

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	1764
0.2.2 Species name	Artemisia genipi
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	2007-2012
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).

AESCHIMANN D., LAUBER K., MOSER D.M., THEURILLAT J.-P., 2004 - Flora alpina. 3 voll. Zanichelli. Bologna.

ALONZI A., ERCOLE S., PICCINI C., 2006. La protezione delle specie della flora e della fauna selvatica: quadro di riferimento legislativo regionale. APAT Rapporti 75/2006.

ARGENTI C., LASEN C., 2004 – Lista rossa della flora vascolare della Provincia di Belluno. Regione Veneto, ARPAV.

BILZ M., KELL S.P., MAXTED N., LANSDOWN R.V., 2011 – European Red List of Vascular Plants. Luxembourg: Publications Office of the European Union.

BOVIO M., BROGLIO M., 2007 - La flora del Parco Naturale Mont Avic. Aosta, Libreria Saint-Etienne Ed., pag. 105.

CARAMIELLO LOMAGNO R., FOSSA V., SINISCALCO C., POTENZA A., 1990 - Flora palinologica italiana: schede di *Artemisia glacialis* L., *Artemisia genipi* Weber, *Artemisia umbelliformis* Lam. su campioni freschi ed acetolizzati (schede n. S175, S176, S177). *Aerobiologia*, 6: 221-238.

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.

FAB, 2004. Notiziario floristico Flora Alpina Bergamasca, n. 26. FAB, 2007. Notiziario floristico Flora Alpina Bergamasca, n. 32.

FISCHER M.A., ADLER W., OSWALD K., 2005 – Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol. 2nd ed., Land Oberösterreich, Biologiezentrum der OÖ Landesmuseen, Linz, 1392 pp.

GIACOMINI V., PIGNATTI S., 1950 - Saggio preliminare sulle Artemisie del Gruppo "Genipi". *Arch. Bot. Biogeogr. Ital.*, 26 (2): 85-99; 26 (3/4): 150-185.

MUSEO DI SCIENZE NATURALI DI BOLZANO, 2012. Cartografia floristica della

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

Provincia di Bolzano.

ORSENIGO S., SELVAGGI A., BOVIO M., POGGIO L., PROSSER F., WILHALM T., PAROLO G., LASEN C., CASTELLO M., ROSSI G., 2013 – *Artemisia genipi* Weber ex Stechm. Inf. Bot. It., 45 (1): 124-126.

PIGNATTI S., 1982 - Flora d'Italia, voll. 1-3. Edagricole, Bologna.

PROSSER F., 2001 - Lista rossa della flora del Trentino. Ed. Osiride, 107 pp.

PROSSER F., BERTOLLI A., 2012 - Cartografia floristica della Provincia di Trento - Museo Civico di Rovereto.

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.

SELVAGGI A., GALLINO B., GARRAUD L., PASCAL R., VAN ES J., 2012 - Flora rara, protetta, endemica delle Alpi occidentali. Blu edizioni, Torino.

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).

TAMMARO F., 1975 - Il *genipi* [*Artemisia petrosa* (Baumg.) Jan ex DC. Ssp. *eriantha* (Ten.) Giac. E Pignatti] sul Gran Sasso d'Italia. In: Omaggio al Gran Sasso: 115-121. C.A.I. L'Aquila, Tamari Ed. Bologna.

TUTIN T. G., PERSSON K., GUTERMANN W., 1976 - *Artemisia* L. In: TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A. (Eds.), *Flora Europaea*. Vol. 4: 178-186. First Edition. Cambridge University Press.

WILHALM T., HILPOLD A., 2006 - Rote Liste der gefährdeten Gefäßpalzen Südtirols. Gredleriana 6: 115-198.

WILHALM T., NIKFELD H., GUTERMANN W., 2006 – Katalog der Gefäßpflanzen Südtirols. Veröffentlichungen des Naturmuseums Südtirol, nr. 3, 218 pp.

2.3 Range

2.3.1 Surface area - Range (km ²)	30200
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 ²) operator approximately equal to (≈) unknown No method Expert judgment
2.3.10 Reason for change	Improved knowledge/more accurate dataUse 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	137	max	137
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	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	Improved knowledge/more accurate data Use of different method			
2.5 Habitat for the Species				
2.5.1 Surface area - Habitat (km²)				
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 (km²)				
2.5.10 Reason for change				
2.6 Main Pressures				
Pressure		ranking		pollution qualifier(s)
hand collection (F04.02.02)		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)
hand collection (F04.02.02)		medium importance (M)		N/A
Changes in abiotic conditions (M01)		low importance (L)		N/A
2.7.1 Method used – threats	expert opinion (1)			

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

2.8 Complementary Information

2.8.1 Justification of % thresholds for trends

2.8.2 Other relevant Information

1) Italian Red List (2013): LC
Source: ORSENIGO S., SELVAGGI A., BOVIO M., POGGIO L., PROSSER F., WILHALM T., PAROLO G., LASEN C., CASTELLO M., ROSSI G., 2013 – *Artemisia genipi* Weber ex Stechm. Inf. Bot. It., 45 (1): 124-126.

2) Species reported as "NOT PRESENT" in CON REG and MED REG.

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

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

N/A

3.1.3 Trend of population size within

N/A

3.2 Conversation Measures

Species name: Artemisia genipi (1764)

Field label	Note	User
2.0 Regions	La specie è stata riportata come "NOT PRESENT" in CON REG e MED REG.	ISPRA_F LORA
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). PROV. AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO, REGIONI: VALLE D'AOSTA, PIEMONTE, LOMBARDIA, FRIULI VENEZIA GIULIA (Raccolta dati per articolo 17, 2012).	ISPRA_F LORA