

---

ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI  
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI  
**RENDICONTI**

---

WALTER ROSSI, SILVIA IPPOLITI, MADDALENA DEL  
GALLO, GIOVANNI IPPOLITI

**Orchidaceae della Sabina meridionale**

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,  
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 73 (1982), n.1-4, p. 43-63.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1982\\_8\\_73\\_1-4\\_43\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1982_8_73_1-4_43_0)>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

---

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma  
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)  
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>



### SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

**Botanica.** — *Orchidaceae della Sabina meridionale.* Nota (\*) di WALTER ROSSI, SILVIA IPPOLITI, MADDALENA DEL GALLO e GIOVANNI IPPOLITI, presentata dal Socio F. RASETTI.

SUMMARY. — Native orchids have been studied by field investigations and examination of the material preserved in the herbaria of Latium in a 250 Km<sup>2</sup> area of Southern Sabina, not far away from Rome. In this area 47 orchid entities were identified (41 species with 1 subspecies and 5 intrageneric hybrids); nine of these are new for the investigated territory, while three natural hybrids (*Orchis* × *dietrichiana* Bogenh., *O.* × *penzigiana* Camus, *Serapias* × *intermedia* Forest ex F. W. Schultz) were not previously reported for Latium.

Per la sua vicinanza con Roma e la ricchezza della sua flora la Sabina meridionale è stata oggetto di studi botanici fin da tempi relativamente lontani: basti ricordare che in questa zona hanno avuto luogo, agli inizi del secolo XVII, le erborizzazioni dei primi Lincei e dello stesso fondatore dell'omonima Accademia, Federico Cesi (Cortesi, 1907 c). Le orchidacee non sono state però oggetto di studi specifici, ed anche se le notizie a riguardo appaiono relativamente abbondanti rispetto ad altre zone del Lazio, i dati disponibili risultano nel complesso frammentari e non privi di evidenti errori. Il nostro lavoro ha dunque avuto lo scopo di ovviare a queste lacune con un attento esame della situazione attuale ed un accurato riesame della bibliografia e del materiale conservato presso i più importanti erbari del Lazio. L'area da noi studiata ha una superficie di oltre 250 km<sup>2</sup> ed i suoi confini possono essere grossolanamente delimitati da una linea che unisca i seguenti paesi: Collalto Sabino, Turania, Orvinio, Moricone, Cretone, Montecelio, S. Polo, Vicovaro, Riofreddo, e di qui fino a Collalto Sabino seguendo il confine amministrativo del Lazio con gli Abruzzi (fig. 1). In questa area sono comprese zone di elevato valore naturalistico ed ambientale, come larga parte dei Monti Lucretili ed i laghi di Percile, per le quali è stata proposta l'istituzione di un Parco Naturale Regionale da parte di numerose istituzioni scientifiche ed associazioni naturalistiche.

Per motivi di spazio i risultati dei nostri studi vengono riportati in maniera concisa; qualche chiarimento preliminare renderà più agevole la lettura di questi dati.

Sotto la voce *Riferimenti bibliografici* sono riportati i lavori in cui una specie è stata menzionata, relativamente all'area in esame; sono stati omessi lavori piuttosto antichi contenenti solo notizie piuttosto vaghe ed articoli a carattere turistico-divulgativo.

(\*) Pervenuta all'Accademia il 25 agosto 1982.

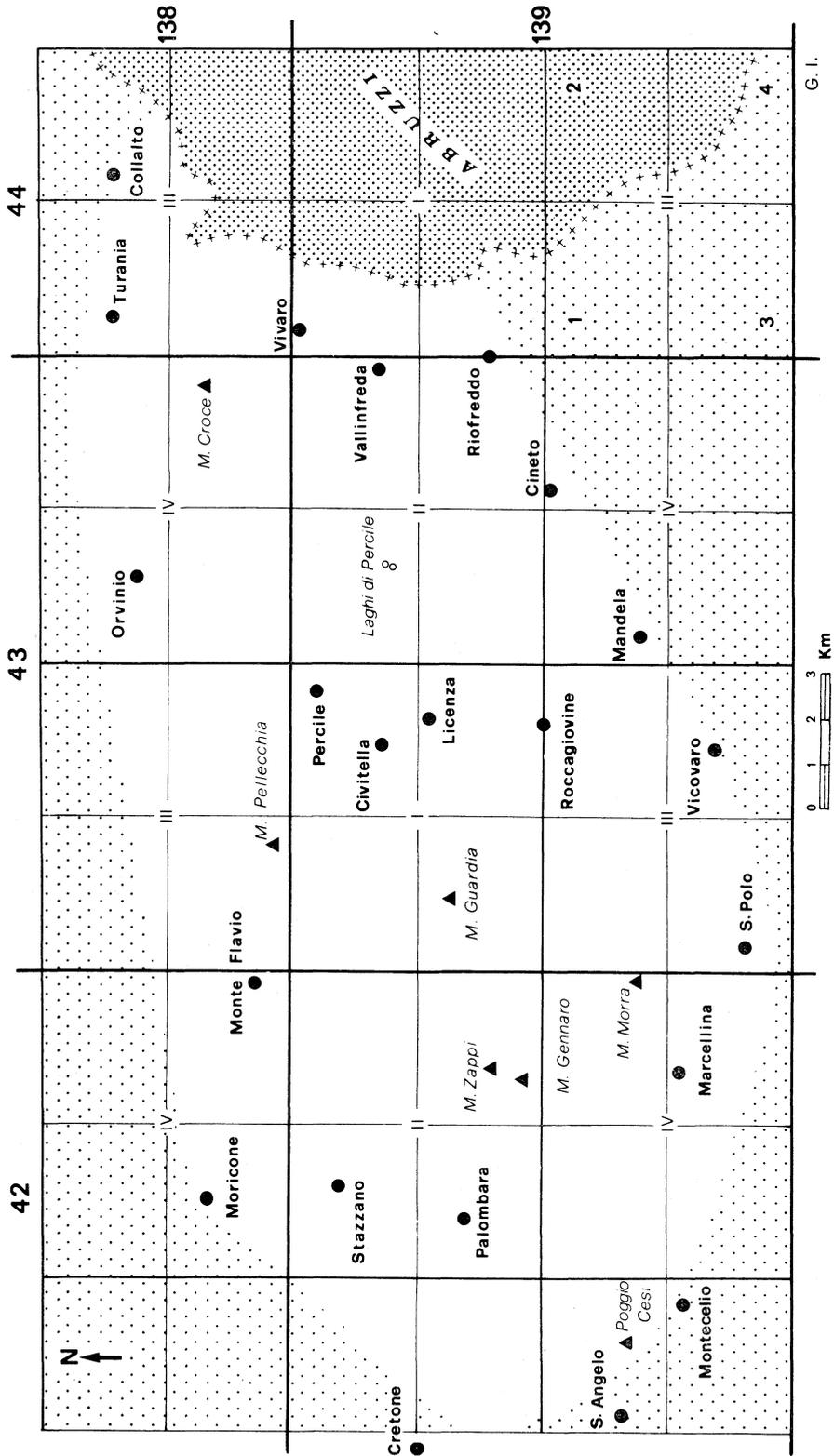


Fig. 1.

Nella voce *Campioni d'erbario* sono elencati tutti gli *exsiccata* (poco più di 150) raccolti nell'area in esame e conservati nei seguenti erbari: *Herbarium Romanum*, conservato presso l'Istituto Botanico dell'Università degli Studi di Roma (RO); erbario del prof. Bruno Anzalone (Anz); erbario del prof. G. Montelucci (Mnt). La determinazione di questi esemplari è stata revisionata per l'occasione da uno di noi (W. R.).

Nella voce *Nuovi reperti* le località ove sono state effettuate le nostre osservazioni, nel corso di un triennio di ricerche di campagna<sup>(1)</sup>, sono indicate con i nomi tratti dalle carte 1 : 25000 dell'I.G.M. I nomi delle località, che spesso indicano non una stazione puntiforme ma un'area relativamente vasta, sono seguiti da una sigla composta da tre gruppi di cifre: il primo gruppo, formato da cinque numeri arabi, identifica una « area di base », divisa in quattro « quadranti », corrispondenti ai numeri romani del secondo gruppo di cifre, a loro volta divisi in quattro « settori », identificati dal numero arabo finale; ad ogni settore corrisponde una superficie di quasi 9 Km<sup>2</sup> (1,30' geograf. × 2,30' geograf.). Questi numeri hanno lo scopo di rendere utilizzabili i nostri dati nell'ambito del progetto: « Banca dati sulla flora e la vegetazione d'Italia » coordinato dal prof. S. Pignatti (Pignatti, 1978; Blasi, 1979); essi, inoltre, rendono tutte le stazioni facilmente localizzabili sulla cartina da noi fornita (fig. 1) che è estremamente semplificata per ovvii motivi di spazio e di chiarezza. Gli asterischi che seguono i nomi di alcune località indicano le stazioni ove sono stati prelevati i campioni per l'erbario costituito per l'occasione dagli autori e che sarà depositato presso una istituzione scientifica.

La voce *Osservazioni* raccoglie infine note esplicative, notizie supplementari, considerazioni degli autori ed osservazioni fenologiche.

### **Aceras anthrophorum (L.) R. Br.**

*Riferimenti bibliografici.* SEBASTIANI et MAURI, 1818 (*sub Satyrium anthropophora* Pers.); SANGUINETTI, 1864 (*sub Aceras anthropophora* Rob.); CORTESI, 1905 b (*sub A. anthropophora* (L.) Brown); MONTELUCCI, 1980.

*Campioni d'erbario.* Nei Monti della Sabina ed a S. Polo, *s. d.*<sup>(2)</sup>, *Rolli* (RO); Monte Gennaro, VI.1828, *Sanguinetti* (RO); M.te Gennaro, 6.VI.1891, *Terracciano* (RO); Monte Flavio, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); M. Gennaro - Scarpellata, 16.V.1948, *Montelucci* (Mnt); M. Gennaro, 24.V.1951, *Montelucci* (Mnt); Monte Gennaro, 24.V.1951, *Cacciato* (RO); Monte Gennaro - rupi a 1200 m (versante W), 3.VI.1951, *Montelucci* (Mnt); M. Gennaro - M. Morra (m. 1200-900 circa), 29-30.VI.1977, *Anzalone* (Anz).

*Nuovi reperti.* Lungo la strada tra Moricone e Monte Flavio (13842 IV 4); Colle Freddo, a NW di Orvinio (13843 III 2); loc. Pianelle ed intorno alla pineta, presso Monte Flavio (13843 III 3); Colle Migliore e Colle Serre\*, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); Monte Gennaro (13942 II 4); Prato Favale\* e Monte Morra (13942 IV 2); Colle Capo di Porco, a S di Monte Flavio (13943 I 1); Fosso Castiglione\*, a NW di

(1) Durante l'ultimo anno le nostre ricerche nell'area dei Monti Lucretili sono state intralciate dalla massiccia raccolta di Orchidaceae da parte di improvvisati « orchidologi ».

(2) *s. d.* = *sine data* (senza data di raccolta).

Civitella (13943 I 2); tra Percile ed i laghi (13943 II 1); Fosso Canepine, presso Rocca-giovine (13943 III 2); presso S. Polo (13943 III 3); vallone tra Monte Mandela e Cineto Romano (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Diffusa in tutta l'area presa in esame, ad esclusione delle zone meno elevate; particolarmente abbondante nei dintorni di Monte Flavio. Periodo di fioritura: maggio-giugno.

### **Anacamptis pyramidalis (L.) L. C. M. Richard**

*Riferimenti bibliografici.* CORTESI, 1905 a; MONTELUCCI, 1980.

*Campioni d'erbario.* M.te Gennaro (pr. Roma), VI.1885, *Canepa* (RO); Colline di Vicovaro, 24.V.1886, *Pirotta* (RO); fra Montecelio e Palombara Sabina, 23.VI.1889, *Baldini* (RO); M.te Gennaro, 6.VI.1891, *Terracciano* (RO); tra Percile e Licenza, 12.VI.1901, *Pappi* (RO); Da Vicovaro al monte della Guardia, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); lungo l'Aniene tra Mandela e Vicovaro, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); Monte Pellecchia m. 1368, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); Moricone, 14.VI.1901, *Pappi* (RO); Monte Gennaro (m. 800 circa), 3.VI.1951, *Cacciato* (RO); M. Lucretile - a Vena Scritta, 8.VII.1956, *Montelucci* (Mnt); Laghetti Percile, 17.VI.1981, *Anzalone* (Anz).

*Nuovi reperti.* Loc. Pianelle e Fosso di Fonte Nocella, presso Monte Flavio (13843 III 3); Fosso Castiglione presso il Pozzo e Colle Romanesche, a NE di Monte Pellecchia (13843 III 4); loc. Petriana, presso Orvinio (13843 IV 1); Colle Serre\* e Colle Migliore, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); loc. la Palombara, presso Turania (13844 III 1); loc. Ponte delle Tavole, al bivio della Palombarese per Cretone (13942 I 4); loc. S. Michele\*, presso Palombara S. (13942 II 1); loc. Piedimonte, presso Palombara S. (13942 II 3); Monte Morrone della Croce (13942 II 4); Poggio Cesi, tra S. Angelo Romano e Montecelio (13942 III 2); Fosso Castiglione, a NW di Civitella (13943 I 2); loc. Pantanelle, presso Monte Guardia (13943 I 3); Villa d'Orazio\*, presso Licenza (13943 I 4); laghi di Percile e lungo la strada tra i laghi ed il paese (13943 II 1); loc. Pezza Cortella\*, presso Riofreddo (13943 II 4); lungo il fiume Licenza, presso Roccaiovine (13943 III 2); a N di Vicovaro (13943 III 4); presso il cimitero di Mandela, Monte Mandela e vallone tra Monte Mandela e Cineto R.\* (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Largamente diffusa in tutta l'area esaminata. Il periodo di fioritura va dai primi di maggio alla metà di luglio.

### **Cephalanthera damasonium (Miller) Druce**

*Riferimenti bibliografici.* CORTESI, 1905 a, (*sub C. pallens* Rich.).

*Campioni d'erbario.* Sul Lucretile, VII.1827, *Sanguinetti* (RO); Monte Gennaro, 1829, *Fiorini-Mazzanti* (RO); Monte Pellecchia, 29.VII.1890, *Terracciano* (RO); Monte Pellecchia, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); Monte Flavio, 13.VI.1901, *Pappi* (RO).

*Nuovi reperti.* Colle Serre, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); Fosso Palamento, presso Stazzano, e loc. S. Michele\*, presso Palombara S. (13942 II 1); Fosso di Capo d'Acqua, presso Monte Guardia (13942 II 2); Monte Gennaro a Valle Scoperta e presso il Pratone (13942 II 4); loc. Campitello, presso Monte Gennaro (13943 I 3); Fosso Vena Caprara\*, presso Monte Follettoso (13943 III 1); presso S. Polo (13943 III 3); vallone tra Monte Mandela e Cineto R. (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Relativamente diffusa ma non abbondante. Periodo di fioritura: maggio-luglio.

**Cephalanthera longifolia** (L.) Fritsch

*Riferimenti bibliografici.* CORTESI, 1905 a (sub *C. ensifolia* Rich.); MONTELUCCI, 1980.

*Campioni d'erbario.* Selve attorno a Riofreddo, 23.V.1891, *Pirotta* (RO); presso Vivaro, 20.V.1901, *Pappi* (RO); tra Nespolo e Collalto, 26.V.1901, *Pappi* (RO); Sopra Marcellina - Castagneto a S. Polo - M. Morra, 29.V.1970, *Anzalone* (Anz).

*Nuovi reperti.* Pineta presso Monte Flavio (13843 III 3); Colle Serre, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); loc. Reschie, presso Turania (13844 III 1); Vallone Farnietto, a S di Turania, e loc. Moletta, presso Vivaro Romano (13844 III 3); loc. Ponte delle Tavole, al bivio della Palombarese per Cretone (13942 I 4); loc. S. Michele\*, presso Palombara S. (13942 II 1); Fonte Malatesta, a S di Monte Flavio (13943 I 1); presso S. Polo (13943 III 3).

*Osservazioni.* Diffusa ai margini dell'area presa in esame e mai abbondante. Fiorisce tra la fine di aprile e la fine di maggio.

**Coeloglossum viride** (L.) Hartman

*Riferimenti bibliografici.* SEBASTIANI et MAURI, 1818 (sub *Satyrium viride* L.); SANGUINETTI, 1864 (sub *Peristylus viridis* Lindl.); CORTESI, 1905 a; MONTELUCCI, 1980.

*Campioni d'erbario.* M. Gennaro, 1.VII.-, *Sebastiani* (RO); M.te Pellecchia, 27.VII.1890, *Terracciano* (RO); M.te Gennaro, 6.VII.1891, *Terracciano* (RO); M.te Gennaro negli erbosi presso i 1000 m, V.1897, *Cortesi* (RO).

*Nuovi reperti.* Monte Zappi\* (13942 II 4); loc. Pantanelle, presso Monte Guardia (13943 I 3).

*Osservazioni.* Presente solo sporadicamente nelle zone più elevate dei Monti Lucretili. Il periodo di fioritura va dalla seconda metà di maggio ai primi di luglio.

**Dactylorhiza maculata** (L.) Soó subsp. **fuchsii** (Druce) Hylander

*Riferimenti bibliografici.* SEBASTIANI et MAURI, 1818 (sub *Orchis maculata* L.); TERRACCIANO, 1892 a (sub *O. maculata* L.); TERRACCIANO, 1892 b (sub *O. maculata* L.); CORTESI, 1903 (sub *O. maculata* L.); MONTELUCCI, 1941 (sub *O. maculata* L.).

*Campioni d'erbario.* Selve attorno a Riofreddo, 23.V.1891, *Terracciano* (RO); M.te Gennaro, 6.VI.1981, *Terracciano* (RO); castagneti di Riofreddo, 14.VII.1897, *Pirotta* (RO); in un bosco tra Tivoli e S. Polo nei monti calcarei - Prov. Romana m. 500-700, 27.VI.1899, *Cortesi* (RO); Monte Pellecchia m. 1368, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); M. Lucretili - a Fonte Liana (margine boschi freschi), 8.VII.1956, *Montelucci* (Mnt); Monti Cornicolani - bosco di poggio Cesi - in alto, verso E, 10.V.1959, *Montelucci* (Mnt).

*Nuovi reperti.* Tra Monte Flavio e la pineta\* (13843 III 3); loc. Carici e loc. Vicenne, presso Turania (13844 III 1); loc. Renicciaro presso Turania e loc. Moletta

presso Vivaro R. (13844 III 3); Colle Bombelli, presso Palombara S. (13942 I 2); Monte Gennaro, presso la vetta ed a Valle Scoperta (13942 II 4); Poggio Cesi, tra S. Angelo R. e Montecelio (13942 III 2); Monte Morra (13942 IV 2); loc. Pantanelle, presso Monte Guardia (13943 I 3); Villa d'Orazio, presso Licenza (13943 I 4); presso S. Polo (13943 III 3); loc. le Coste, presso Riofreddo (13944 I 3).

*Osservazioni.* Diffusa e localmente abbondante in tutta l'area esaminata. Il periodo di fioritura va dalla fine di aprile alla metà di luglio.

### **Dactylorhiza romana** (Sebastiani) Soó

*Riferimenti bibliografici.* MONTELUCCI, 1980 (sub *Orchis romana* Seb.).

*Nuovi reperti.* Poggio Cesi\*, tra S. Angelo R. e Montecelio (13942 III 2).

*Osservazioni.* Abbiamo rinvenuto questa specie in una sola stazione, ove è abbondante. Fiorisce ad aprile.

### **Dactylorhiza sambucina** (L.) Soó

*Riferimenti bibliografici.* CORTESI, 1903 (sub *Orchis sambucina* L.).

*Campioni d'erbario.* M.te Gennaro, VII.1829, *Sanguinetti* (RO); Monte Pellicchia, 13.VI.1901, *Pappi* (RO).

*Nuovi reperti.* Monte Pellicchia, presso Fontana Nocella (13843 III 3)<sup>(3)</sup>; Colle Cannavina, a NE di Monte Pellicchia\* (13843 III 4).

*Osservazioni.* Sporadica sui Monti Lucretili. Il periodo di fioritura comprende il mese di maggio e la prima metà di giugno; il mese (luglio) riportato sul cartellino che accompagna il campione d'erbario di *Sanguinetti* ci sembra poco verosimile.

### **Epipactis helleborine** (L.) Crantz

*Riferimenti bibliografici.* SEBASTIANI et MAURI, 1818 (sub *Serapias latifolia* Murr.); SANGUINETTI, 1864 (sub *Epipactis latifolia* Swartz); TERRACCIANO, 1892 b (sub *E. latifolia*); CORTESI, 1905 a (sub *E. latifolia* All.).

*Campioni d'erbario.* Sul Lucretile, VII.1827, *Sanguinetti* (RO); Monte Gennaro, VII.1829, *Sanguinetti* (RO); M. Gennaro - nei boschi sotto il Lucretile m 800 circa, 5.VIII.1948, *Montelucci* (Mnt); M. Gennaro - a Campitello, 8.VIII.1948, *Montelucci* (Mnt); M. Lucretili - Vena Scritta, 22.VII.1956, *Montelucci* (Mnt).

(3) Stazione rinvenuta dal Sig. L. Santini.

*Nuovi reperti.* Loc. Petriana, presso Orvinio (13843 IV 1); Colle Migliore, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); Vallone Farnietto, a S di Turania (13844 III 3); Villa d'Orazio, presso Licenza (13943 I 4); laghi di Percile\* (13943 II 1).

*Osservazioni.* Sporadica e talvolta abbondante. Fiorisce tra la seconda metà di giugno e la fine di agosto.

### ***Epipactis microphylla* (Ehrh.) Swartz**

*Riferimenti bibliografici.* SANGUINETTI, 1837 (sub *Serapias microphylla* Ehr.); SANGUINETTI, 1864; CORTESI, 1905 a; MONTELUCCI, 1980.

*Campioni d'erbario.* Monte Gennaro, VII.1829, *Sanguinetti* (RO).

*Osservazioni.* Non abbiamo osservato questa entità nell'ambito del territorio in esame. Tutte le citazioni bibliografiche si riferiscono ad un unico ed antico reperto.

### ***Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.**

*Riferimenti bibliografici.* CORTESI, 1905 a; MONTELUCCI, 1980.

*Campioni d'erbario.* Riofreddo, 12.VI.-, *Mauri* (RO); M.te Gennaro, 6.VI.1891, *Terracciano* (RO); tra Orvinio e Percile, 12.VI.1901, *Pappi* (RO); Monte Pellecchia m. 1368, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); lungo l'Aniene tra Mandela e Vicovaro, 13.VI.1901, *Pappi* (RO).

*Nuovi reperti.* Fosso di Fonte Nocella, presso Monte Flavio (13843 III 3); lungo la strada tra Orvinio e Percile ed a Colle Romanesche, a NE di Monte Pellecchia (13843 III 4); Colle Serre, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); loc. Libérani\*, presso Collalto S. (13844 III 2); loc. Pantanelle\*, presso Monte Guardia (13943 I 3); Villa d'Orazio\*, presso Licenza (13943 I 4); laghi di Percile (13943 II 1).

*Osservazioni.* Localmente abbondante ma non molto diffusa. Periodo di fioritura: maggio-giugno.

### ***Himantoglossum hircinum* (L.) Sprengel subsp. *adriaticum* (H. Baumann) Sundermann**

*Riferimenti bibliografici.* MONTELUCCI, 1941 (sub *H. hircinum* Spr.).

*Nuovi reperti.* Lungo la strada tra Percile e Orvinio e a Fosso Castiglione presso il Pozzo (13843 III 4); loc. Petriana e cimitero nuovo, presso Orvinio (13843 IV 1); Colle Serre e Colle Migliore\*, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); loc. Libérani, presso Collalto S. (13844 III 2); Villa d'Orazio, presso Licenza (13943 I 4); tra Percile ed i laghi (13943 II 1); Monte Mandela e vallone tra Monte Mandela e Cineto R.\* (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Diffuso nella porzione orientale dell'area esaminata e localmente abbondante. Periodo di fioritura: maggio-giugno.

Negli esemplari da noi esaminati i fiori formano una spiga molto lassa ed hanno il labello molto stretto (larghezza massima 2,5 mm, ma mediamente di molto inferiore a questa misura). Questi caratteri permettono di attribuire senza riserve gli esemplari della Sabina meridionale alla sottospecie *adriaticum*. Benché questa sottospecie non sia mai stata precedentemente segnalata nel Lazio, anche perché di recente descrizione (Baumann, 1978 *sub H. adriaticum*), riteniamo che ad essa debbano essere riferiti tutti gli esemplari laziali.

### **Limodorum abortivum (L.) Swartz**

*Nuovi reperti.* Colle Migliore, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); Monte Morone della Croce\* (13942 II 4); laghi di Percile (13943 II 1); tra i laghi di Percile e Monte Mandela (13943 II 3).

*Osservazioni.* Sporadico. Fiorisce a giugno. Non risulta precedentemente segnalato nell'area in esame.

### **Listera ovata (L.) R. Br.**

*Riferimenti bibliografici.* SEBASTIANI et MAURI, 1818 (*sub Epipactis ovata* All.); SANGUINETTI, 1864; CORTESI, 1905 a; MONTELUCCI, 1980.

*Campioni d'erbario.* Riofreddo, 20.VI.-, Solla (RO); Selve attorno a Riofreddo, 25.V.1891, Terracciano (RO); sopra Marcellina - castagneto a S. Polo - M. Morra, 29.V.1970, Anzalone (Anz).

*Nuovi reperti.* Loc. Libérani, presso Collalto S. (13844 III 2); Vallone Farnietto\*, a S di Turania e loc. Moletta\*, presso Vivaro R. (13844 III 3); loc. Pantanelle\*, presso Monte Guardia (13943 I 3).

*Osservazioni.* Sporadica e localmente abbondante. Periodo di fioritura: maggio-giugno.

### **Neotinea maculata (Desf.) Stearn**

*Riferimenti bibliografici.* MONTELUCCI, 1941 (*sub Orchis intacta* Lk.).

*Nuovi reperti.* Fosso Palamento\*, presso Stazzano (13942 II 1).

*Osservazioni.* Questa orchidacea ci è nota di una sola località, ove è abbondante. Periodo di fioritura: maggio.

### **Neottia nidus-avis (L.) L. C. M. Richard**

*Riferimenti bibliografici.* SEBASTIANI et MAURI, 1818 (*sub Epipactis nidus-avis* Pers.); TERRACCIANO, 1892 a; CORTESI, 1905 a; MONTELUCCI, 1980.

*Campioni d'erbario.* Monte Gennaro, VI.1812, *Mauri* (RO); Selve attorno a Riofreddo, 23.V.1891, *Terracciano* (RO); M.te Gennaro, 6.VI.1891, *Terracciano* (RO); sopra Marcellina - Castagneto a S. Polo - M. Morra, 29.V.1970, *Anzalone* (Anz); M. Gennaro, M. Zappi - Pratonì - Fonte Campitello m. 1100 circa, 10.VI.1974, *Anzalone* (Anz).

*Nuovi reperti.* Pineta presso Monte Flavio (13843 III 3); loc. Moletta\*, presso Vivaro R. (13844 III 3); Monte Morrone della Croce, Monte Gennaro presso la vetta ed a Valle Scoperta\* (13942 II 4); Prato Favale, presso Monte Morra (13942 IV 2); loc. Pantanelle, presso Monte Guardia e loc. Campitello (13943 I 3); tra Monte Arcaro e Monte Morra (13943 III 1).

*Osservazioni.* Diffusa soprattutto nei Monti Lucretili. Periodo di fioritura: maggio-giugno.

### ***Ophrys apifera* Hudson**

*Riferimenti bibliografici.* CORTESI, 1910.

*Campioni d'erbario.* S. Polo - Tivoli, 29.V.1892, *Grampini* (RO); Da Vicovaro al monte della Guardia, 13.VI.1901, *Pappi* (RO).

*Nuovi reperti.* S. Giovanni, presso Orvinio (13843 III 2); loc. Libérani, presso Collalto S. (13844 III 2); loc. Ponte delle Tavole, al bivio della Palombarese per Cretone (13942 I 4); loc. S. Michele\*, presso Palombara S. (13942 II 1); Monte Morrone della Croce (13942 II 4); Poggio Cesi, tra S. Angelo R. e Montecelio (13942 III 2); Fonte Malatesta e Colle Capo di Porco, a S di Monte Flavio (13943 I 1); Fosso Castiglione, a NW di Civitella (13943 I 2); Villa d'Orazio, presso Licenza (13943 I 4); laghi di Percile (13943 II 1); Monte Morra (13943 III 1); Monte Mandela e vallone tra Monte Mandela e Cineto R.\* (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Diffusa in tutta l'area. Periodo di fioritura: maggio-giugno.

### ***Ophrys bertolonii* Moretti**

*Riferimenti bibliografici.* TERRACCIANO, 1892 a; CORTESI, 1910; MONTELUCCI, 1980.

*Campioni d'erbario.* S. Polo, 19.V.1852, *Rolli* (RO); S. Polo - Tivoli, 29.V.1892, *Grampini* (RO).

*Nuovi reperti.* S. Giovanni, presso Orvinio (13843 III 2); Fosso Castiglione presso il Pozzo (13843 III 4); loc. La Mola, presso Turania (13843 IV 2); Colle Serre, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); loc. Ranaglia e loc. Casalicchio\*, tra Orvinio e Vallinfreda (13843 IV 4); Villa d'Orazio, presso Licenza (13943 I 4); loc. Pezza Cortella, presso Riofreddo (13943 II 4); Madonna dei Ronci\* (13943 III 1); Monte Mandela e vallone tra Monte Mandela e Cineto R.\* (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Diffusa ed abbondante nella porzione orientale dell'area esaminata. Il periodo di fioritura comprende maggio e la prima metà di giugno.

### **Ophrys bombyliflora** Link

*Nuovi reperti.* Loc. S. Michele\*, presso Palombara S. (13942 II 1).

*Osservazioni.* Entità nuova per l'area in questione, rinvenuta in pochi esemplari in un'unica località. Il periodo di fioritura è compreso tra la fine di aprile e la prima settimana di maggio.

### **Ophrys crabronifera** Mauri

*Riferimenti bibliografici.* CAMUS, 1937 (sub. *O. exaltata* Ten.); CORTESI, 1907 a (sub *O. exaltata* Ten.); CORTESI, 1910 (sub. *O. exaltata* Ten.).

*Campioni d'erbario.* Santo Polo, V.1832, *Sanguinetti* (RO); a 1000 m circa - Gennaro, canale W centrale, 1.V.1957, *Montelucci* (Mnt).

*Nuovi reperti.* Fosso Palamento\*, presso Stazzano (13942 II 1); Fosso di Capo d'Acqua\*, presso Monte Guardia (13942 II 2); loc. Piedimonte, presso Palombara S. (13942 II 3); Monte Gennaro, a Valle Scoperta (13942 II 4); Poggio Cesi, tra S. Angelo R. e Montecelio (13942 III 2); Monte Morra (13942 IV 2); Fonte Malatesta, a S di Monte Flavio (13943 I 1).

*Osservazioni.* Diffusa ma non abbondante nella porzione occidentale dell'area presa in esame; è interessante notare che nella stessa zona *O. holoserica* (v. appresso) risulta meno frequente. Il periodo di fioritura comprende la seconda metà di aprile e le prime due decadi di maggio.

### **Ophrys fusca** Link

*Nuovi reperti.* Loc. Petriana\*, presso Orvinio (13843 IV 1); loc. La Mola\*, presso Turania (13843 IV 2); Colle Serre\*, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); loc. Casalicchio\*, tra Orvinio e Vallinfreda (13843 IV 4); Madonna dei Ronci\*, Fosso Vena Caprara e Fontanile Fumiccia (13943 III 1); Monte Mandela e vallone tra Monte Mandela e Cineto R.\* (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Presente e talvolta abbondante nelle porzioni meridionale ed orientale dell'area esaminata; si trova spesso in compagnia di *O. bertolonii*. La specie è nuova per il territorio in questione, ed è interessante notare che in questa area si spinge considerevolmente verso l'interno: cosa, questa, inconsueta per *O. fusca*. Il periodo di fioritura comprende il mese di maggio e la prima metà di giugno.

### **Ophrys holoserica** (Burm. fil.) W. Greuter [= *O. fuciflora* (F.W. Schmidt) Moench.]

*Riferimenti bibliografici.* CORTESI, 1910 (sub. *O. fuciflora* Hall.); MONTELUCCI, 1980.

*Campioni d'erbario.* Colline a nord di Vicovaro, 24.V.1886, *Pelosi* (RO); S. Polo, 29.V.1892, *Grampini* (RO); Da Vicovaro al monte della Guardia, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); Monte Pellecchia m. 1368, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); Moricone, 14.VI.1901, *Pappi* (RO); strada di Marcellina, 17.V.1942, *Montelucci Giorgio* (Mnt); Monte Genaro, 24.V.1951, *Cacciato* (RO); M. Lucretili - verso Fonte Liana (sui 900 m), 8.VII.1956, *Montelucci* (Mnt); laghetti Percile, 17.VI.1981, *Anzalone* (Anz).

*Nuovi reperti.* Loc. Pianelle e presso Monte Flavio (13843 III 3); Colle Romanesche\*, a NE di Monte Pellecchia e Fosso Castiglione presso il Pozzo (13843 III 4); loc. La Mola\*, presso Turania (13843 IV 2); loc. Ponte delle Tavole, al bivio della Palombarese per Cretone (13942 I 4); Poggio Cesi, tra S. Angelo R. e Montecelio (13942 III 2); tra Marcellina e S. Polo\* (13942 IV 4); Colle Capo di Porco, a S di Monte Flavio (13943 I 1); Fosso Castiglione, a NW di Civitella (13943 I 2); Villa d'Orazio, presso Licenza (13943 I 4); laghi di Percile\* (13943 II 1); loc. Pezza Cortella\*, presso Riofreddo (13943 II 4); Monte Morra (13943 III 1); Monte Liponi, a N di Vicovaro (13943 III 4); Monte Mandela e vallone tra Monte Mandela e Cineto R.\* (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Diffusa in tutta l'area ma più frequente nelle porzioni centrale ed orientale della stessa. Il periodo di fioritura va dalla fine di aprile ai primi giorni di luglio.

### ***Ophrys insectifera* L.**

*Nuovi reperti.* Loc. Colle Serre\* e loc. Colle Migliore, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); loc. Pantanelle\*, presso M. Guardia (13943 I 3).

*Osservazioni.* *O. insectifera* è una specie molto rara nel Lazio e nell'Italia centro-meridionale: è pertanto di estremo interesse la scoperta di tre nuove stazioni nella Sabina meridionale. Il periodo di fioritura comprende la seconda metà di maggio e la prima metà di giugno.

### ***Ophrys sphegodes* Miller**

*Riferimenti bibliografici.* CORTESI, 1907 b (*sub O. aranifera* Huds.).

*Nuovi reperti.* Loc. Pianelle, presso Monte Flavio (13843 III 3); Colle Romanesche, a NE di Monte Pellecchia, e Fosso Castiglione presso il Pozzo (13843 III 4); loc. La Mola\*, presso Turania (13843 IV 2); Colle Serre\* e Colle Migliore, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); loc. Ponte delle Tavole, al bivio della Palombarese per Cretone (13942 I 4); loc. S. Michele e rovine di Castiglione, presso Palombara S. (13942 II 1); Poggio Cesi, tra S. Angelo R. e Montecelio (13942 III 2); presso Marcellina (13942 IV 4); loc. Pantanelle, presso Monte Guardia (13943 I 3); Monte Mandela\* e vallone tra Monte Mandela e Cineto R. (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Diffusa in tutta l'area esaminata, ma più frequente nelle porzioni periferiche e meno elevate della stessa. Il periodo di fioritura va dai primi di aprile ai primi di giugno.

**Ophrys sphegodes** Miller subsp. **atrata** (Lindley) E. Mayer

*Nuovi reperti.* Loc. S. Michele\*, presso Palombara S. (13942 II 1).

*Osservazioni.* Entità nuova per l'area in esame, rinvenuta in un'unica stazione, ma in un elevato numero di esemplari. Fiorisce ad aprile.

**Orchis coriophora** L. subsp. **fragrans** (Pollini) Sudre

*Riferimenti bibliografici.* CORTESI, 1903 (sub. *O. coriophora* L.).

*Campioni d'erbario.* M.te Gennaro, 6.VI.1891, Terracciano (RO); tra Percile e Licenza, 12.VI.1901, Pappi (RO); lungo l'Aniene tra Mandela e Vicovaro, 13.VI.1901, Pappi (RO).

*Nuovi reperti.* Loc. Libérani\*, presso Collalto S. (13844 III 2); loc. Ponte delle Tavole\*, al bivio della Palombarese per Cretone (13942 I 4); vallone tra Monte Mandela e Cineto R\*. (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Localizzata ma abbondante in stazioni periferiche dell'area esaminata. La località di Monte Gennaro che compare a stampa sul cartellino dell'exsiccatum di Terracciano è poco verosimile; è probabile che Terracciano abbia utilizzato un solo tipo di cartellino stampato sia per piante raccolte in quota che per piante raccolte alla base di Monte Gennaro. Il periodo di fioritura comprende la seconda metà di maggio e la prima metà di giugno.

**Orchis italica** Poiret

*Riferimenti bibliografici.* MONTELUCCI, 1941 (sub. *O. longicruris* Link); MONTELUCCI, 1980 (sub *O. longicruris* Lk.).

*Campioni d'erbario.* M. Gennaro (Lucretili) da m. 700 alla vetta, 1.V.1947, Montelucci (Mnt); Monte Gennaro, 14.V.1951, Cacciato (RO).

*Nuovi reperti.* Presso Moricone (13842 IV 3); tra Moricone e Monte Flavio (13842 IV 4); tra Monte Flavio e la pineta (13843 III 3); Colle Migliore e Colle Serre\*, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); loc. Ponte delle Tavole, al bivio della Palombarese per Cretone (13942 I 4); Monte Matano, loc. S. Michele e rovine di Castiglione, presso Palombara S. (13942 II 1); Colle Rofoline e loc. Piedimonte\*, presso Palombara S. (13942 II 3); Monte Gennaro a Valle Scoperta (13942 II 4); Colle Capo di Porco, a S di Monte Flavio (13943 I 1); loc. Torre, presso Mandela, e vallone tra Monte Mandela e Cineto R. (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Diffusa ed abbondante in tutta l'area esaminata, ma più frequente nella porzione occidentale della stessa. Il periodo di fioritura comprende la seconda metà di aprile ed il mese di maggio.

**Orchis laxiflora** Lam.

*Riferimenti bibliografici.* CORTESI, 1903.

*Campioni d'erbario.* Presso Vivaro, 20.V.1901, Pappi (RO).

*Nuovi reperti.* Loc. Stalla Pescara, tra Orvinio e Monte Flavio (13843 III 2); loc. La Mola\*, presso Turania (13843 IV 2); loc. Carici, presso Turania (13844 III 1).

*Osservazioni.* La specie è stata rinvenuta solo nella porzione nord-orientale dell'area esaminata, ove è localmente abbondante. Il periodo di fioritura comprende la seconda metà di maggio e la prima metà di giugno.

### **Orchis mascula (L.) L.**

*Riferimenti bibliografici.* TERRACCIANO, 1892 a; CORTESI, 1903; MONTELUCCI, 1980.

*Campioni d'erbario.* Selve attorno a Riofreddo, 23.V.1891, *Terracciano* (RO); presso la vetta di M.te Gennaro (1200 m s.m.), IV.1897, *Cortesi* (RO); presso Vivaro, 29.V.1901, *Pappi* (RO); Monte Pellecchia m. 1368, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); Da Vicovaro al monte della Guardia, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); M.te Gennaro - vallette a schiena d'asino andando a Campitello, *s.d., s.c.*<sup>(4)</sup> (RO); M. Lucretili (M. Gennaro) - Valle Stretta 750-800 m, 1.V.1947, *Montelucci* (Mnt); sopra Marcellina - castagneto a S. Polo - M. Morra, 29.V.1970, *Anzalone* (Anz); Monte Gennaro - Monte Morra (1200-900 m circa), 29-30.IV.1977, *Anzalone* (Anz); verso M. Morra, 8.V.1981, *Anzalone* (Anz).

*Nuovi reperti.* Monte Pellecchia, loc. Pianelle e attorno alla pineta presso Monte Flavio (13843 III 3); Colle Romanesche\*, a NE di Monte Pellecchia, e Fosso Castiglione presso il Pozzo (13843 III 4); loc. Petriana, presso Orvinio (13843 IV 1); Vallone Farnietto\*, a S di Turania (13844 III 3); Monte Morra (13942 IV 2); Fonte Malatesta e Colle Capo di Porco\*, a S di Monte Flavio (13943 I 1); loc. Pantanelle e Fosso di Capo d'Acqua\*, presso Monte Guardia (13943 I 3); Madonna dei Ronci e Fosso Vena Caprara (13943 III 1); Monte Mandela (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Diffusa ed abbondante nelle zone più elevate dei Monti Lucretili; sporadica nella porzione orientale dell'area esaminata. Fiorisce dalla fine di aprile alla fine di maggio.

### **Orchis morio L.**

*Riferimenti bibliografici.* CORTESI, 1903; MONTELUCCI, 1980.

*Campioni d'erbario.* Alla Marcellina sotto Monte Gennaro, IV.-, *Rolli* (RO); M.te Gennaro - Pratone, 6.VI.1891, *Terracciano* (RO); presso la vetta di M.te Gennaro (1200 m), IV.1897, *Cortesi* (RO); tra Nespolo e Collalto, 26.V.1901, *Pappi* (RO); tra Orvinio e Percile, 12.VI.1901, *Pappi* (RO); Monte Pellecchia m. 1368, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); Villa d'Orazio (Licenza), 8.V.1955, *Montelucci* (Mnt); M. Gennaro (Lucretili) - prato sul ciglio W, a 1100 m, 1.V.1957, *Montelucci* (Mnt); M. Zappi - pratone - Fonte Campitello, 1100 m circa, 10.VI.1974, *Anzalone* (Anz).

*Nuovi reperti.* Questa specie è talmente diffusa nell'area esaminata che citare tutte le località ove è stata da noi osservata occuperebbe troppo spazio: ci limitiamo pertanto a fornirne la distribuzione per settori, indicando per esteso solo le località ove abbiamo prelevato i campioni d'erbario.

13842 IV 3, 4 - 13843 III 3 - 13843 IV 1, 2, 3, 4 - 13844 III 1, 3 - 13942 I 2, 4 - 13942 II 1, 2, 3, 4 - 13942 III 2 - 13943 I 1, 2, 3, 4 - 13943 II 2 - 13943 III 1,

(4) *s. c.* = *sine collectore* (senza nome del raccoglitore).

2, 3 - 13943 IV 1 - loc. Costa Ferrazzo\*, presso Vallinfreda (13843 IV 4); loc. Piedimonte\*, presso Palombara S. (13942 II 3); vallone tra M. Mandela e Cineto R.\* (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Si tratta senza dubbio dell'orchidacea numericamente più abbondante nell'area esaminata; alcune stazioni sono molto estese e presentano un elevatissimo numero di individui. Non rara la forma a fiori bianchi. Periodo di fioritura: aprile-giugno.

### **Orchis papilionacea L.**

*Riferimenti bibliografici.* MONTELUCCI, 1980.

*Nuovi reperti.* Presso Moricone e lungo la strada tra Moricone e Monte Flavio (13842 IV 3); Montefalco, presso Monte Flavio (13842 IV 4); pineta presso Monte Flavio (13843 III 3); Colle Bombelli, presso Palombara S. (13942 I 2); Colle Giochetto, presso il bivio della Palombara per Cretone (13942 I 4); Monte Matano, Fosso Palamento presso Stazzano, Colle Catenacci, loc. la Salvia, loc. S. Michele e rovine di Castiglione, presso Palombara S. (13942 II 1); Pozzo Badino, presso Stazzano (13942 II 2); Colle Rofoline e loc. Piedimonte\*, presso Palombara S. (13942 II 3); Monte Gennaro al Pratone (13942 II 4); tra Marcellina e Monte Morra ed a Prato Favale (13942 IV 2); tra Marcellina e S. Polo (13942 IV 4); Fonte Malatesta e Colle Capo di Porco, a S di Monte Flavio (13943 I 1); tra Monte Morra e Monte Arcaro (13943 III 1); presso S. Polo (13943 III 3); Monte Mandela\* (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Molto abbondante, ma diffusa solo nella porzione occidentale dell'area esaminata. Periodo di fioritura: aprile-maggio; nelle zone più elevate fiorisce eccezionalmente ai primi di giugno.

### **Orchis pauciflora Ten.**

*Riferimenti bibliografici.* CORTESI, 1903 (*sub. O. provincialis* Balb., *p. p.*); MONTELUCCI, 1980 (*sub O. pallens* L.).

*Campioni d'erbario.* Monte Lucretile, 26.V.1859, *Rolli* (RO); M.te Gennaro, 6.VI.1891, *Terracciano* ((RO); Monte Gennaro, 3.V.1894, *Cortesi* (RO); M. Morra - a 900 m (sotto i roccioni), 18.IV.1943, *Montelucci Franco* (Mnt); M. Gennaro, 15.V.1948, *Montelucci* (Mnt); Monte Gennaro, 24.V.1951, *Cacciato* (RO); M. Gennaro - sui 1100 m - ciglio calcareo del versante W (zona scoperta), 1.V.1957, *Rosini* (Mnt); M. Gennaro (M. Zappi - Pratonì - Fonte Campitello 1100 m), 10.VI.1974, *Anzalone* (Anz).

*Nuovi reperti.* Montefalco, presso Monte Flavio (13842 IV 4); loc. Pianelle ed intorno alla pineta presso Monte Flavio (13843 III 3); Fosso Castiglione presso il Pozzo, Colle Cannavina e Colle Romanesche a NE di Monte Pellicchia (13843 III 4); Monte Croce e loc. Casalichio, tra Orvinio e Vivaro R. (13843 IV 4); Fosso di Capo d'Acqua, a S di Monte Flavio (13942 II 2); loc. Piedimonte, presso Palombara S. (13942 II 3); Monte Gennaro e Valle Scoperta (13942 II 4); Monte Morra\*, Prato Favale e Prato Falicchio (13942 IV 2); Costa dell'Ornello, Colle Capo di Porco\* e Fonte Malatesta, a S di Monte Flavio (13943 I 1); loc. Pantanelle, presso Monte Guardia (13943 I 3); Madonna dei Ronci e tra Madonna dei Ronci e Monte Morra (13943 III 1); presso S. Polo (13943 III 3); vallone tra Monte Mandela e Cineto R. (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Diffusa ed abbondante nei Monti Lucretili, sporadica nelle zone periferiche e meno elevate dell'area in esame. Il periodo di fioritura va dai primi di aprile ai primi di giugno.

### **Orchis provincialis** Balbis

*Riferimenti bibliografici.* SEBASTIANI et MAURI, 1818; SANGUINETTI, 1864; TERRACCIANO, 1892 a; CORTESI, 1903; MONTELUCCI, 1941.

*Campioni d'erbario.* Monte Gennaro, *s.d.*, *Sebastiani* (RO); a S. Polo. Nei Lepini, V.1847, *Rolli* (RO); monti Tiburtini a S. Polo, 2.V.1880, *Cuboni* (RO); M.te Gennaro - M. Zappi, 6.VI.1891, *Terracciano* (RO); presso Vivaro, 20.V.1901, *Pappi* (RO); Monte Pellecchia m. 1368, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); Monte Gennaro - da m. 700 alla vetta, 1.V.1947, *Montelucci Giorgio* (Mnt); M. Gennaro (Lucretili) - da 500 m in su e fino alla vetta di M. Zappi = m. 1271, 3.VI.1951, *Montelucci* (Mnt); M. Gennaro - M. Morra (m. 1200-900 circa), 29-30.VI.1977, *Anzalone* (Anz); verso il Morra, 8.V.1981, *Anzalone* (Anz).

*Nuovi reperti.* Tra Monte Flavio e la pineta, Monte Pellecchia (13843 III 3); Fosso Castiglione presso il Pozzo (13843 III 4); Vallone Farnietto\*, a S di Turania (13844 III 3); Colle Rofoline, presso Palombara S. (13942 I 4); Fosso Palamento\* e Pozzo Badino presso Stazzano, rovine di Castiglione presso Palombara S. (13942 II 1); Fosso di Capo d'Acqua, a S di Monte Flavio (13942 II 2); loc. Piedimonte, presso Palombara S. (13942 II 3); Monte Morrone della Croce, Monte Gennaro e Valle Scoperta (13942 II 4); Poggio Cesi, tra S. Angelo R. e Montecelio (13942 III 2); Prato Falicchio, Prato Favale e Monte Morra (13942 IV 2); Colle Capo di Porco e Fonte Malatesta, a S di Monte Flavio (13943 I 1); loc. Pantanelle presso Monte Guardia e Fosso delle Forme presso Monte Marcone (13943 I 3); Colle Rotondo e versante NW di Monte Mandela\* (13943 I 4); Fosso Vena Caprara, Monte Follettoso e tra Monte Follettoso e Monte Morra (13943 III 1); Ara delle Micelle, a N di Vicovaro (13943 III 2); tra S. Polo e Monte Arcaro (13943 III 3); Colle Cerro e Monte Liponi, a N di Vicovaro (13943 III 4).

*Osservazioni.* Estremamente diffusa ed abbondante sui monti Lucretili; sporadica nelle aree circostanti. Fiorisce tra la seconda metà di aprile e la prima metà di giugno.

### **Orchis purpurea** Hudson

*Riferimenti bibliografici.* TERRACCIANO, 1892 a; CORTESI, 1903.

*Campioni d'erbario.* Selve attorno a Riofreddo, 23.V.1891, *Terracciano* (RO).

*Nuovi reperti.* Come nel caso di *O. morio*, non è possibile fornire per esteso i nomi di tutte le numerosissime località ove *O. purpurea* è stata da noi osservata: ne forniamo, pertanto, una distribuzione per settori, specificando solo i luoghi ove sono stati prelevati gli esemplari per l'erbario.

13842 IV 4 - 13843 III 3, 4 - 13843 IV 1, 2, 3, 4 - 13844 III 1, 2 - 13942 I 4 - 13942 II 1, 2, 3 - 13942 III 2 - 13942 IV 2 - 13943 I 1, 2, 3, 4 - 13943 II 2, 3 - 13943 III 1, 2, 3, 4 - 13943 IV 1, 2, 3 - Pozzo Badino\* presso Stazzano (13942 II 1);

loc. Costa Ferrazzo\*, presso Vallinfreda (13943 II 2); loc. Pantanelle\*, presso Monte Guardia (13943 I 3); Fosso Castiglione\*, a NW di Civitella (13943 I 2).

*Osservazioni.* *O. purpurea* è l'orchidacea più diffusa della Sabina meridionale, anche se numericamente meno abbondante di altre specie. Periodo di fioritura: aprile-giugno.

### **Orchis simia** Lam.

*Riferimenti bibliografici.* MONTELUCCI, 1941.

*Nuovi reperti.* Loc. Torre\* presso Mandela e vallone tra Monte Mandela e Cineto R. (13943 IV 1).

*Osservazioni.* La specie in questione sembra assai poco diffusa nell'area da noi presa in esame, benché localmente abbondante; da rilevare che queste orchidacea è invece molto diffusa nel resto della Sabina. Il periodo di fioritura comprende la seconda metà di aprile e la prima metà di maggio.

### **Orchis tridentata** Scop.

*Riferimenti bibliografici.* SEBASTIANI et MAURI, 1818 (*sub O. militaris* W.); CORTESI, 1903; MONTELUCCI, 1941; MONTELUCCI, 1980.

*Campioni d'erbario.* Monte Gennaro, V.1829, *Sanguinetti* (RO); Monti Tiburtini a S. Polo, 2.V.1880, *Cuboni* (RO); M.te Gennaro, 6.VI.1891, *Terracciano* (RO); M.te Gennaro (salendo per la scalpellata) V.1897, *Cortesi* (RO); presso Vivaro, 20.V.1901, *Pappi* (RO); Monte Pellecchia m. 1368, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); Monte Flavio, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); M. Gennaro fino a 700 m, 1.V.1947, *Montelucci* (Mnt); M. Gennaro (Lucretili) - da 700 m alla vetta - a Valle Stretta, 1.V.1947, *Montelucci* (Mnt); Monte Gennaro, 24.V.1951, *Cacciato* (RO); M. Gennaro, V.1951, *Anzalone* (Anz); sopra Marcellina - castagneto a S. Polo - M. Morra, 29.V.1970, *Anzalone* (Anz).

*Nuovi reperti.* Presso Moricone (13842 IV 3); tra Moricone e Monte Flavio (13842 IV 4); loc. Pianelle e pineta presso Monte Flavio (13843 III 3); Fosso Castiglione presso il Pozzo e Colle Romanesche, a NE di Monte Pellecchia (13843 III 4); Colle Serre\* e Colle Migliore, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); loc. la Palombara, presso Turania (13844 III 1); Colle Bombelli, presso Palombara S. (13942 I 2); loc. Ponte delle Tavole, al bivio della Palombarese per Cretone (13942 I 4); Monte Matano e loc. S. Michele\*, presso Palombara S. (13942 II 1); Colle Rofoline e loc. Piedimonte, presso Palombara S. (13942 II 3); Monte Gennaro (13942 II 4); Monte Morra (13943 IV 2); Colle Capo di Porco, a S di Monte Flavio (13943 I 1); presso Campitello e Fosso delle Forme, presso Monte Marcone (13943 I 3); Colle Cantamessa e Villa d'Orazio, presso Licenza (13943 I 4); loc. Costa Ferrazzo, presso Vallinfreda (13943 II 2); loc. Pezza Cortella, presso Riofreddo (13943 II 4); Fosso Vena Caprara, Madonna dei Ronci, Fontanile Fumiccia, e tra Monte Morra e Monte Arcaro (13943 III 1); loc. Pianelle a N di Vicovaro (13943 III 2); presso S. Polo (13943 III 3); Fosso delle Fontanelle, presso Vicovaro (13943 III 4); vallone tra Monte Mandela e Cineto R. (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Diffusa in tutta l'area esaminata. Il periodo di fioritura va dai primi di aprile fino alla metà di giugno.

**Orchis ustulata L.**

*Riferimenti bibliografici.* SANGUINETTI, 1837; SANGUINETTI, 1864; CORTESI, 1903; MONTELUCCI, 1980.

*Campioni d'erbario.* Sopra i monti di Subiaco. A S. Polo, V. -, *Rolli* (RO); Monti Tiburtini a S. Polo, 2.V.1880, *Cuboni* (RO); M.te Gennaro, 6.VI.1891, *Terracciano* (RO); da Vicovaro al monte della Guardia, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); Monte Pellecchia m. 1360, 13.VI.1901, *Pappi* (RO).

*Nuovi reperti.* Monte Pellecchia e attorno alla pineta presso Monte Flavio (13843 III 3); Colle Romanesche e Fosso Castiglione presso il Pozzo (13843 III 4); loc. Petriana, presso Orvinio (13843 IV 1); Colle Serre\* e Colle Migliore, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); loc. Casalicchio, tra Orvinio e Vivaro R. (13843 IV 4); Fosso Palamento presso Stazzano e loc. S. Michele\*, presso Palombara S. (13942 II 1); loc. Piedimonte, presso Palombara S. (13942 II 3); Colle Capo di Porco, a S di Monte Flavio (13943 I 1); loc. Pantanelle, presso Monte Guardia (13943 I 3); alture a N di Monte Mandela (13943 II 3); Monte Morra e Fosso Vena Caprara\* (13943 III 1); presso S. Polo (13943 III 3); Monte Mandela (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Diffusa nelle zone più elevate dell'area in esame, sporadica altrove; ci sembra di un certo interesse il rinvenimento di *O. ustulata* in loc. S. Michele ed a Fosso Palamento a soli 350 m s.l.m. Il periodo di fioritura comprende il mese di maggio ed i primi giorni di giugno.

**Platanthera bifolia (L.) L. C. M. Richard**

*Riferimenti bibliografici.* SANGUINETTI, 1864; CORTESI, 1905 b; MONTELUCCI, 1980.

*Campioni d'erbario.* Monte Gennaro, VI.1830, *Sanguinetti* (RO); sul Poggio Cesi - castagneto sul crinale (verso vers. E) - Macchia di S. Angelo, 10.V.1959, *Montelucci* (Mnt).

*N.B.* L'esemplare di Sanguinetti (RO) è privo di scapo florale: non è stato perciò possibile verificarne la classificazione a livello specifico.

*Nuovi reperti.* Colle Romanesche, a NE di Monte Pellecchia e Fosso Castiglione presso il Pozzo (13843 III 4); loc. Petriana, presso Orvinio (13843 IV 1); Colle Serre\*, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); loc. Carici\* e loc. Vicenne, presso Turania (13844 III 1); Vallone Farnietto, a S di Turania (13844 III 3); Colle Giochetto\*, presso il bivio della Palombarese per Cretone (13942 I 4); loc. la Salvia, presso Palombara S. (13942 II 1); Poggio Cesi, tra Montecelio e S. Angelo R. (13942 III 2); loc. Pantanelle, presso Monte Guardia (13943 I 3); Villa d'Orazio\*, presso Licenza (13943 I 4); laghi di Percile\* (13943 II 1); loc. Costa Ferrazzo, presso Vallinfreda (13943 II 2); presso S. Polo (13943 III 3); Monte Mandela (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Relativamente diffusa in tutta l'area esaminata. Periodo di fioritura: maggio-giugno.

Un esemplare rinvenuto in loc. Carici, presso Turania, riveste un particolare interesse: esso è infatti attribuibile alla f. *monstroso regularis* Mutel, caratterizzata da pezzi floreali non molto dissimili tra loro e dall'assenza di sprone. Questa forma non era mai stata segnalata in Italia fino ad oggi.

### **Platanthera chlorantha** (Custer) Reichenb.

*Riferimenti bibliografici.* TERRACCIANO, 1892 a; CORTESI, 1905 b [sub *P. bifolia* (L.) Reichb. p. p.].

*Campioni d'erbario.* Selve attorno a Riofreddo, 25.V.1891, *Terracciano* (RO).

*Nuovi reperti.* Presso Monte Flavio (13843 III 3); loc. Moletta\*, presso Vivaro R. (13844 III 3); Monte Morrone della Croce (13942 II 2); loc. Pantanelle, presso Monte Guardia (13943 I 3); laghi di Percile\* (13943 II 1); tra Monte Morra e Madonna dei Ronci\* (13943 III 1); presso S. Polo (13943 III 3).

*Osservazioni.* Presente in tutta l'area esaminata, ma meno frequente rispetto a *P. bifolia*. Fiorisce tra la metà di maggio e la fine di giugno.

### **Serapias lingua** L.

*Campioni d'erbario.* Bosco presso Palombara - strada, al bivio di Cretone, 6.V.1937, *Montelucci* (Mnt).

*Nuovi reperti.* Colle Bombelli\*, presso Palombara S. (13942 I 2).

*Osservazioni.* Periodo di fioritura: dalla metà di maggio ai primi di giugno.

La segnalazione di Cortesi (1904) di *S. lingua* sul M. Gennaro è errata; essa si basa su un esemplare raccolto da Terracciano, tutt'ora conservato presso l'*Herbarium Romanum*, che un attento esame ha permesso di attribuire a *S. vomeracea*.

### **Serapias vomeracea** (Burm. fil.) Briq.

*Riferimenti bibliografici.* CORTESI, 1904 [sub *S. longipetala* (Ten.) Poll. e sub *S. lingua* L. p. p.]; MONTELUCCI, 1941; MONTELUCCI, 1980 (sub *S. sp.*)<sup>(5)</sup>.

*Campioni d'erbario.* Monte Gennaro, 6.VI.1891, *Terracciano* (RO); tra Percile e Licenza, 12.VI.1901, *Pappi* (RO); lungo l'Aniene fra Mandela e Vicovaro, 13.VI.1901, *Pappi* (RO); bosco sulla via di Palombara, al bivio di Cretone, 6.V.1937, *Montelucci* (Mnt).

*Nuovi reperti.* Loc. Petriana, presso Orvinio (13843 IV 1); loc. La Mola\*, presso Turania (13843 IV 2); Colle Serre\*, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3); Colle Bombelli\*, presso Palombara S. (13942 I 2); loc. Ponte delle Tavole, sulla Palombarese al

(5) MONTELUCCI (1980) riporta nove specie di orchidacee, tra le quali «*Serapias* sp.», che sarebbero state raccolte dal prof. G. Bazzichelli nelle vicinanze dei laghi di Percile. L'esame di un esemplare della *Serapias* in questione, conservato nell'erbario del prof. Bazzichelli, ha permesso di accertare che si tratta di *S. vomeracea*; inoltre, il prof. Bazzichelli ha precisato (comunicazione personale) che le orchidacee riportate da Montelucci sono state raccolte non nelle vicinanze dei laghi, ma lungo il tragitto tra la stazione ferroviaria di Cineto R. ed i laghi stessi.

bivio per Cretone (13942 I 4); Monte Matano e loc. S. Michele, presso Palombara S. (13942 II 1); loc. Piedimonte\*, presso Palombara S. (13942 II 3); Villa d'Orazio, presso Licenza (13943 I 4); vallone tra Monte Mandela e Cineto R.\* (13943 IV 1).

*Osservazioni.* Diffusa soprattutto ai margini dell'area esaminata. Periodo di fioritura: maggio–giugno.

### ***Spiranthes spiralis* (L.) Chevall.**

*Riferimenti bibliografici.* CORTESI, 1905 a (*sub S. autumnalis* Rich.).

*Campioni d'erbario.* Prato di S. Giorgio presso Riofreddo (verso la strada per Vivaro), 26.IX. 1889, *Pirotta* (RO).

*Nuovi reperti.* Loc. Piedimonte\*, presso Palombara S. (13942 II 3).

*Osservazioni.* Da noi osservata in una sola località dei Monti Lucretili. Il periodo di fioritura va dalla fine di settembre ad ottobre inoltrato.

### ***Orchis* × *colemanii* Cortesi [*O. mascula* (L.) L. × *O. pauciflora* Ten.]**

*Nuovi reperti.* Colle Cannavina\*, a NE di Monte Pellecchia (13843 III 4); Monte Gennaro (13942 II 2); Colle Capo di Porco\*, a S di Monte Flavio (13943 I 1); loc. Pantanelle, presso M. Guardia (13943 I 3).

*Osservazioni.* Questo ibrido naturale è diffuso e localmente abbondante sui Monti Lucretili, ove non era stato ancora segnalato. Fiorisce a maggio.

### ***Orchis* × *dietrichiana* Bogenh. (*O. tridentata* Scop. × *O. ustulata* L.)**

*Nuovi reperti.* Colle Migliore\*, tra Orvinio e Percile (13843 IV 3).

*Osservazioni.* Ibrido naturale nuovo non solo per la Sabina meridionale ma per il Lazio intero; esso era noto solo dell'Italia settentrionale e delle Marche, e, recentemente, è stato rinvenuto negli Abruzzi (Rossi, in corso di stampa). Fiorisce a maggio.

### ***Orchis* × *gennarii* Reichenb. fil. (*O. morio* L. × *O. papilionacea* L.)**

*Nuovi reperti.* Montefalco, presso Monte Flavio (13842 IV 4); attorno alla pineta presso Monte Flavio (13843 III 3); Pozzo Badino presso Stazzano, loc. S. Michele\* e rovine di Castiglione, presso Palombara S. (13942 II 1); loc. Piedimonte\*, presso Palombara S. (13942 II 3); Monte Gennaro al Pratone (13942 II 4); Colle Capo di Porco, a S di Monte Flavio (13943 I 1).

*Osservazioni.* Entità diffusa nella porzione nord-occidentale dell'area esaminata ove risulta localmente abbondante, specialmente intorno a Palombara S.

Questo ibrido naturale non era stato ancora segnalato nella Sabina meridionale. Il periodo di fioritura comprende i mesi di aprile, maggio e la prima metà di giugno.

**Orchis** × **penzigiana** Camus [*O. mascula* (L.) L. × *O. provincialis* Balbis]

*Nuovi reperti.* Fosso Castiglione\* presso il Pozzo, ad E di Monte Pellicchia (13843 III 4).

*Osservazioni.* Attribuiamo ad *O. × penzigiana*, sia pure con qualche riserva, un esemplare con le seguenti caratteristiche: altezza totale 36 cm, portamento dell'*O. mascula*, spiga cilindrica alta 12 cm, composta da una ventina di fiori di colore rosa chiaro tendente all'arancio, sepali e petali più ottusi all'apice rispetto agli esemplari di *O. mascula* crescenti nella stessa zona insieme a numerosissimi esemplari di *O. provincialis*. Le nostre riserve derivano dal fatto che le foglie di questo esemplare non presentano quelle macchie rade descritte per *O. × penzigiana*. Questo ibrido naturale è stato rinvenuto una sola volta in Italia nei pressi di Genova: il nostro reperto sarebbe dunque il primo nel Lazio e nell'Italia centrale.

**Serapias** × **intermedia** Forest ex F. W. Schultz [*S. lingua* L. × *S. vomeracea* (Burm. fil.) Briq.]

*Nuovi reperti.* Colle Bombelli\*, presso Palombara S. (13942 I 2).

*Osservazioni.* L'entità in questione è stata rinvenuta a pochi giorni di distanza nella Sabina meridionale ed a Monte Angiano, presso Bagni di Stigliano (Rossi, in corso di stampa). Questi reperti sono i primi per il Lazio e per l'Italia centrale, essendo *S. × intermedia* precedentemente nota solo della Liguria e della Sicilia. Nella stazione di Colle Bombelli abbiamo osservato numerosi esemplari dell'ibrido frammisti alle specie parentali, anch'esse presenti in misura cospicua. Periodo di fioritura: seconda metà di maggio.

In totale, dunque, le entità di cui è stata accertata la presenza nell'area in esame sono 47, corrispondenti a circa i due terzi del contingente orchidologico laziale; nove di queste entità non erano state segnalate nella zona e tre ibridi naturali sono nuovi per il Lazio. Altre due orchidacee sarebbero presenti nella Sabina meridionale secondo alcune indicazioni bibliografiche. Una di esse è *Cephalanthera rubra* (L.) L. C. M. Richard, segnalata per il Monte Gennaro da Sebastiani e Mauri (1818, *sub Serapias rubra* Murr.); la stessa segnalazione è stata successivamente riportata da Sanguinetti (1864) e da Montelucci (1980). In assenza di un qualsiasi elemento di supporto a queste indicazioni la presenza di *Cephalanthera rubra* nell'area considerata è da ritenersi quanto meno dubbia. Resta da accertare anche la presenza nella Sabina meridionale di *Orchis pallens* L.,

recentemente segnalata sui Monti Lucretili da Montelucci (1980) che in un primo tempo (1977) aveva fornito la stessa indicazione con riserva: gli *exsiccata* attribuiti da Montelucci a questa specie e conservati nel suo erbario appartengono in realtà ad *O. pauciflora* Ten.

*Ringraziamenti.* – Gli autori ringraziano il prof. Bruno Anzalone ed il prof. Giuliano Montelucci per aver messo a loro disposizione i propri erbari, il prof. Palmer Marchi per aver consentito la consultazione dell'*Herbarium Romanum*, il dr. Bruno Fumanti per la collaborazione nelle ricerche bibliografiche e nello studio degli erbari; desiderano inoltre esprimere la propria gratitudine al sig. Renzo Pochetti per il suo contributo alle ricerche di campagna.

#### BIBLIOGRAFIA

- BLASI C. (1979) – *Inventari floristico vegetazionali per banca dati: proposta di schedatura su maglie elementari (Settori) inferiori a 9 Kmq.* « Arch. Bot. Biogeogr. Ital. », 55, 3–8.
- CAMUS A. (1937) – *Sur Ophrys exaltata Tenore.* « Bull. Soc. Bot. Fr. », 84, 279–281.
- CORTESI F. (1903) – *Studi critici sulle Orchidacee romane. I. – Le specie del genere Orchis.* « Ann. Bot. (Roma) », 1, 143–197.
- CORTESI F. (1904) – *Studi critici sulle Orchidacee romane. II. – Le specie del gen. Serapias.* « Ann. Bot. (Roma) », 1, 359–361.
- CORTESI F. (1905 a) – *Studi critici sulle Orchidacee romane. III. – Le specie del gen. Epipactis, Cephalanthera, Limodorum, Neottia, Listera, Neotinea, Gymnadenia, Anacamptis, Coeloglossum.* « Ann. Bot. (Roma) », 2, 107–135.
- CORTESI F. (1905 b) – *Studi critici sulle Orchidacee romane. IV. – Le specie dei gen. Aceras e Platanthera.* « Ann. Bot. (Roma) », 2, 269–477.
- CORTESI F. (1907 a) – *Orchidacee nuove o critiche.* « Ann. Bot. (Roma) », 5, 539–545.
- CORTESI F. (1907 b) – *Studi critici sulle Orchidacee romane. V. – Le specie del gen. Ophrys.* « Ann. Bot. (Roma) », 5, 547–567.
- CORTESI F. (1907 c) – *Per la storia dei primi Lincei.* « Ann. Bot. (Roma) », 6, 153–160.
- CORTESI F. (1910) – *Studi critici sulle Orchidacee romane. V. – Le specie del gen. Ophrys (Parte seconda).* « Ann. Bot. (Roma) », 8, 191–221.
- MONTELUCCI G. (1941) – *La vegetazione dei dintorni di Guidonia.* In: CARELLA V. – « Note geologiche e storiche sul territorio Cornicolano ». Roma.
- MONTELUCCI G. (1978) – *Lineamenti della vegetazione del Lazio.* « Ann. Bot. (Roma) », 35–36, 1–107.
- MONTELUCCI G. (1980) – *Note sulla vegetazione dei Monti Lucretili.* In: « Monti Lucretili, invito alla lettura del territorio ». Roma.
- PIGNATTI S. (1978) – *Dieci anni di cartografia nell'Italia del Nord-Est.* « Inf. Bot. Ital. », 10, 212–217.
- ROSSI W. (in stampa) – *Segnalazioni floristiche italiane: 131–137.* « Inf. Bot. Ital. », 13.
- SANGUINETTI P. (1837) – *Centuriae tres Prodromo Florae Romae addendae.* Roma.
- SANGUINETTI P. (1864) – *Florae Romae Prodrumus alter.* Roma.
- SEBASTIANI A. et MAURI E. (1818) – *Florae Romae Prodrumus.* Roma.
- TERRACCIANO A. (1892 a) – *Seconda contribuzione alla flora romana.* « Bull. Soc. Bot. Ital. », 113–119.
- TERRACCIANO A. (1892 b) – *Terza contribuzione alla flora romana.* « Bull. Soc. Bot. Ital. », 139–145.