



Aree Protette  
Alpi Cozie

# Calendario 2025



## ALIENI

**La silenziosa invasione di piante e animali  
da Paesi lontani**



**Zigolo  
ferrugineo**  
*Cyperus  
glomeratus*  
(Eurasia)

*Cyperus  
glomeratus*



**Chiocciola gigante africana**  
*Achatina fulica* (Africa)

**Chiocciola europea**  
*Helix pomatia*  
(per confronto)

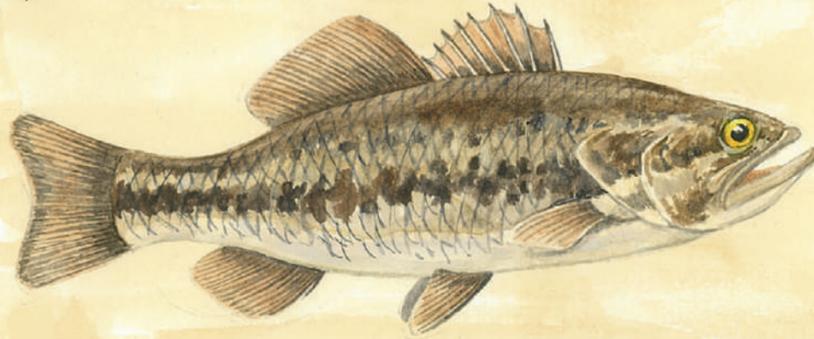


**Testuggine dalle guance rosse**  
*Trachemis scripta elegans* (Nord America)

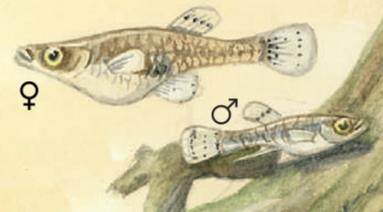
**Nutria** *Myocastor coypus* (Sud America)



**Persico trota**  
*Micropterus salmoides* (Nord America)



**Gambusia**  
*Gambusia affinis*  
(Centro e Nord America)



**Pesce siluro  
o Siluro d'Europa**  
*Silurus glanis*  
(Bacino del Danubio)



**Cozza zebra**  
*Dreissena polymorpha*  
(Mar Nero e Mar Caspio)



# Gennaio

**Laghi e corsi d'acqua.** Tutti i corpi idrici ospitano ormai molte specie aliene. Tanti pesci sono stati introdotti per incrementare le catture dei pescatori.

<b>1</b> <b>Mercoledì</b> Maria Madre di Dio	<b>9</b> <b>Giovedì</b> s. Giuliano	<b>17</b> <b>Venerdì</b> s. Antonio abate	<b>25</b> <b>Sabato</b> Conversione di s. Paolo
<b>2</b> <b>Giovedì</b> ss. Basilio e Gregorio	<b>10</b> <b>Venerdì</b> s. Aldo	<b>18</b> <b>Sabato</b> s. Liberata	<b>26</b> <b>Domenica</b> ss. Tito e Timoteo, s. Paola
<b>3</b> <b>Venerdì</b> s. Genoveffa	<b>11</b> <b>Sabato</b> s. Iginio	<b>19</b> <b>Domenica</b> s. Mario	<b>27</b> <b>Lunedì</b> s. Angela Merici
<b>4</b> <b>Sabato</b> s. Ermete	<b>12</b> <b>Domenica</b> s. Modesto	<b>20</b> <b>Lunedì</b> s. Sebastiano	<b>28</b> <b>Martedì</b> s. Tommaso d'Aquino
<b>5</b> <b>Domenica</b> s. Amelia	<b>13</b> <b>Lunedì</b> s. Ilario ☺	<b>21</b> <b>Martedì</b> s. Agnese ☺	<b>29</b> <b>Mercoledì</b> s. Costanzo ☺
<b>6</b> <b>Lunedì</b> Epifania di Nostro Signore	<b>14</b> <b>Martedì</b> s. Felice	<b>22</b> <b>Mercoledì</b> s. Vincenzo	<b>30</b> <b>Giovedì</b> s. Martina, s. Savina
<b>7</b> <b>Martedì</b> s. Raimondo, s. Luciano ☾	<b>15</b> <b>Mercoledì</b> s. Mauro	<b>23</b> <b>Giovedì</b> s. Emerenziana	<b>31</b> <b>Venerdì</b> s. Giovanni Bosco
<b>8</b> <b>Mercoledì</b> s. Massimo, s. Severino	<b>16</b> <b>Giovedì</b> s. Marcello	<b>24</b> <b>Venerdì</b> s. Francesco di Sales	

**Bambù nero**  
*Phyllostachys nigra* (Cina)



Aree Protette  
Alpi Cozie



**Zanzara tigre**  
*Aedes albopictus* (Sud est asiatico)



**Persico sole**  
*Lepomis gibbosus*  
(Nord America)



**Anatra mandarina**  
*Aix galericulata*  
(Cina, Giappone e Russia)



**Gambero rosso della Louisiana**  
*Procambarus clarkii* (Stati Uniti)

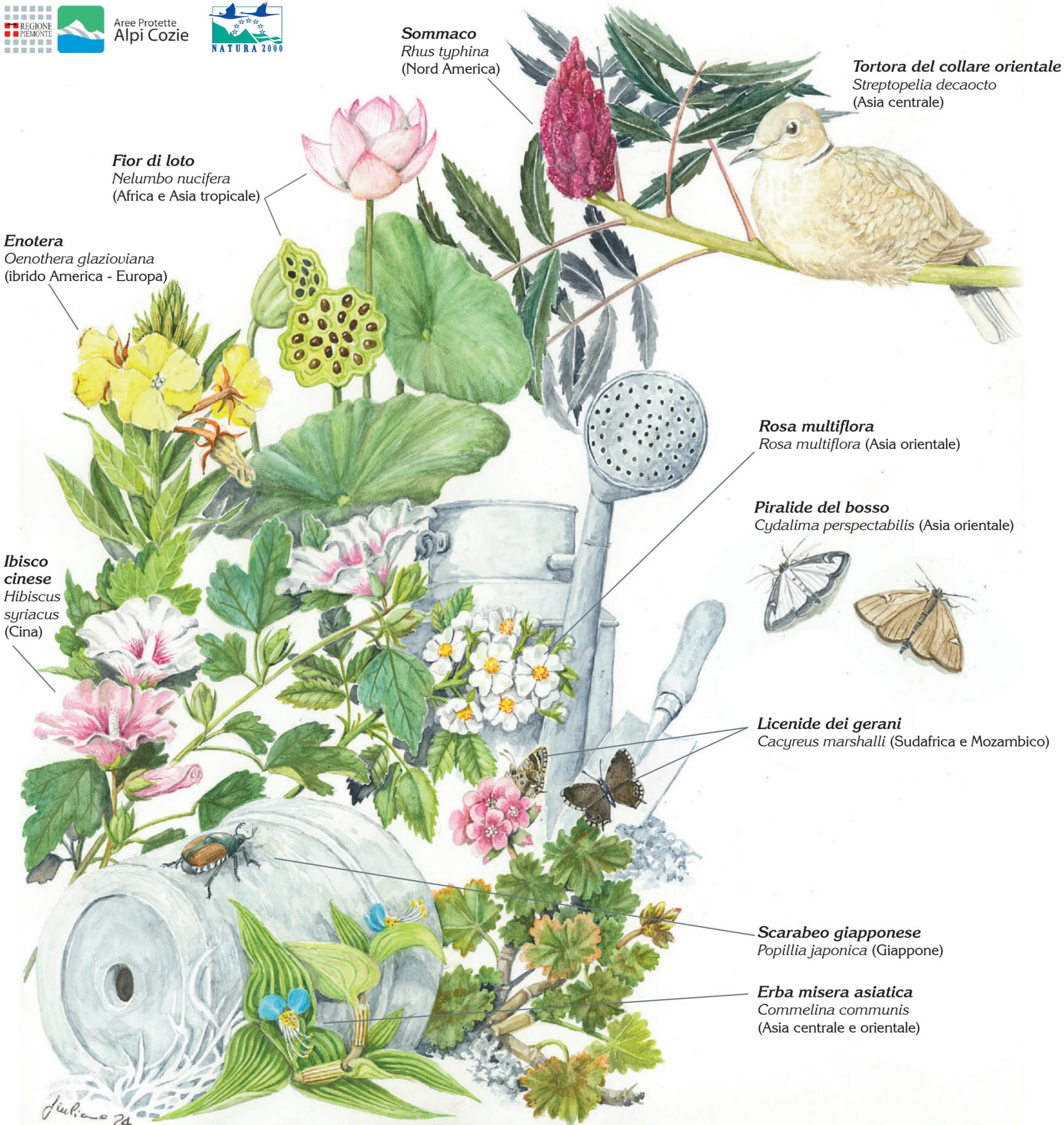
**Pesce gatto** *Ameiurus melas* (America nord occidentale e Messico)

Valentino Margini  
2021

# Febbraio

**Laghi e corsi d'acqua.** Altri organismi sono stati introdotti nel tentativo di "migliorare" l'ambiente come nel caso della cozza zebrata e della gambusia. Ci sono poi quelli fuggiti dalla cattività o liberati perché diventati troppo ingombranti.

<b>1</b> <b>Sabato</b> s. Verdiana, s. Orso	<b>9</b> <b>Domenica</b> s. Apollonia	<b>17</b> <b>Lunedì</b> s. Donato	<b>25</b> <b>Martedì</b> s. Cesario
<b>2</b> <b>Domenica</b> Presentazione del Signore	<b>10</b> <b>Lunedì</b> s. Arnaldo, s. Scolastica	<b>18</b> <b>Martedì</b> s. Giulia	<b>26</b> <b>Mercoledì</b> s. Romeo
<b>3</b> <b>Lunedì</b> s. Biagio, s. Oscar	<b>11</b> <b>Martedì</b> Beata Vergine di Lourdes	<b>19</b> <b>Mercoledì</b> s. Mansueto, s. Tullio	<b>27</b> <b>Giovedì</b> s. Leandro
<b>4</b> <b>Martedì</b> s. Gilberto	<b>12</b> <b>Mercoledì</b> s. Eulalia ☺	<b>20</b> <b>Giovedì</b> s. Silvano ☺	<b>28</b> <b>Venerdì</b> s. Romano ☺
<b>5</b> <b>Mercoledì</b> s. Agata ☺	<b>13</b> <b>Giovedì</b> s. Maura	<b>21</b> <b>Venerdì</b> s. Pier Damiani, s. Eleonora	
<b>6</b> <b>Giovedì</b> s. Paolo Miki	<b>14</b> <b>Venerdì</b> s. Valentino	<b>22</b> <b>Sabato</b> s. Margherita	
<b>7</b> <b>Venerdì</b> s. Teodoro	<b>15</b> <b>Sabato</b> s. Faustino	<b>23</b> <b>Domenica</b> s. Renzo	
<b>8</b> <b>Sabato</b> s. Girolamo	<b>16</b> <b>Domenica</b> s. Giuliana	<b>24</b> <b>Lunedì</b> s. Edilberto	



# Marzo

**Vivai, giardini e parchi.** Sono una delle principali porte di ingresso delle specie esotiche nel nostro Paese. La ricerca degli effetti scenografici e la voglia di stupire spinge gli appassionati di giardinaggio a cercare, anche in altri continenti, specie insolite, strane, esclusive. Meglio se queste piante si adattano al nostro clima e sono robuste: non c'è bisogno di serre e sono facili da coltivare. Però queste caratteristiche permettono loro di naturalizzarsi e talvolta di diventare invasive.

<b>1</b> Sabato s. Albino	<b>9</b> Domenica I di Quaresima	<b>17</b> Lunedì s. Patrizio	<b>25</b> Martedì Annunciazione del Signore
<b>2</b> Domenica s. Basilio	<b>10</b> Lunedì s. Simplicio	<b>18</b> Martedì s. Cirillo	<b>26</b> Mercoledì s. Teodoro, s. Emanuele
<b>3</b> Lunedì s. Cunegonda	<b>11</b> Martedì s. Costantino	<b>19</b> Mercoledì s. Giuseppe	<b>27</b> Giovedì s. Augusto
<b>4</b> Martedì s. Casimiro	<b>12</b> Mercoledì s. Massimiliano	<b>20</b> Giovedì s. Alessandra	<b>28</b> Venerdì s. Sisto III
<b>5</b> Mercoledì s. Adriano - Le Ceneri	<b>13</b> Giovedì s. Arrigo	<b>21</b> Venerdì s. Benedetto	<b>29</b> Sabato s. Secondo
<b>6</b> Giovedì s. Giordano	<b>14</b> Venerdì s. Matilde	<b>22</b> Sabato s. Lea	<b>30</b> Domenica IV di Quaresima
<b>7</b> Venerdì s. Felicità, s. Perpetua	<b>15</b> Sabato s. Longino, s. Luisa	<b>23</b> Domenica III di Quaresima	<b>31</b> Lunedì s. Beniamino
<b>8</b> Sabato s. Giovanni di Dio	<b>16</b> Domenica II di Quaresima	<b>24</b> Lunedì s. Romolo	

**Trota iridea**  
*Oncorhynchus mykiss*  
(Nord America)



**Ambrosia**  
*Ambrosia artemisiifolia*  
(Nord America)



**Poligono del Giappone**  
*Reynoutria japonica*  
(Cina - Giappone)

**Buddleia**  
*Buddleja davidii*  
(Cina)



# Aprile

**Torrente.** Diverse le specie aliene dovute all'introduzione a scopo di attività di pesca e ai movimenti terra molto frequenti in questi ambienti (argini e difese spondali). L'ambrosia è specie con potenzialità allergeniche, può causare gravi crisi asmatiche.

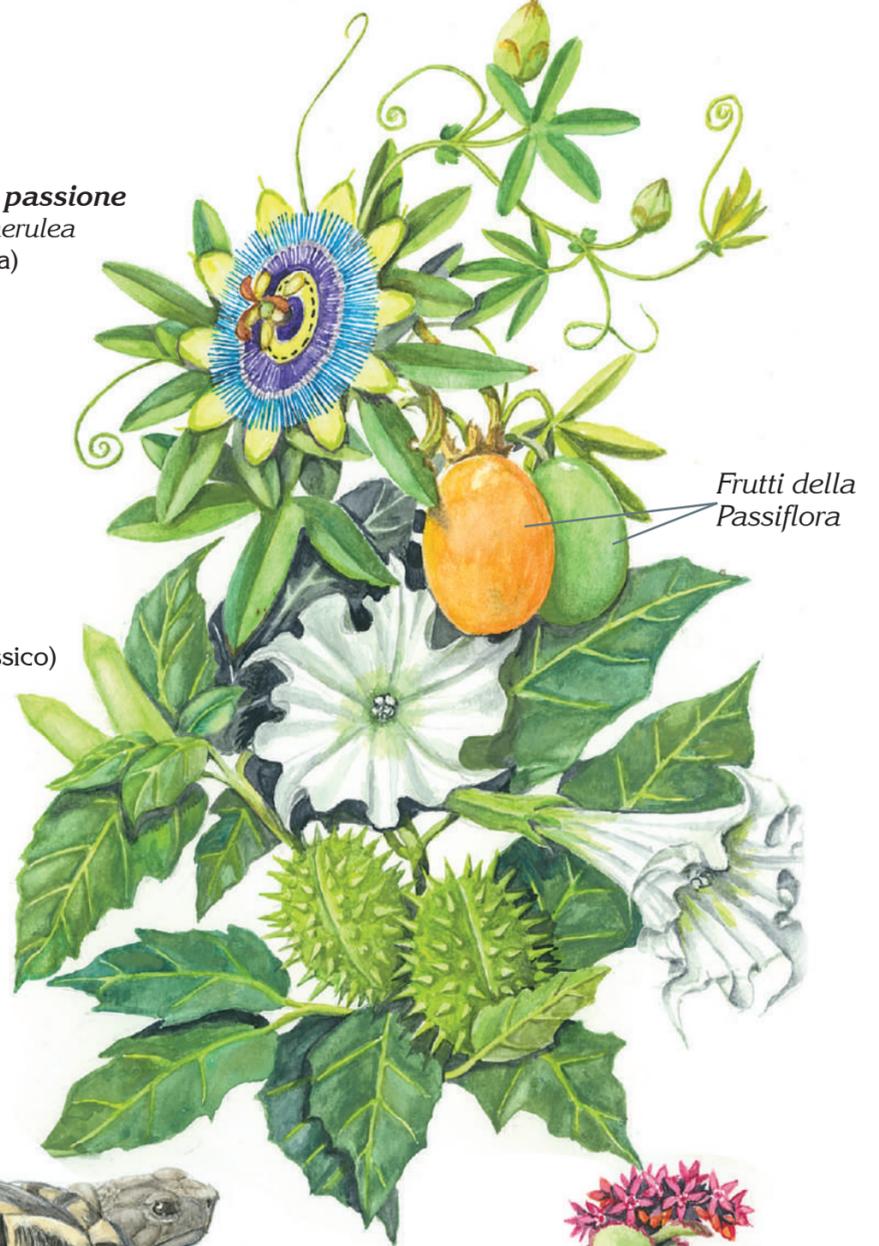
<b>1</b> Martedì s. Ugo	<b>9</b> Mercoledì s. Maria Cleofe	<b>17</b> Giovedì s. Aniceto	<b>25</b> Venerdì s. Marco- Annivers. Liberazione
<b>2</b> Mercoledì s. Francesco da Paola	<b>10</b> Giovedì s. Terenzio	<b>18</b> Venerdì s. Galdino	<b>26</b> Sabato s. Cleto, s. Marcellino
<b>3</b> Giovedì s. Riccardo	<b>11</b> Venerdì s. Stanislao	<b>19</b> Sabato s. Ermogene	<b>27</b> Domenica s. Zita 
<b>4</b> Venerdì s. Isidoro	<b>12</b> Sabato s. Giulio	<b>20</b> Domenica Pasqua di Resurrezione	<b>28</b> Lunedì s. Valeria, s. Pietro Chanel
<b>5</b> Sabato s. Vincenzo Ferrer 	<b>13</b> Domenica Le Palme 	<b>21</b> Lunedì Lunedì dell'Angelo 	<b>29</b> Martedì s. Caterina da Siena
<b>6</b> Domenica V di Quaresima	<b>14</b> Lunedì s. Abbondio	<b>22</b> Martedì s. Caio	<b>30</b> Mercoledì s. Pio V
<b>7</b> Lunedì s. Ermanno	<b>15</b> Martedì s. Annibale	<b>23</b> Mercoledì s. Giorgio	
<b>8</b> Martedì s. Alberto Dionigi	<b>16</b> Mercoledì s. Lamberto	<b>24</b> Giovedì s. Fedele	



**Albero del paradiso**  
*Ailanthus altissima* (Cina)

**Fico d'India nano**  
*Opuntia humifusa*  
(Nord America)

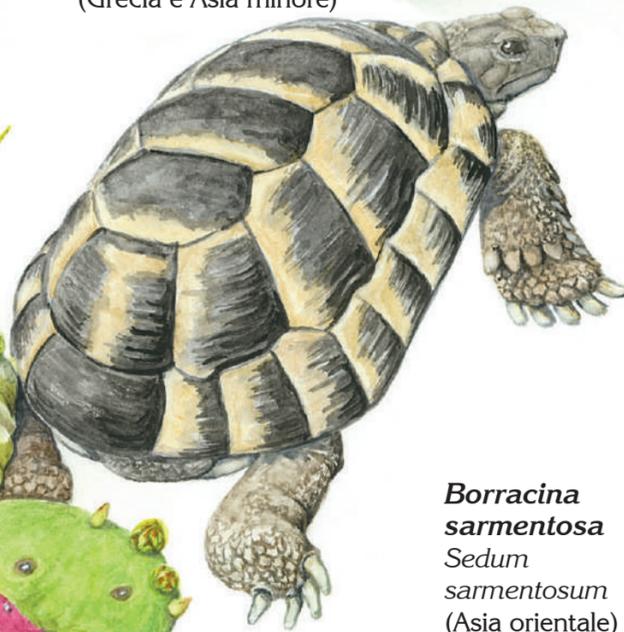
**Fiore della passione**  
*Passiflora caerulea*  
(Sud America)



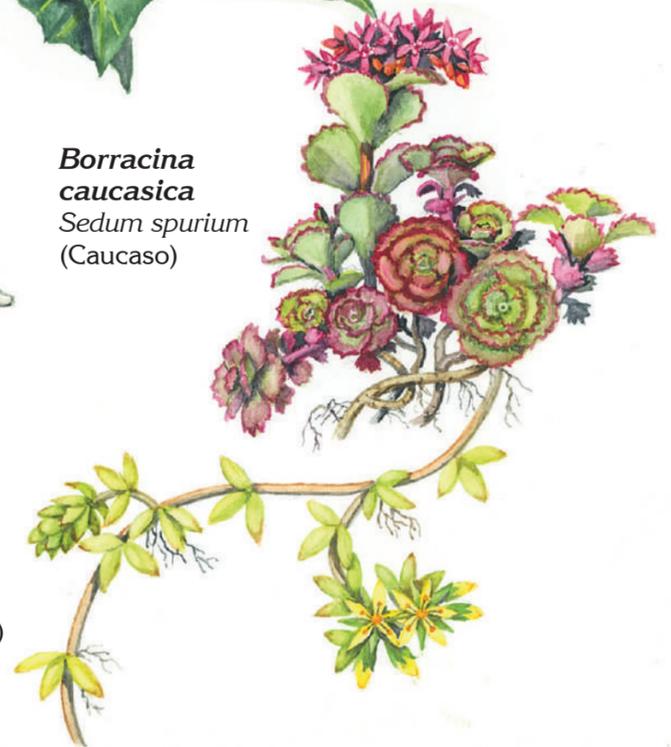
Frutti della Passiflora

**Stramonio**  
*Datura stramonium*  
(Nord America e Messico)

**Testuggine greca**  
*Testudo graeca*  
(Grecia e Asia minore)



**Borracina caucasica**  
*Sedum spurium*  
(Caucaso)



**Borracina sarmentosa**  
*Sedum sarmentosum*  
(Asia orientale)

# Maggio

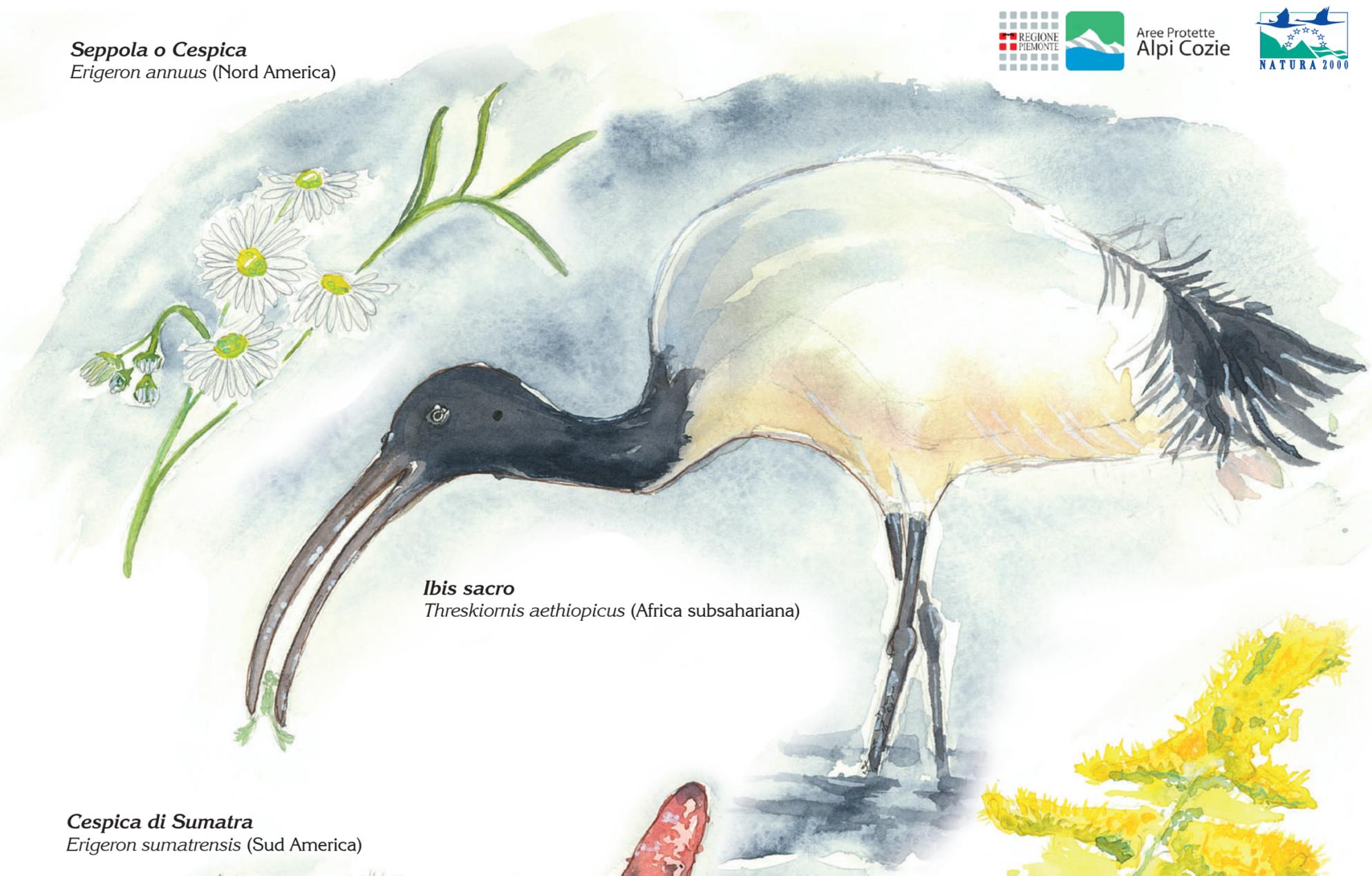
**Alieni al sole.** Alcune specie esotiche si adattano assai bene alle condizioni di aridità dei versanti esposti a mezzogiorno. Molte sono piante "grasse" come le borracine o i fichi d'India. Fino a pochi anni fa nella nostra zona era presente soltanto il fico d'India nano, ma negli ultimi tempi, complice il gelo meno intenso, riescono a sopravvivere anche le agavi e i fichi d'India di grande taglia.

<b>1</b> <b>Giovedì</b> s. Giuseppe - Festa del Lavoro	<b>9</b> <b>Venerdì</b> s. Isaia	<b>17</b> <b>Sabato</b> s. Pasquale	<b>25</b> <b>Domenica</b> s. Beda, s. Urbano
<b>2</b> <b>Venerdì</b> s. Atanasio, s. Cesare	<b>10</b> <b>Sabato</b> s. Antonino	<b>18</b> <b>Domenica</b> s. Giovanni I papa	<b>26</b> <b>Lunedì</b> s. Filippo Neri
<b>3</b> <b>Sabato</b> ss. Filippo e Giacomo	<b>11</b> <b>Domenica</b> s. Fabio	<b>19</b> <b>Lunedì</b> s. Pietro di Morrone, s. Celestino	<b>27</b> <b>Martedì</b> s. Agostino
<b>4</b> <b>Domenica</b> s. Silvano	<b>12</b> <b>Lunedì</b> s. Rossana, s. Pancrazio	<b>20</b> <b>Martedì</b> s. Bernardino da Siena	<b>28</b> <b>Mercoledì</b> s. Emilio
<b>5</b> <b>Lunedì</b> s. Pellegrino	<b>13</b> <b>Martedì</b> Beata Vergine Maria di Fatima	<b>21</b> <b>Mercoledì</b> s. Vittorio	<b>29</b> <b>Giovedì</b> s. Massimino
<b>6</b> <b>Martedì</b> s. Giuditta	<b>14</b> <b>Mercoledì</b> s. Mattia	<b>22</b> <b>Giovedì</b> s. Rita da Cascia	<b>30</b> <b>Venerdì</b> s. Giovanna d'Arco
<b>7</b> <b>Mercoledì</b> s. Flavia	<b>15</b> <b>Giovedì</b> s. Torquato	<b>23</b> <b>Venerdì</b> s. Desiderio	<b>31</b> <b>Sabato</b> Visitazione Beata Vergine Maria
<b>8</b> <b>Giovedì</b> s. Desiderato, s. Vittore	<b>16</b> <b>Venerdì</b> s. Ubaldo	<b>24</b> <b>Sabato</b> Beata Vergine Maria Ausiliatrice	

**Seppola o Cespica**  
*Erigeron annuus* (Nord America)



Aree Protette  
 Alpi Cozie



**Ibis sacro**  
*Threskiornis aethiopicus* (Africa subsahariana)

**Cespica di Sumatra**  
*Erigeron sumatrensis* (Sud America)



**Fungo tentacolo**  
*Clathrus archeri* (Australia)



**Verga d'oro maggiore**  
*Solidago gigantea* (Nord America)

# Giugno

**Prati.** Le piante aliene hanno effetti negativi sui raccolti e sulla biodiversità riducendo il valore dei pascoli. *Ibis sacro*, animale onnivoro, ha un grande impatto sulle uova e sui nidiacei di uccelli rari quali beccapesci, mignattino comune, nitticora, sgarza ciuffetto e anfi bi protetti.

<b>1</b> <b>Domenica</b> s. Giustino	<b>9</b> <b>Lunedì</b> s. Efrem, s. Primo	<b>17</b> <b>Martedì</b> s. Gregorio Barbarigo, s. Adolfo	<b>25</b> <b>Mercoledì</b> s. Guglielmo
<b>2</b> <b>Lunedì</b> Festa della Repubblica	<b>10</b> <b>Martedì</b> s. Diana, s. Marcella	<b>18</b> <b>Mercoledì</b> s. Marina	<b>26</b> <b>Giovedì</b> s. Vigilio, s. Rodolfo
<b>3</b> <b>Martedì</b> s. Carlo Lwanga	<b>11</b> <b>Mercoledì</b> s. Barnaba	<b>19</b> <b>Giovedì</b> s. Gervasio, s. Romualdo	<b>27</b> <b>Venerdì</b> Sacro Cuore di Gesù
<b>4</b> <b>Mercoledì</b> s. Quirino	<b>12</b> <b>Giovedì</b> s. Guido, s. Onofrio	<b>20</b> <b>Venerdì</b> s. Ettore	<b>28</b> <b>Sabato</b> s. Attilio
<b>5</b> <b>Giovedì</b> s. Bonifacio	<b>13</b> <b>Venerdì</b> s. Antonio da Padova	<b>21</b> <b>Sabato</b> s. Luigi Gonzaga	<b>29</b> <b>Domenica</b> ss. Pietro e Paolo
<b>6</b> <b>Venerdì</b> s. Norberto	<b>14</b> <b>Sabato</b> s. Eliseo	<b>22</b> <b>Domenica</b> Corpus Domini	<b>30</b> <b>Lunedì</b> ss. Primi Martiri Romani
<b>7</b> <b>Sabato</b> s. Roberto	<b>15</b> <b>Domenica</b> Ss. Trinità	<b>23</b> <b>Lunedì</b> s. Lanfranco	
<b>8</b> <b>Domenica</b> Pentecoste	<b>16</b> <b>Lunedì</b> s. Aureliano	<b>24</b> <b>Martedì</b> Natività di s. Giovanni Battista	

**Acetosella delle fonti**  
*Oxalis stricta* (Nord America)



**Veronica di Persia**  
*Veronica persica* (Asia)



**Coccinella europea**  
*Coccinella septempunctata*  
(per confronto)



**Coccinella asiatica**  
*Harmonia axyridis* (Asia)



**Cimice asiatica**  
*Halymorpha halis*  
(Cina e Giappone)



**Fragola matta**  
*Duchesnea indica*  
(India)



**Gramigna indiana**  
*Eleusine indica* (Tropici)



**Galinsoga**  
*Galinsoga ciliata* (Centro e Sud America)



**Lumaca rossa spagnola**  
*Arion rufus* (forse Europa centrale)



# Luglio

**Stranieri nell'orto.** Chi coltiva un orto è abituato a combattere contro erbe infestanti, lumache e insetti. La flora e la fauna europea erano già ben fornite di specie che si sono evolute per contendere spazio e risorse ai vegetali coltivati, ma a queste si sono aggiunti piante e insetti provenienti da Paesi lontani. Fare prosperare l'orto è sempre più impegnativo.

<b>1</b> Martedì s. Teobaldo, s. Ester	<b>9</b> Mercoledì s. Letizia, s. Armando	<b>17</b> Giovedì s. Alessio	<b>25</b> Venerdì s. Giacomo
<b>2</b> Mercoledì s. Ottone	<b>10</b> Giovedì s. Felicità, s. Silvana	<b>18</b> Venerdì s. Federico, s. Calogero	<b>26</b> Sabato ss. Anna e Gioacchino
<b>3</b> Giovedì s. Tommaso	<b>11</b> Venerdì s. Benedetto, s. Olga	<b>19</b> Sabato s. Giusta, s. Arsenio	<b>27</b> Domenica s. Lilianna, s. Aurelio
<b>4</b> Venerdì s. Elisabetta, s. Rossella	<b>12</b> Sabato s. Fortunato	<b>20</b> Domenica s. Elia, s. Margherita	<b>28</b> Lunedì s. Nazario, s. Innocenzo
<b>5</b> Sabato s. Antonio Maria Zaccaria	<b>13</b> Domenica s. Enrico	<b>21</b> Lunedì s. Lorenzo da Brindisi	<b>29</b> Martedì s. Marta
<b>6</b> Domenica s. Maria Goretti	<b>14</b> Lunedì s. Camillo de Lellis	<b>22</b> Martedì s. Maria Maddalena	<b>30</b> Mercoledì s. Pietro Crisologo
<b>7</b> Lunedì s. Claudio, s. Edda	<b>15</b> Martedì s. Bonaventura	<b>23</b> Mercoledì s. Brigida	<b>31</b> Giovedì s. Ignazio di Loyola
<b>8</b> Martedì s. Adriano, s. Priscilla	<b>16</b> Mercoledì Nostra Signora del Carmelo	<b>24</b> Giovedì s. Cristina	

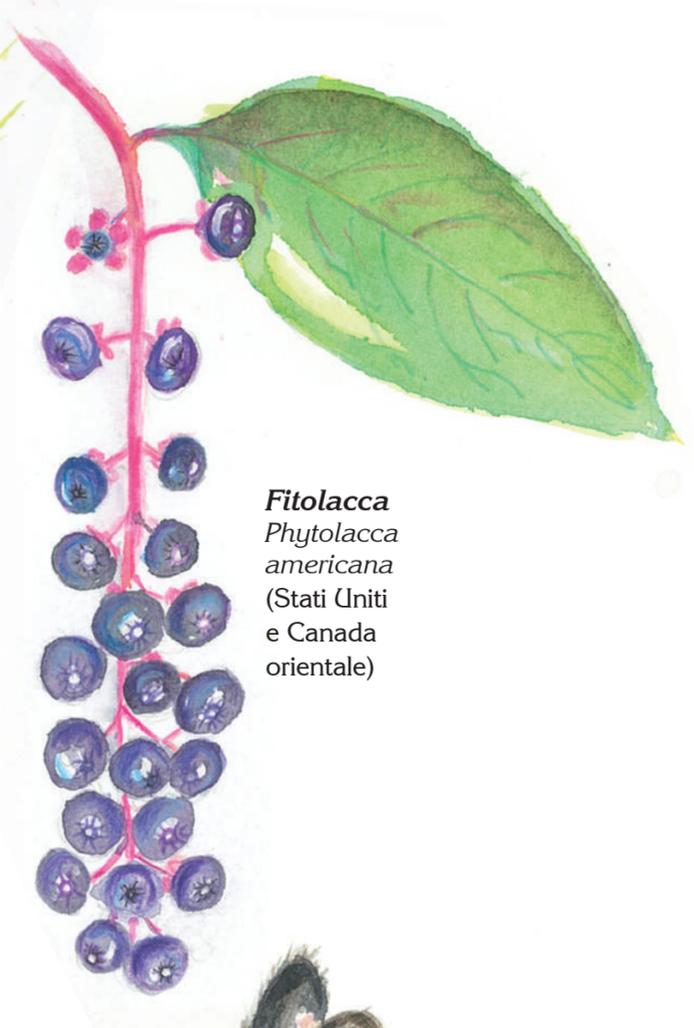
**Panico**  
*Panicum capillare* (Nord America)



**Vite americana**  
*Parthenocissus quinquefolia*  
(Nord America)



**Fitolacca**  
*Phytolacca americana*  
(Stati Uniti e Canada orientale)



**Minilepre**  
*Sylvilagus floridanus* (Nord America)



**Cencio molle**  
*Abutilon theophrasti*  
(Eurasia)



# Agosto

*Scarpate, ruderi e margini dei boschi. In questi ambienti marginali sono molte le specie aliene invasive che minacciano la biodiversità modificando l'ambiente.*

<b>1</b> Venerdì s. Alfonso	<b>9</b> Sabato s. Romano, s. Fermo	<b>17</b> Domenica s. Giacinto	<b>25</b> Lunedì s. Luigi di Francia
<b>2</b> Sabato s. Gustavo, s. Eusebio	<b>10</b> Domenica s. Lorenzo	<b>18</b> Lunedì s. Elena	<b>26</b> Martedì s. Alessandro
<b>3</b> Domenica s. Lidia	<b>11</b> Lunedì s. Chiara	<b>19</b> Martedì s. Ludovico, s. Italo	<b>27</b> Mercoledì s. Monica, s. Anita
<b>4</b> Lunedì s. Nicodemo	<b>12</b> Martedì s. Giuliano	<b>20</b> Mercoledì s. Bernardo	<b>28</b> Giovedì s. Agostino
<b>5</b> Martedì s. Osvaldo, s. Maria della Neve	<b>13</b> Mercoledì s. Ippolito	<b>21</b> Giovedì s. Pio X	<b>29</b> Venerdì Martirio s. Giovanni Battista
<b>6</b> Mercoledì Trasfigurazione del Signore	<b>14</b> Giovedì s. Alfredo, s. Massimiliano Kolbe	<b>22</b> Venerdì s. Maria Regina	<b>30</b> Sabato s. Faustina, s. Tecla
<b>7</b> Giovedì s. Gaetano	<b>15</b> Venerdì Assunzione Beata Vergine Maria	<b>23</b> Sabato s. Rosa da Lima, s. Manlio	<b>31</b> Domenica s. Aristide
<b>8</b> Venerdì s. Domenico	<b>16</b> Sabato s. Rocco, s. Stefano	<b>24</b> Domenica s. Bartolomeo	

**Alchechengi del Perù**  
*Physalis peruviana* (Sud America)

**Banana del nord**  
*Asimina triloba* (Nord America)



Aree Protette  
Alpi Cozie



**Nespolo del Giappone**  
*Eriobotrya japonica*  
(Cina e Giappone)

**Anatra muschiata**  
*Cairina moschata* (Sud America)

**Goji**  
*Lycium barbarum*  
(Himalaya e Cina)

**Patata**  
*Solanum tuberosum*  
(Sud America)

**Zucchetta spinosa**  
*Sechium edule*  
(America centrale)

**Zucca**  
*Cucurbita maxima*  
(Sud America)

**Kiwi**  
*Actinidia chinensis*  
(Cina)

**Fagiolo**  
*Phaseolus vulgaris*  
(Centro e Sud America)

**Pomodoro**  
*Solanum lycopersicum*  
(Centro e Sud America)

**Varroa**  
*Varroa destructor*  
(Corea e Giappone)

**Rana Toro**  
*Lithobates catesbeianus* (Nord America)

# Settembre

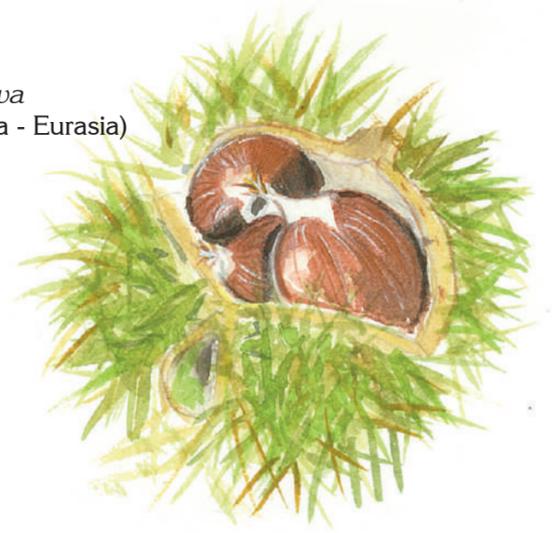
**Cibi esotici.** Una gran parte dei cibi che mettiamo sulle nostre tavole proviene da altri continenti. Alcuni arrivano dall'Asia e sono conosciuti e apprezzati da secoli, molti altri dall'America in seguito al viaggio di Colombo. Oggi sono talmente utilizzati nel nostro Paese da farci dimenticare la loro origine: la pasta al pomodoro o le melanzane alla parmigiana sono considerati piatti tipici italiani. In tempi più recenti si sono conosciute altre piante alimentari come l'alchechengi del Perù, la banana del Nord e il super cibo: le bacche di Goji. Purtroppo attraverso il commercio con Paesi lontani è arrivata anche la varroa, un acaro parassita delle api che mette a rischio la produzione di miele.

<b>1</b> Lunedì s. Egidio	<b>9</b> Martedì s. Sergio	<b>17</b> Mercoledì s. Roberto Bellarmino	<b>25</b> Giovedì s. Aurelia
<b>2</b> Martedì s. Elpidio	<b>10</b> Mercoledì s. Nicola da Tolentino	<b>18</b> Giovedì s. Sofia, s. Giuseppe da Copertino	<b>26</b> Venerdì ss. Cosma e Damiano
<b>3</b> Mercoledì s. Gregorio Magno, s. Marino	<b>11</b> Giovedì s. Diomede	<b>19</b> Venerdì s. Gennaro	<b>27</b> Sabato s. Vincenzo de' Paoli
<b>4</b> Giovedì s. Rosalia	<b>12</b> Venerdì Ss. Nome di Maria	<b>20</b> Sabato s. Eustachio, s. Candida	<b>28</b> Domenica s. Venceslao
<b>5</b> Venerdì s. Teresa di Calcutta	<b>13</b> Sabato s. Maurilio, s. Giovanni Crisostomo	<b>21</b> Domenica s. Matteo	<b>29</b> Lunedì ss. Michele, Gabriele e Raffaele
<b>6</b> Sabato s. Umberto	<b>14</b> Domenica Esaltazione della Santa Croce	<b>22</b> Lunedì s. Maurizio	<b>30</b> Martedì s. Girolamo
<b>7</b> Domenica s. Regina	<b>15</b> Lunedì Beata Vergine Maria Addolorata	<b>23</b> Martedì s. Pio da Pietrelcina, s. Lino	
<b>8</b> Lunedì Natività Beata Vergine Maria	<b>16</b> Martedì ss. Cornelio e Cipriano	<b>24</b> Mercoledì s. Pacifico	



**Caco**  
*Diospyros kaki*  
(Cina)

**Castagno**  
*Castanea sativa*  
(origine incerta - Eurasia)



**Papavero**  
*Papaver rhoeas* (origine incerta - Eurasia)



**Grano saraceno**  
*Fagopyrum esculentum*  
(zona dell'Himalaya)



**Carpa a specchio**  
*Cyprinus carpio*  
(Asia)

Valentia Proyina  
2024

# Ottobre

*Archeofite o parautoctone. Piante e animali introdotti in tempi antichi, convenzionalmente prima della scoperta dell'America (1492), ormai naturalizzati in Italia.*

<b>1</b> Mercoledì s. Teresa del Bambin Gesù	<b>9</b> Giovedì s. Dionigi, s. Ferruccio	<b>17</b> Venerdì s. Ignazio d'Antiochia	<b>25</b> Sabato s. Crispino, s. Daria
<b>2</b> Giovedì ss. Angeli Custodi	<b>10</b> Venerdì s. Daniele	<b>18</b> Sabato s. Luca	<b>26</b> Domenica s. Evaristo
<b>3</b> Venerdì s. Gerardo	<b>11</b> Sabato s. Firminio	<b>19</b> Domenica s. Laura, s. Isacco	<b>27</b> Lunedì s. Fiorenzo
<b>4</b> Sabato s. Francesco d'Assisi	<b>12</b> Domenica s. Serafino	<b>20</b> Lunedì s. Irene	<b>28</b> Martedì s. Simone
<b>5</b> Domenica s. Placido	<b>13</b> Lunedì s. Edoardo	<b>21</b> Martedì s. Orsola	<b>29</b> Mercoledì s. Ermelinda
<b>6</b> Lunedì s. Bruno	<b>14</b> Martedì s. Callisto	<b>22</b> Mercoledì s. Donato	<b>30</b> Giovedì s. Germano
<b>7</b> Martedì Nostra Signora del Rosario	<b>15</b> Mercoledì s. Teresa d'Avila	<b>23</b> Giovedì s. Giovanni da Capestrano	<b>31</b> Venerdì s. Lucilla, s. Quintino
<b>8</b> Mercoledì s. Reparata, s. Pelagia	<b>16</b> Giovedì s. Margherita, s. Edvige	<b>24</b> Venerdì s. Antonio M. Claret	

**Scoiattolo grigio**  
*Sciurus carolinensis* (Nord America)



**Quercia rossa**  
*Quercus rubra* (Nord America)

**Tarlo asiatico del fusto**  
*Anoplophora glabripennis* (Asia)



**Caprifoglio giapponese**  
*Lonicera japonica* (Asia orientale)



**Palma di Fortune**  
*Trachycarpus fortunei* (Cina e Giappone)



**Paulonia**  
*Paulownia tomentosa* (Cina e Giappone)  
Profilo della foglia



# Novembre

**L'assalto ai boschi.** In questa tavola sono raffigurate soltanto alcune delle molte specie esotiche che a poco a poco penetrano nei nostri boschi. Qualcuna come la Robinia fa parte del paesaggio forestale da molto tempo, altre come la palma di Fortune sono ingressi recenti, favoriti sicuramente dal riscaldamento climatico.

<b>1</b> <b>Sabato</b> Tutti i Santi	<b>9</b> <b>Domenica</b> s. Oreste, s. Ornella	<b>17</b> <b>Lunedì</b> s. Elisabetta d'Ungheria	<b>25</b> <b>Martedì</b> s. Caterina d'Alessandria
<b>2</b> <b>Domenica</b> Commemorazione dei Defunti	<b>10</b> <b>Lunedì</b> s. Leone Magno	<b>18</b> <b>Martedì</b> s. Oddone	<b>26</b> <b>Mercoledì</b> s. Corrado
<b>3</b> <b>Lunedì</b> s. Silvia	<b>11</b> <b>Martedì</b> s. Martino di Tours	<b>19</b> <b>Mercoledì</b> s. Fausto	<b>27</b> <b>Giovedì</b> s. Massimo, s. Virgilio
<b>4</b> <b>Martedì</b> s. Carlo Borromeo	<b>12</b> <b>Mercoledì</b> s. Renato, s. Elsa	<b>20</b> <b>Giovedì</b> s. Benigno, s. Ottavio	<b>28</b> <b>Venerdì</b> s. Giacomo della Marca
<b>5</b> <b>Mercoledì</b> s. Zaccaria	<b>13</b> <b>Giovedì</b> s. Diego	<b>21</b> <b>Venerdì</b> Presentazione Beata Vergine Maria	<b>29</b> <b>Sabato</b> s. Saturnino
<b>6</b> <b>Giovedì</b> s. Leonardo	<b>14</b> <b>Venerdì</b> s. Giocondo	<b>22</b> <b>Sabato</b> s. Cecilia	<b>30</b> <b>Domenica</b> I d'Avvento - s. Andrea
<b>7</b> <b>Venerdì</b> s. Ernesto	<b>15</b> <b>Sabato</b> s. Alberto Magno, s. Arturo	<b>23</b> <b>Domenica</b> s. Clemente	
<b>8</b> <b>Sabato</b> s. Goffredo	<b>16</b> <b>Domenica</b> s. Margherita di Scozia	<b>24</b> <b>Lunedì</b> s. Flora	

**Salmerino di fonte**  
*Salvelinus fontinalis*  
(Nord America)



**Senecio sudafricano**  
*Senecio inaequidens*  
(Sud Africa)



**Balsamina minore**  
*Impatiens parviflora*  
(Eurasia)



**Mouflone**  
*Ovis gmelini musimon*  
(Sardegna)

Roberto Morigini  
2024

# Dicembre

**Montagna.** Anche la montagna ha le sue specie esotiche dovute alle diverse introduzioni umane e accidentali. Da tenere presente che il senecio sudafricano è tossico per gli animali a sangue caldo, compreso l'uomo, perché contiene degli alcaloidi che dai pascoli possono passare al latte e al miele.

<b>1</b> Lunedì s. Eligio	<b>9</b> Martedì s. Siro	<b>17</b> Mercoledì s. Lazzaro	<b>25</b> Giovedì Natività del Signore
<b>2</b> Martedì s. Bibiana	<b>10</b> Mercoledì Nostra Signora di Loreto	<b>18</b> Giovedì s. Graziano	<b>26</b> Venerdì s. Stefano protomartire
<b>3</b> Mercoledì s. Francesco Saverio	<b>11</b> Giovedì s. Damaso ☾	<b>19</b> Venerdì s. Dario, s. Fausta	<b>27</b> Sabato s. Giovanni ☽
<b>4</b> Giovedì s. Barbara	<b>12</b> Venerdì s. Giovanna	<b>20</b> Sabato s. Liberato ☽	<b>28</b> Domenica ss. Innocenti Martiri
<b>5</b> Venerdì s. Giulio ☺	<b>13</b> Sabato s. Lucia	<b>21</b> Domenica IV d'Avvento- s. Pietro Canisio	<b>29</b> Lunedì s. Tommaso Becket, s. Davide
<b>6</b> Sabato s. Nicola di Bari	<b>14</b> Domenica III d'Avvento- s. Giovanni della Croce	<b>22</b> Lunedì s. Francesca Cabrini	<b>30</b> Martedì s. Eugenio, s. Ruggero
<b>7</b> Domenica II d'Avvento- s. Ambrogio	<b>15</b> Lunedì s. Valeriano, s. Virginia	<b>23</b> Martedì s. Vittoria	<b>31</b> Mercoledì s. Silvestro
<b>8</b> Lunedì Immacolata Concezione	<b>16</b> Martedì s. Albina	<b>24</b> Mercoledì s. Delfino, s. Adele	

# ALIENI

La silenziosa invasione di piante e animali da Paesi lontani



Aree Protette  
Alpi Cozie



che abbiamo corso seriamente il rischio di scomparire prima di fondare città e civiltà. Ci riprenderemo soltanto 60.000 anni dopo, quando inventammo l'agricoltura e cominciammo a produrre alimenti in surplus, così da smettere il nomadismo di necessità, consentirci di nutrirci con sicurezza e aumentare di numero. Non possiamo ricordarcelo e siamo diventati come quei vulcani e quel meteorite. In pochi anni siamo in grado di sterminare intere popolazioni e habitat.

Altrettanto celermente, creiamo le condizioni per l'arrivo di nuove specie. Spesso facciamo entrambe le cose senza saperlo, con criminale incoscienza. Quasi sempre i risultati non ci piacciono affatto. Infatti sono arrivati così nutrie, scoiattoli grigi, gamberi della Louisiana, pappagalli brasiliani, cinipedi, punteruoli, tarli asiatici, pesci siluro, gambusie, borrelie, tartarughe carnivore e altri alieni. Un elenco lunghissimo di animali che causano danni per milioni di euro e soffocano la biodiversità indigena. Il progetto per eradicare il pesce siluro, ad esempio, di cui il nostro Ente è partner (vedi box), impegna 2,8 milioni di euro, di cui 1,7 finanziati dalla UE. E le piante collaborano all'invasione: dalla buddleja all'ailanto, dall'ambrosia alla caulerpa, dal microfillo alla fallopia alla fitolacca, ci costano talmente tanto in denaro e in salute che bisognerebbe conoscerle un po' di più (se non basta questo calendario, c'è un apposito sito regionale: <https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/biodiversita-aree-naturali/conservazione-salvaguardia/specie-vegetali-esotiche-invasive>). In denaro: disarticolano muri ed edifici storici, riducono le produzioni agricole, modificano la chimica dei suoli a loro vantaggio. In salute: i loro pollini, ambrosia in primis, sono la causa principale delle allergie stagionali e delle riniti allergiche che secondo il Ministero della Salute affliggono il 60% della popolazione europea. Ci si mettono anche i funghi - che non sono né animali né vegetali - come il *Batrachochytrium dendrobatidis*. Oltretutto, questi organismi non traslocano mai da soli: si portano dietro i loro patogeni e parassiti i quali, a loro volta, si trovano benissimo nei nuovi territori e proliferano felicemente a danno degli autoctoni impreparati e indifesi.

Questi fenomeni sono stati tante volte denunciati e annunciati ma sempre sottovalutati. Il 2020 li ha portati alla ribalta mondiale. Il virus a RNA Sars-CoV-2 ce li ha sbattuti in faccia senza pietà. La *Popillia japonica* [vedi tavola di marzo] o l'*Anoplophora glabripennis* [vedi tavola di novembre] o l'*Euwallacea fornicatus complex* si sono diffusi con le stesse dinamiche e per le stesse cause umane del nuovo virus ma siccome ammazzano alberi e non umani, nessuno se ne preoccupa tranne i forestali e i contadini. Non sembra esagerato questo paragone. In base alle circolari ministeriali il secondo coleottero "è considerato un organismo da quarantena prioritario, occorrono controlli sistematici delle merci alle frontiere, misure di lotta nelle aree colpite, monitoraggio attento delle regioni minacciate". Formule e parole diventate purtroppo tanto familiari con l'epidemia mondiale sono da tempo linguaggio comune nei circuiti degli specialisti in agraria e della sanità pubblica generale.

Una caratteristica fastidiosa di tutti questi viaggiatori è che se ne fregano dei confini e, anzi, mettono in crisi le loro delimitazioni di autorità, legislazione e gestione. In natura i confini non esistono. Esistono limiti - altitudinali, climatici, chimici, ad

esempio - che sono continuamente in movimento e sempre permeabili da un qualche pioniere più intraprendente dei consimili, ma non resistono invalicabili. L'ecologia descrive gli "ecotoni", habitat di transizione tra ambienti diversi, ricchi di biodiversità proprio perché contaminati da abitanti provenienti da luoghi e famiglie differenti. Lupi, migranti, virus, specie aliene invasive, dimostrano l'assurdità, l'inutilità e la sostanziale impotenza dei nostri confini amministrativi: «saremo noi che abbiamo nella testa un maledetto muro» canta Ivano Fossati.

Il caso della testuggine acquatica americana dalle guance rosse [vedi tavola nel mese di gennaio] è altrettanto emblematico. Già il nome mette un po' di soggezione. Da tempo questi rettili dell'Ordine Cheloni sono commerciati a livello mondiale come animali da compagnia. Il loro traffico raggiunge livelli inaspettati: ogni anno oltre 6 milioni di esemplari partono dagli Stati Uniti verso i mercati asiatici ed europei per essere regalati ai bambini. Poi l'animale così carino cresce, ingombra, mangia troppo, morde! e viene liberato nei più diversi ambienti acquatici (comprese le fontanelle in città). Abbandonare animali diventati ingestibili e ingombranti è prassi comune (si pensi ai cani in autostrada) e molto antica (nelle saghe norrene il cucciolo di lupo Fenrir viene allevato dal popolo Asi fino a quando non spaventano le sue dimensioni e la sua ferocia). Un altro caso perverso vede piantare in molte città solo alberi maschi per evitare di pulire le strade dai frutti caduti, con il risultato di aumentare allergie provocate dalla maggior quantità di polline rilasciato dagli individui maschili.

Nonostante tutto, gli alieni - come tutti i viventi - hanno una loro bellezza e i nostri insuperabili disegnatori Elio e Valentina hanno saputo esaltarla nelle loro accurate tavole naturalistiche, come fanno ininterrottamente da 33 anni.

**A**lien, alloctoni, invasori, infestanti. Il calendario 2025 è dedicato a piante e animali sconosciuti che ci disturbano, che sconvolgono equilibri consolidati, che provocano danni e ci costringono a contromisure, a cambiamenti di abitudini, a nuovi allarmi e attenzioni. Nemici che già dai sostantivi con cui li definiamo suscitano sospetto e ribrezzo. D'altronde, Alien è un fortunato film del 1979, il cui settimo episodio è uscito l'estate scorsa, nel quale il nostro protagonista è uno "xenomorfo" cioè "di aspetto straniero". Aliens, ancora, è il termine che definisce persone che abitano in un paese senza esserne cittadini. E Sting, in una famosa canzone del 1987 ("Englishman in New York") canta «Oh, I'm an alien, I'm a legal alien». Perché chiunque di noi ha provato almeno una volta nella vita il disagio di sentirsi estraneo e, più spesso, la paura verso un diverso.

Le espansioni di popolazioni, le decrescite fino all'estinzione, le migrazioni e i nuovi arrivi fanno parte dei cicli naturali da almeno 3 miliardi di anni. Prima di *Homo sapiens* e soprattutto di *Homo oeconomicus*, però, ci volevano decenni o secoli per spostarsi di pochi chilometri. Così habitat e specie locali sono sempre stati in grado di prepararsi pian piano, progressivamente, selezionando contromisure che permettono di convivere con gli invasori. Una sorta di corsa agli armamenti ambientale che mantiene equilibri continuamente dinamici ma continuamente stabili. Però se ci siamo noi con i nostri traffici istantanei e globali, nessuno fa in tempo ad adattarsi e i nuovi arrivati diventano inarrestabili.

Nella storia della Terra, solo il famoso meteorite che estinse i dinosauri e il 75% delle specie allora viventi, o i vulcani Tambora e Krakatoa che provocarono anni senza estati, sono paragonabili agli umani in quanto a velocità delle conseguenze delle catastrofi. L'eruzione del vulcano Toba in Indonesia 75.000 anni fa decimò talmente la scarsa umanità dell'epoca (forse un milione di individui)

## ENTE DI GESTIONE DELLE AREE PROTETTE DELLE ALPI COZIE

[www.parchialpicozie.it](http://www.parchialpicozie.it) • [info.alpicozie@ruparpiemonte.it](mailto:info.alpicozie@ruparpiemonte.it)



### SEDE LEGALE

**Parco naturale Gran Bosco di Salbertrand**  
Via Fransuà Fontan, 1  
10050 Salbertrand (TO)  
Tel. +39 0122.854720  
Fax +39 0122.854421

### SEDI AMMINISTRATIVE

**Parco naturale dei Laghi di Avigliana**  
Via Monte Pirchiriano, 54  
10051 Avigliana (TO)  
Tel. +39 011.9313000

**Parco naturale Orsiera-Rocciavré e Riserve naturali degli Orridi di Chianocco e Foresto**  
Via Massimo d'Azeglio, 16  
10053 Bussoleno (TO)  
Tel. +39 011.4321015

**Parco naturale Val Tronca**  
Via della Pineta, 5  
Frazione Ruà  
10060 Pragelato (TO)  
Tel. +39 0122.78849



**QR DEL PARCO**  
Scopri l'archivio  
dei calendari del Parco

**Prezzo € 10,00**  
Per la vendita al dettaglio

**Disegni e didascalie** Elio Giuliano e Valentina Mangini • **Testi** Luca Giunti  
**Coordinamento redazionale** Anselmina Coletti

Illustrazione di copertina  
Carpa Koi (Cina - Giappone)