

# una minaccia per la biodiversità invasive: Le specie esotiche



Chiediamo ai cittadini di partecipare al monitoraggio, inviando foto e localizzazione (data, coordinate geografiche, località, comune e provincia) delle specie esotiche invasive indicate in questo volantino ai seguenti indirizzi mail:  
[gemma.chiaffarelli@unimi.it](mailto:gemma.chiaffarelli@unimi.it),  
[ilda.vagge@unimi.it](mailto:ilda.vagge@unimi.it),  
[direttore@polyculturae.it](mailto:direttore@polyculturae.it)  
 Oggetto della mail: segnalazione specie esotica  
 invasiva

Tab. 2. Terminologia adottata nella flora esotica d'Italia (tradotto da CHEST-GRABOV *et al.*, 2009a).

ESOTICA CASUALE (= non stabilizzata)	Specie esotica che può fiorire e riprodursi occasionalmente fuori dalla coltivazione in una determinata area, ma che è soggetta a scomparire poiché non forma popolamenti che si riproducono autonomamente, dipendendo per la loro persistenza da successive e ripetute introduzioni.
ESOTICA NATURALIZZATA (= stabilizzata)	Specie esotica che forma popolamenti che si riproducono e perpetuano autonomamente senza intervento diretto da parte dell'uomo. Tramite riproduzione sessuata o propagazione vegetativa.
ESOTICA INVASIVA	Sottogruppo di piante naturalizzate che disperdono spore/semi, spesso molto numerosi, a considerevole distanza dalla pianta parentale e che quindi hanno potenzialità di diffondersi su grandi superfici. [secondo RICHARDSON <i>et al.</i> (2000): distanza > 100 m in un arco di tempo < 50 anni, per le specie che si riproducono da seme; distanza di 6 m nell'arco di 3 anni per le specie che si diffondono per via vegetativa].
SPECIE ESOTICA (= aliena, alloctona, introdotta, non indigena, xenofita)	Specie la cui presenza in un determinata area è dovuta ad introduzione volontaria o accidentale in chiara relazione con le attività umane.

In Italia le specie aliene sono 1597, di cui 221 invasive (Galasso et al., 2018). La Lombardia è la regione con il maggior numero di specie esotiche; il Piemonte è al sesto posto (Tab. 2, da Galasso et al., 2018).

Table 2. Invasion status of taxa alien to Italy in each of the 20 administrative regions.

	CAS	CAS?	DD	NAT	INV	NC	EX	D	Tot. A
LOM	400	0	0	248	111	1	5	11	776
VEN	328	5	0	183	67	26	0	9	618
TOS	243	11	0	214	51	38	1	22	580
TAA	373	7	0	136	40	4	2	15	577
EMR	249	11	0	219	27	18	6	7	537
PIE	185	1	0	234	67	14	14	11	526
LAZ	285	1	0	127	38	17	0	14	482
SAR	270	4	0	120	63	3	0	21	481
LIG	251	0	0	139	19	37	0	10	456
SKC	181	5	0	200	17	19	0	15	437
FVG	211	8	0	148	35	19	0	15	436
CAM	205	0	0	135	46	34	0	13	433
PUG	206	0	0	110	21	15	0	9	361
MAR	187	6	0	85	40	30	0	8	356
ABR	189	0	0	119	34	4	0	4	350
UMB	182	7	0	71	12	2	0	12	286
CAL	110	3	0	105	29	17	0	3	267
BAS	118	4	0	71	19	3	0	5	220
MOL	84	2	0	68	26	0	0	5	185
VDA	64	1	0	48	20	7	0	9	149
ITA	705	4	7	570	221	47	3	40	1597

Notes: CAS: casual aliens; CAS?: undefined status, likely casual aliens; DD: data deficient (unknown regional distribution; unknown alien status); NAT: naturalized aliens; INV: invasive aliens; NC: no longer recorded aliens; EX: extinct or possibly extinct (in Italy) aliens; D: doubtfully occurring aliens; Tot. A: total aliens. LOM: Lombardia; VEN: Veneto; TOS: Toscana; TAA: Trentino-Alto Adige; EMR: Emilia-Romagna; PIE: Piemonte; LAZ: Lazio; SAR: Sardegna; LIG: Liguria; SIC: Sicilia; FVG: Friuli Venezia Giulia; CAM: Campania; PUG: Puglia; MAR: Marche; ABR: Abruzzo; UMB: Umbria; CAL: Calabria; BAS: Basilicata; MOL: Molise; VDA: Valle d'Aosta; ITA: Italy.

Al fine di contrastare la diffusione delle specie esotiche invasive e gli impatti che possono determinare, sono state approvate norme a livello europeo (Regolamento Europeo n. 1143/2014) recepite con Decreto Legislativo 230/2017.

Il riferimento principale delle norme è dato dalla lista di specie invasive per le quali il Decreto Legislativo ha stabilito per il territorio nazionale i seguenti **divieti**:

- ✓ introduzione o transito nel territorio nazionale;
- ✓ detenzione, anche in confinamento;
- ✓ allevamento e coltivazione, anche in confinamento;
- ✓ trasporto;
- ✓ vendita o messa in commercio;
- ✓ utilizzo, cessione a titolo gratuito o scambio;
- ✓ riproduzione o crescita spontanea;
- ✓ rilascio nell'ambiente.

Ogni Regione italiana si è dotata di una **black list**, ovvero di un elenco di specie esotiche invasive che determinano o che possono determinare particolari criticità sul territorio e per le quali è necessaria l'applicazione di misure di prevenzione/gestione/lotta e contenimento. In particolare sono state redatte tre liste, che vengono costantemente aggiornate:

1. **Black List–Management List (Lista Gestione):**

comprende le specie esotiche che sono presenti in maniera diffusa sul territorio e per le quali non sono più applicabili misure di eradicazione da tutto il territorio regionale ma delle quali bisogna comunque evitare l'utilizzo e per le quali possono essere applicate misure di contenimento e interventi di eradicazione da aree circoscritte.

2. **Black List–Action List (Lista Eradicazione):**

comprende le specie esotiche che hanno una distribuzione limitata sul territorio e per le quali sono ancora applicabili, e auspicabili, misure di eradicazione da tutto il territorio regionale;

3. **Black List–Warning List (Lista Allerta):**

Elenco relativo alle specie esotiche che:

- non sono ancora presenti nel territorio regionale ma che hanno manifestato caratteri di invasività e/o particolari criticità sull'ambiente, l'agricoltura e la salute pubblica in regioni confinanti;
- hanno una distribuzione limitata sul territorio regionale e per le quali deve essere valutato il potenziale grado di invasività;
- rientrano nel elenco delle specie esotiche invasive di rilevanza unionale (Regolamento Europeo n. 1143/2014) ma non sono ancora presenti nel territorio piemontese.

**Robinia pseudoacacia L.** - falsa acacia



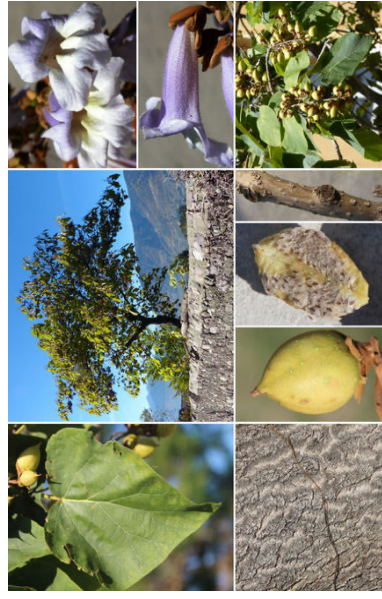
**Prunus serotina Ehrh.** - ciliegio tardivo



**Ailanthus altissima (Mill.) Swingle** - ailanto



**Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud.**  
- Paulownia



**Buddleja davidii Franch.** - buddleja,  
arbusto delle farfalle



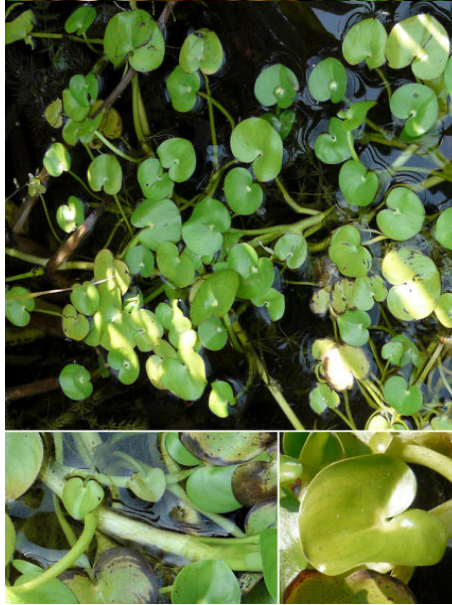
**Spiraea japonica L.f.** - Spirea del Giappone



**Commelina communis L.** - erba  
miseria asiatica



**Heteranthera reniformis Ruiz & Pav.** -  
Eterantera



**Murdannia keisak (Hassk.) Hand.-Mazz.**- Erba miseria delle risaie



**Solidago gigantea Aiton** - verga d'oro  
maggiore



**Senecio inaequidens DC.** - senecio  
sudafricano



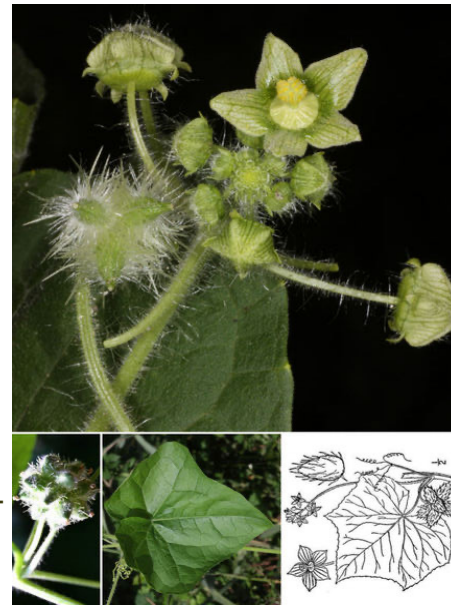
**Phytolacca americana L.** - uva turca



**Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.**- vite del Canada rampicante



**Sicyos angulatus L.** - Sicios angoloso,  
zucca spinosa



**Reynoutria japonica Houtt.** - poligono  
giapponese

