

## Notulae to the Italian alien vascular flora: 6

Gabriele Galasso<sup>1</sup>, Gianniantonio Domina<sup>2</sup>, Alessandro Alessandrini<sup>3</sup>,  
Nicola M.G. Ardenghi<sup>4</sup>, Gianluigi Bacchetta<sup>5</sup>, Sandro Ballelli<sup>6</sup>,  
Fabrizio Bartolucci<sup>7</sup>, Giuseppe Brundu<sup>8</sup>, Sergio Buono<sup>9</sup>, Giuseppe Busnardo<sup>10</sup>,  
Giacomo Calvia<sup>5</sup>, Paolo Capece<sup>11</sup>, Marco D'Antraccoli<sup>12</sup>,  
Luca Di Nuzzo<sup>13</sup>, Emanuele Fanfarillo<sup>14</sup>, Giulio Ferretti<sup>13</sup>, Riccardo Guarino<sup>15</sup>,  
Duilio Iamónico<sup>16</sup>, Mauro Iberite<sup>14</sup>, Marta Latini<sup>14</sup>, Lorenzo Lazzaro<sup>13</sup>,  
Michele Lonati<sup>17</sup>, Vanessa Lozano<sup>8</sup>, Sara Magrini<sup>18</sup>, Giacomo Mei<sup>19</sup>,  
Giuliano Mereu<sup>20</sup>, Andrea Moro<sup>21</sup>, Michele Mugnai<sup>13</sup>, Gianluca Nicoletta<sup>22</sup>,  
Pier Luigi Nimis<sup>21</sup>, Nicola Olivieri<sup>23</sup>, Riccardo Pennesi<sup>21</sup>, Lorenzo Peruzzi<sup>12</sup>,  
Lina Podda<sup>8</sup>, Massimiliano Probo<sup>24</sup>, Filippo Prosser<sup>25</sup>, Simone Ravetto Enri<sup>17</sup>,  
Francesco Roma-Marzio<sup>12</sup>, Alessandro Ruggero<sup>26</sup>, Filippo Scafidi<sup>2</sup>,  
Adriano Stinca<sup>27</sup>, Chiara Nepi<sup>28</sup>

**1** Sezione di Botanica, Museo di Storia Naturale di Milano, Corso Venezia 55, 20121 Milano, Italy **2** Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF), Università di Palermo, Viale delle Scienze, ed. 4, 90128 Palermo, Italy **3** Istituto Beni Culturali, Regione Emilia-Romagna, Via Galliera 21, 40121 Bologna, Italy **4** Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia, Via Sant'Epifanio 14, 27100 Pavia, Italy **5** Centro Conservazione Biodiversità, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università di Cagliari, Viale Sant'Ignazio da Laconi 13, 09123 Cagliari, Italy **6** Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino, Via Pontoni 5, 62032 Camerino (Macerata), Italy **7** Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Università di Camerino - Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila), Italy **8** Dipartimento di Agraria, Università di Sassari, Viale Italia 39, 07100 Sassari, Italy **9** Via XXV Aprile 6, 01010 Oriolo Romano (Viterbo), Italy **10** Viale XI Febbraio 22, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Italy **11** Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna (ARPAS), Viale Porto Torres 119, 07100 Sassari, Italy **12** Unità di Botanica, Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, Via Derna 1, 56126 Pisa, Italy **13** Dipartimento di Biologia, Università di Firenze, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze, Italy **14** Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, Piazzale A. Moro 5, 00185 Roma, Italy **15** Sezione di Botanica ed Ecologia Vegetale, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF), Università di Palermo, Via Archirafi 20, 90123 Palermo, Italy **16** Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura (PDTA), Sapienza Università di Roma, Via Flaminia 72, 00196 Roma, Italy **17** Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA), Università di Torino, Largo P. Braccini 1, 10095 Grugliasco (Torino), Italy **18** Banca del Germoplasma della Tuscia, Università della Tuscia, Largo dell'Università snc, blocco c, 01100

***Ligustrum sinense* Lour. (Oleaceae)**

+ (CAS) **VDA**: Arnad (Aosta), fraz. Arnad le Vieux (WGS84: 45.645338°N; 7.720963°E), giovani individui naturalizzati nelle zone incolte e muretti a secco presso la sede comunale, 368 m, 15 October 2017, *M. Lonati, S. Ravetto Enri, M. Probo* (FI).  
 – Casual alien species new for the flora of Valle d’Aosta.

Young individuals were observed in fallows and dry stone walls. They originated from seeds from plants cultivated in a neighbouring garden. This species should be monitored in this Region, since it shows a high invasion potential in the plain forests of the neighbouring Piemonte (Lonati et al. 2014, Vacchiano et al. 2016, Regione Piemonte 2018).

M. Lonati, S. Ravetto Enri, M. Probo

***Lycium boerhaviifolium* L.f. (Solanaceae)**

+ (NAT) **ITALIA (SAR)**: Cagliari (Cagliari), pressi di Viale Buoncammino (WGS84: 39.221681°N; 9.115990°E), calcari miocenici, 91 m, 23 July 2018, *G. Bacchetta, P.L. Nimis, L. Podda* (FI, CAG). – Naturalized alien species new for the flora of Italy (Sardegna).

This species is native to South America (Levin et al. 2011). In the city of Cagliari, it behaves as a ruderal nitrophilous plant, which colonizes urban sites as walls or slopes, mainly on the Miocene sedimentary stones “Pietra Cantone” and “Pietra Forte”. To our knowledge, this is the first report as a naturalized alien in Europe.

G. Bacchetta, A. Moro, P.L. Nimis, L. Podda

***Nassella tenuissima* (Trin.) Barkworth (Poaceae)**

+ (CAS) **VEN**: Bassano del Grappa (Vicenza), Via Passalacqua (WGS84: 45.771104°N; 11.742118°), bordo di marciapiede, 130 m, 21 May 2017, leg. *G. Busnardo*, det. *F. Prosser* (FI, ROV). – Casual alien species new for the flora of Veneto.

This species of South American origin is increasingly planted in southern Europe, where it shows a tendency to escape from cultivation (Verloove 2005). In Italy, this species was reported, as casual, only from Bolzano (Wilhalm et al. 2017). In Trentino-Alto Adige, it has recently been collected as escaped from cultivation also in the province of Trento (Villa Lagarina, at least 10 tufts born spontaneously in the area surrounding the roundabout - within which the species is cultivated - at the “Rovereto Sud” entrance of the motorway, 4 July 2018, *F. Prosser*, ROV). In Bassano, a few casual specimens have been noticed on the edge of a sidewalk, certainly deriving from a flowerbed a dozen meters away.

G. Busnardo, F. Prosser