale cella non è stata inserita nella mappa di distribuzione della specie. Fonti: REGIONE TOSCANA (Raccolta dati per articolo 17, 2012) 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