

CINZIO DE CARLI* e FILIPPO TAGLIAFERRI*

Acer opulifolium CHAIX
SPECIE NUOVA PER IL BRESCIANO
E DISTRIBUZIONE DEL GENERE *Acer* L.
NELLA MONTAGNA E NEL PEDEMONTANE BRESCIANI**

RIASSUNTO - Gli Autori segnalano per la prima volta la presenza di *Acer opulifolium* Chaix nel Bresciano. Forniscono inoltre la carta di distribuzione e l'indicazione delle stazioni della specie. Lo studio è corredato dalle segnalazioni delle località e dalle carte di distribuzione delle altre specie del genere *Acer* L. presenti nel territorio montano e pedemontano bresciano: *Acer platanoides* L., *Acer campestre* L., *Acer pseudoplatanus* L.

SUMMARY - *Acer opulifolium* Chaix: a new species for the province of Brescia (Northern Italy). Distribution of the genus *Acer* L. in the Brescian Alps and pre-Alps. The Authors describe the presence of *Acer opulifolium* Chaix in the province of Brescia and provide the distribution map and the exact location of the new stations. The paper also gives the distribution maps of the other species of the genus *Acer* found in the Brescian Alps and pre-Alps, namely: *Acer platanoides* L., *Acer campestre* L. and *Acer pseudoplatanus* L.

PREMESSA

Nel corso di una più ampia rilevazione, riguardante la distribuzione del genere *Acer* L. in provincia di Brescia (rilevazione di cui si riportano qui i risultati), è emersa nel 1983 la presenza di *Acer opulifolium* Chaix, in Valle del Trobiolo, in comune di Pisogne.

Dopo i confronti d'erbario (Mus. Civ. Sc. Nat., Brescia) e dopo i necessari controlli bibliografici su fondamentali autori di flora italiana ed europea per l'accertamento della specie (CORTI e PAVARI, 1956; D'ERRICO, 1956; FENAROLI e GAMBI, 1976; FIORI, 1925-29 e 1933; GELLINI, 1970; GUINOCHET e VILMORIN, 1975; HEGI, 1966; HESS *et al.*, 1970; JAVORKA e CSAPODY, 1979; MERENDI, 1952; PICCIOLI, 1923; PIGNATTI, 1982; RUIZ, 1971; ZANGHERI, 1976; WALTERS, 1968) e su autori di flora bresciana per la verifica che nessuna segnalazione per l'entità da noi reperita fosse stata fatta in precedenza per il territorio provinciale (ANDREIS *et al.*, 1987; ARIETTI, 1943, 1944, 1964; CRESCINI, 1982; FENAROLI F., 1989; FENAROLI L., 1923; FRATTINI, 1988; RODEGHER e VENANZI, 1894; ROTA, 1853; SOLDANO, 1987; UGOLINI, 1896, 1899, 1901; ZANOTTI, 1991; ZERSI, 1871; ZUCCHI, 1978), le ricerche si sono estese nelle zone pedemontane e montane bresciane, per valutarne la diffusione.

Dai dati risulta che *Acer opulifolium* è localizzata esclusivamente in una zona ben definita, avente al centro il M. Guglielmo ed estesa sui versanti e nelle valli

* Centro Studi Naturalistici Bresciani.

** Ricerca eseguita con il contributo del Museo Civico di Scienze Naturali di Brescia.

che si diramano, tra sud e nord-ovest, da tale sommità. In questo ambito territoriale, entro gli orizzonti vegetazionali montano inferiore e submontano, la presenza della specie si è rivelata assai consistente. *Acer opulifolium* è qui associata spesso con *Acer pseudoplatanus*, più raramente con *Acer platanoides*; l'accompagnano inoltre: *Juniperus communis* L., *Salix appendiculata* Vill., *Salix caprea* L., *Populus tremula* L., *Ostrya carpinifolia* Scop., *Corylus avellana* L., *Fagus sylvatica* L., *Castanea sativa* Miller, *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl., *Quercus pubescens* Willd., *Celtis australis* L., *Clematis vitalba* L., *Rubus idaeus* L., *Rosa pendulina* L., *Rosa canina* L., *Rosa arvensis* Hudson, *Sorbus aucuparia* L., *Sorbus aria* (L.) Crantz, *Amelanchier ovalis* Medicus, *Crataegus monogyna* Jacq., *Prunus spinosa* L., *Laburnum anagyroides* Medicus, *Chamaecytisus purpureus* (Scop.) Link, *Cytisus sessilifolius* L., *Genista germanica* L., *Polygala chamaebuxus* L., *Ilex aquifolium* L., *Rhamnus saxatilis* Jacq., *Cornus sanguinea* L., *Hedera helix* L., *Erica carnea* L., *Fraxinus ornus* L., *Fraxinus excelsior* L., *Ligustrum vulgare* L., *Viburnum lantana* L., *Lonicera alpigena* L., *Lonicera xylosteum* L.

Si è potuto constatare, a seguito di ricerche in posto, che i boscaioli locali distinguono l'*A. opulifolium* dal congenere, e per taluni caratteri apparentemente simili, *pseudoplatanus*. Essi indicano infatti il primo con il termine dialettale *Ader opol*, mentre il secondo lo indicano con *Ader nus* (DE CARLI, 1985). Il sussistere di questa distinzione radicata nelle tradizioni, ci fa ritenere che la presenza di *Acer opulifolium* nel territorio in cui ora è stato rinvenuto non sia effetto di introduzioni recenti, ma risalga ad un passato assai remoto.

Le indagini sul genere *Acer* si sono svolte esclusivamente in zone montane e pedemontane, in quanto si ritiene che alberi ed arbusti autoctoni siano più facilmente e sicuramente reperibili in queste zone che non nella pianura e nella collina, ormai estremamente antropizzate.

Per quanto riguarda le specie coltivate appartenenti al genere *Acer*, si conferma la tendenza all'inselvaticamento, già evidenziata nel passato (UGOLINI, 1899; GIACOMINI, 1950), di *Acer negundo* L., reperita spontanea in diverse località, per esempio: in Val Sabbia, nei dintorni di Vestone (greto del fiume Chiese) e in Val Trompia, a Gombio di Polaveno (sponde del torrente Gombiera).

Nel redigere gli elenchi dei reperti sono stati adottati i seguenti criteri.

Ogni segnalazione si riferisce a un reperto, diverso per località o per data; è preceduta dall'indicazione delle coordinate UTM ed è corredata dall'ubicazione, dalla quota e dalla data del rinvenimento.

Il simbolo (!) indica: reperto documentato da campione d'erbario. Il simbolo (!) (*) indica: campioni (foglie, fiori, samare) prelevati in epoche diverse da medesimo individuo allo scopo contrassegnato.

La ripetizione n volte dei suddetti simboli indica: prelievo di campioni da n individui diversi appartenenti alla stessa località. Nell'elencazione delle specie, il numero a 4 cifre si riferisce alla numerazione progressiva adottata da PIGNATTI (1982), mentre quello a (7) cifre riguarda la codifica numerica proposta dallo stesso autore.

Nelle carte di distribuzione delle specie si è utilizzato un reticolo UTM dove la maglia della quadrettatura è di 2 Km per lato. Con tali carte si è inteso semplicemente visualizzare l'insieme dei dati raccolti, così da poter giungere a tracce di areali provinciali di massima. Pertanto, taluni vuoti di areale, soprattutto quando si presentino quali piccole lacune in un tessuto tendenzialmente continuo, non vanno intesi con assoluta certezza come assenza delle specie. Ciò vale, più che per le specie a scarsa diffusione provinciale (*A. opulifolium* e *A. platanoides*), per quelle a larga diffusione (*A. campestre* e *pseudoplatanus*).

Gli esiccata sono conservati presso il Museo Civico di Scienze Naturali di Brescia.

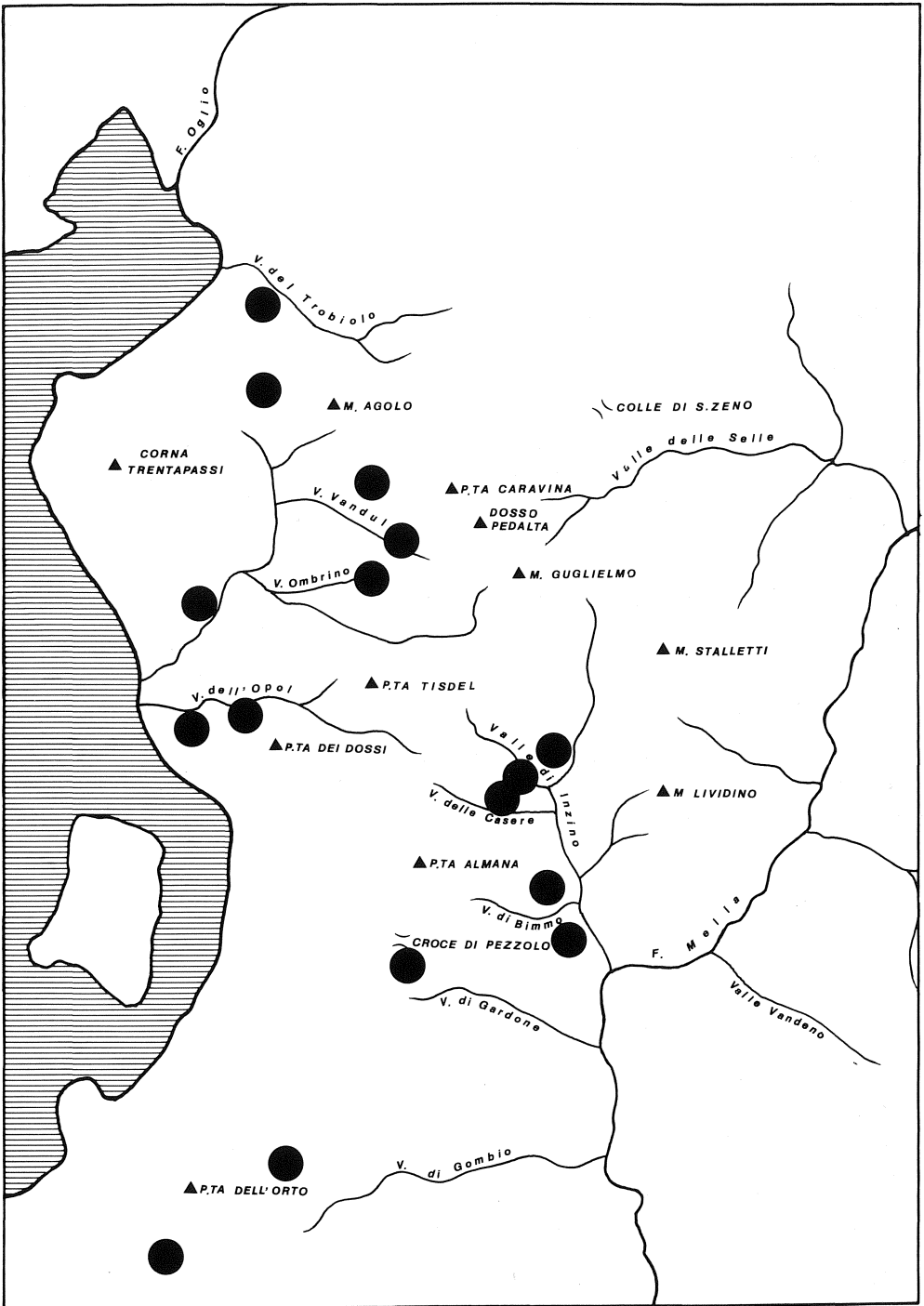


Fig. 1 - *Acer opulifolium* Chaix: localizzazione delle stazioni in territorio bresciano.

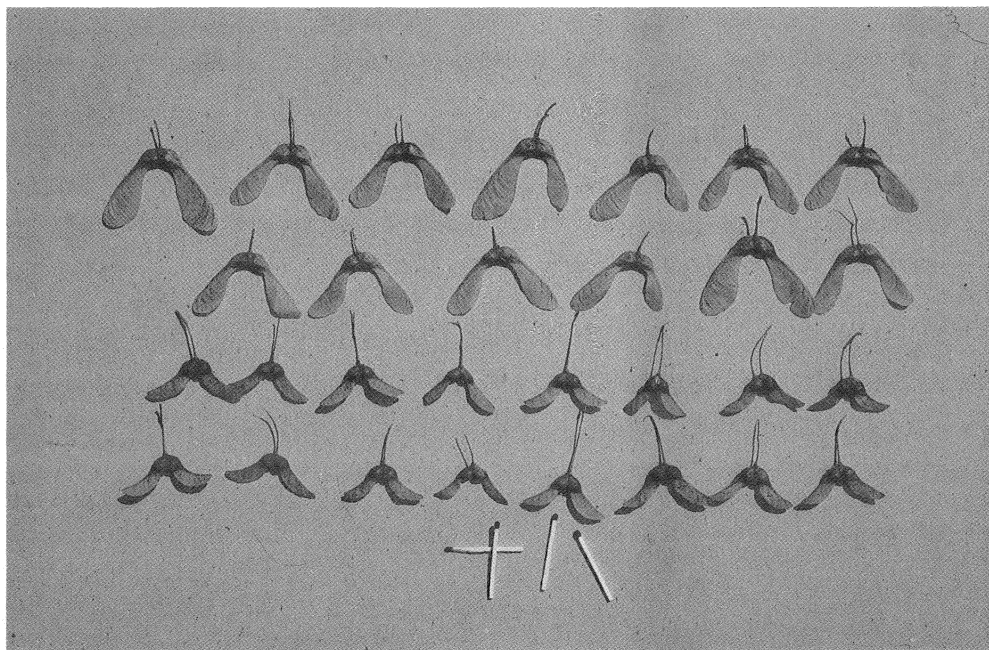


Fig. 2 - *Acer pseudoplatanus* L. (in alto) e *Acer opulifolium* Chaix: samare.



Fig. 3 - *Acer opulifolium* Chaix: fiori.

1 - *Acer opulifolium* Chaix - 2158 (4720008)

Sinistra idrografica Val Camonica e Lago d'Iseo

- 586-5072 Valle del T. Trobiolo (Pisogne), mulattiera Govine-Terzana, 350 m, VI.1983 (!).
- 586-5070 Valle S. Bartolomeo (Pisogne), tra Campo delle Rape e M. Aguina, 1100 m, V.1988 (!).
- 588-5068 destra idrografica Valle Vandul (Zone), dintorni M.ga di quota 1217 m, VI.1987 (!) (!) (!) (!) (!).
- 588-5068 idem, VI.1989 (!).
- 588-5068 idem, V.1989 e VI.1989 (!)(*) (!)(*) (!)(*) (!)(*) (!)(*) (!)(*) (!)(*).
- 588-5068 Valle Vandul (Zone), pressi di C.na Presel, 1300 m, IX.1987 (!).
- 588-5066 Valle Ombrino (Zone), tra Ingopolo e Zuf, 1100-1200 m, VI.1987 (!).
- 588-5066 Valle Ombrino (Zone), dintorni di località Ingopolo, 1150 m, VI.1988 (!) (!) (!) (!).
- 588-5066 Valle Ombrino (Zone), dintorni di località Ingopolo, 1100 m, V.1989 e VI.1989 (!)(*) (!)(*) (!)(*).
- 586-5066 Valle del T. Bagnadore (Zone), località Piramidi, 500-550 m, VI.1987 (!).
- 586-5064 Valle dell'Opol (Marone), dintorni di località Grumello, 350 m, VII.1989 (!). Leg. Corpo Forestale dello Stato di Brescia.
- 584-5064 Valle dell'Opol (Marone), tra Pregasso e il P.te sul T. Opol, 300 m, V.1987 (!).
- 588-5060 dorsali tra il M. Eclinetto e Croce di Pezzolo (Sale Marasino), 1000 m, IV.1988.
- 586-5058 dorsali tra P.ta dell'Orto e M. Castellino (Sulzano), località Colmi, 934 m, V.1987 (!).

Destra idrografica Val Trompia

- 590-5064 destra idrografica Val della Lana (Gardone Val Trompia), pendici SE di quota 1077 m, 810 m, V.1989 (!).
- 590-5064 destra idrografica Val della Lana (Gardone Val Trompia), 600-900 m, XII.1988 (!).
- 590-5064 Valle di Inzino (Gardone Val Trompia), fondo valle 600 m, III.1989.
- 590-5062 Valle delle Casere (Gardone Val Trompia), 500-900 m, IV.1989 (!).
- 590-5062 destra idrografica Valle di Inzino (Gardone Val Trompia), Valle Angaride, 490 m, IV.1989 (!).
- 590-5062 e 590-5060 Valle di Bimmo (Gardone Val Trompia), fondo valle e destra idrografica, 500-900 m, V.1989 (!).

Altre località

- 584-5056 Valle Gaina (Monticelli Brusati), presso la confluenza di quota 419 m, V.1987 (!).

2 - *Acer platanoides* L. - 2154 (4720001)

Destra idrografica Val Trompia

- 590-5062 Valle delle Casere (Gardone Val Trompia), fondo valle e destra idrografica, 700-800 m, IV.1989 (!).

Valle del Garza

604-5050 sinistra idrografica (Caino), tra S. Eusebio e Piazze, 700 m, XI.1987 (!).

3 - Acer campestre L. - 2156 (4720003)

Destra idrografica Val Camonica

598-5104 Paisco (Paisco-Loveno), 900 m, VII.1980.

600-5104 dintorni di Paisco (Paisco-Loveno), sulla strada, 820 m, VII.1986.

600-5104 sinistra idrografica Valle del T. Allione (Paisco-Loveno), P.te di quota 641 m, VII.1989.

602-5098 Pescarzo (Capo di Ponte), 700 m, VI.1980.

594-5094 destra idrografica Valle di Ge (Lozio), 1360 m, VI.1985.

598-5094 Sommaprada (Lozio), 1045 m, VIII.1980.

596-5094 Valle di Baione (Lozio), S. Cristina, 1050-1150 m, X.1982.

602-5092 pendici SE sotto Losine, 320-380 m, VI.1986.

602-5092 P.te sull'Oglio, tra Crist e Losine (Losine), 306 m, VII.1989.

592-5088 dintorni di Borno, 980 m, VI.1980.

598-5088 località l'Arca (Malegno), bivio Borno-Lozio, 460 m, VI.1988.

596-5090 e 598-5090 Valle del T. Lanico (Malegno), 500-600 m, VII.1989.

594-5088 Valle del T. Trobiolo (Ossimo), P.te dell'Annunciata, 704 m, VII.1989.

592-5086 pendici S tra Colma Balestrini e M. Lo (Ossimo), 1200 m, IX.1981.

588-5084 inizio Valle di S. Giovanni (Angolo Terme), 600 m, VI.1988.

588-5084 Valle di S. Giovanni (Angolo Terme), 700 m, VI.1983 (!).

Sinistra idrografica Val Camonica e Lago d'Iseo

606-5102 Val di Saviore, strada Andrista-Fresine, dintorni di località Ongareda (Cedegolo), 715 m, VII.1985.

606-5098 pendici W di M. Colombé (Paspardo), 1100 m, VIII.1980.

602-5092 inizio Valle del Re (Niardo), 450 m, VII.1980.

596-5084 Plemo (Esine), pendici E del Dosso della Regina, 320 m, VII.1983.

596-5084 Plemo (Esine), pendici NW tra il Dosso di Bosico e il Dosso della Regina, 751 m, VI.1986 (!).

586-5072 Valle del T. Trobiolo (Pisogne), dintorni di Pontasio, 540 m, VI.1983 (!).

586-5072 Valle del T. Trobiolo (Pisogne), mulattiera Govine-Terzana, 220-300 m, VI.1983.

586-5068 pendici SE di M. Agolo (Zone), 1300 m, VI.1987.

584-5068 S. Antonio di Cusato (Zone), valle a E delle Forcelle, 720 m, X.1982.

586-5068 Valle Vandul (Zone), 650-800 m, V.1982.

586-5068 sinistra idrografica Valle Vandul (Zone), dintorni di località Pure, 950 m, VI.1988.

586-5066 Valle Ombrino (Zone), fondo valle, 720 m, VII.1988.

Destra idrografica Val Trompia

602-5072 strada Bovegno-Collio (Collio), Miniera Tassara, 760 m, VI.1982.

600-5072 e 600-5074 Valle Torgola (Collio), tra P.te Torgola (quota 718 m) e quota 880 m, X.1989.

596-5070 Val di Meola (Bovegno), pressi di località Vesconito, 650 m, XI.1989.

598-5070 Val di Meola (Bovegno), pressi della confluenza col F. Mella, 590 m, XI.1989.

- 598-5068 Aiale (Bovegno), lungo il corso del F. Mella, 537 m, VII.1989.
 592-5068 pendici meridionali del Dosso Pelato (Pezzorò), 1300 m, VIII.1980.
 594-5066 Forcella di Pezzorò, 1069 m, XI.1986.
 590-5064 Valle della Lana (Gardone Val Trompia), dintorni di C.na Lana, 910 m, VI.1989 (!).
 590--5064 destra idrografica Valle della Lana (Gardone Val Trompia), dintorni di C.na Lana, 940 m, VI.1989.
 590-5062 Valle delle Casere (Gardone Val Trompia), 800 m, IX.1983.
 590-5062 Valle di Inzino (Gardone Val Trompia), fondo valle, 450 m, IX.1983.
 590-5050 pressi dell'ex Convento dei Camaldoli (Gussago), 520 m, IV.1985 (!).
 592-5048 dintorni del Santuario della Madonna della Stella (Cellatica), 375 m, VI.1988.
 590-5048 dintorni di Cappella Cudola (Gussago), 240 m, VI.1988.

Sinistra idrografica Val Trompia

- 598-5068 Valle del Mella di Irma (Bovegno), fondo valle, 500 m, VII.1989.
 600-5068 Valle del Mella di Irma (Irma), località Bregne, 795 m, XI.1986.
 600-5068 Valle del Mella di Irma (Irma), F.te S. Carlo, 728 m, VII.1989.
 602-5068 mulattiera P.so delle Piazze-Pian del Bene (Marmentino), 1420 m, VI.1983 (!).
 600-5068 tra il P.so del Santellone e i Piani di Vaghezza (Marmentino), 900 m, VI.1983.
 602-5068 pendici settentrionali di M. Ligone (Marmentino), M.ga Ecolo, 1150 m, VII.1980.
 596-5066 Valle del F.so di Marmentino (Tavernole), fondo valle, 400 m, VII.1989.
 596-5062 Valle del T. Biogno (Marcheno), fondo valle, 500 m, X.1989.
 598-5062 pendici N di Campo Castello (Lodrino), 750 m, VI.1982.
 600-5062 Km 33 strada Villa di Lodrino-Briale di Casto, 690 m, VII.1986.
 596-5060 Valle di Lembrio (Lodrino), tra quota 537 m e quota 592 m, V.1989.
 594-5060 Valle Vandeno (Marcheno), 600-650 m, I.1983.
 594-5060 destra idrografica Valle Vandeno (Marcheno), 400 m, VI.1982 (!).
 600-5056 Val di Fles (Lumezzane), località Cascinale, 860 m, XII.1986.
 598-5052 versante N di M. Faetto (Lumezzane), 910 m, X.1986.
 596-5050 località il Monticello (Concesio), 300 m, VI.1982.

Valle del Garza

- 600-5050 Valle Listrea (Nave), località Le Navazze, 492 m, IV.1989.
 600-5050 sinistra idrografica Valle Listrea (Nave), 330 m, VII.1987 (!).
 600-5050 Piezze (Nave), dintorni di Cà di Sotto, 350 m, VII.1987 (!).
 600-5050 Piezze (Nave), 300 m, IX.1982.
 604-5050 sinistra idrografica Valle di Caino, versante N di Scalette Albere, 800 m, IX.1988.

Destra idrografica Val Sabbia

- 614-5072 Valle del T. Liperone (Anfo), pressi di F.le Melzani, 800 m, I.1990.
 614-5070 Monte Censo (Anfo), 600 m, VII.1980.
 610-5070 destra idrografica Valle del T. Abbioccolo (Lavenone), località Vaiale, 820 m, VI.1984.
 606-5070 e 606-5068 Valle del T. Gorgo (Pertica Bassa), tra la sorgente Acqua Bianca e le cascate sotto Palaverò, 700-1000 m, XII.1989.

- 606-5068, 606-5066, 606-5064, 608-5064 Valle del T. Degnone (Pertica Bassa), fondo valle tra il P.te di quota 365 m e la sorgente Acqua Bianca (700 m), XII.1989.
- 604-5068 Valle del T. Glera (Pertica Bassa), tra Saneghe e la Cagna, 1000-1100 m, XII.1989.
- 606-5068 Ono Degno (Pertica Bassa), pendici W di località Piazzole, 840 m, VII.1986.
- 606-5066 Avenone (Pertica Bassa), località Villa, 800 m, IX.1983.
- 610-5070, 610-5068, 610-5066 Valle del T. Abbioccolo (Lavenone), fondo valle tra località Agro e il bivio per Presegno, 400-800 m, XII.1989.
- 608-5068 destra idrografica Valle del T. Abbioccolo (Lavenone), Presegno, 1000 m, XII.1989.
- 610-5068 Valle del T. Abbioccolo (Lavenone), fondo valle, 550 m, VI.1984.
- 612-5066 inizio Valle di Canale (Lavenone), 380 m, VII.1988.
- 612-5066 e 612-5064 località Piazza (Lavenone), 330-450 m, VI.1984.
- 610-5066 Monte Zovo (Vestone), 1070 m, V.1983.
- 608-5062 Promo (Vestone), 380 m, V.1983.
- 610-5064 Km 39 strada Vestone-Lavenone, 330 m, V.1988.
- 606-5064 e 606-5062 Sinistra idrografica Valle del T. Tovere (Pertica Alta), Valle di Rupino, 386-700 m, XII.1989.
- 606-5062 e 604-5062 Valle del T. Tovere (Mura), 334-386 m, XII.1989.
- 600-5060 e 602-5060 Valle del T. Nozza (Casto), 450-500 m, V.1989.
- 602-5060 Valle Regazzina (Casto), 450-500 m, V.1989.
- 604-5056 dintorni di S. Andrea (Bione), 550 m, XI.1989.
- 608-5056 Valle del T. Vrenda (Odolo), dintorni di Nombregno, 300 m, VIII.1988.
- 610-5056 pendici NW S. Onofrio (Sabbio Chiese), 290 m, VII.1987.
- 610-5052 pendici NW Croce di Selvapiana (Gavardo), 490 m, V.1989.
- 610-5050 pendici S Croce di Selvapiana (Gavardo), 460 m, IV.1983.

Sinistra idrografica Val Sabbia

- 618-5066 Valle di Pu (Capovalle), a W di S. Rocco, 750 m, VI.1983 (!).
- 616-5066 Valle del T. Vantone (Idro), P.te di Campel, 540 m, VI.1983.
- 614-5062 Valle Faegole (Treviso Bresciano), fondo valle, 600 m, VI.1985.
- 610-5062 e 612-5062 Valle del T. Gorgone (Treviso Bresciano), 400-500 m, IV.1989.
- 618-5062 sinistra idrografica Val Degagna (Vobarno), pendici SW di C.ma Moltrino, 800-1000 m, XI.1989.
- 618-5064, 616-5064, 616-5062 Val Degagna (Vobarno), tra La Motta, Valpegle e F.le Resto, 750-950 m, XI.1989.
- 616-5060 e 616-5058 Val Degagna (Vobarno), fondo valle a N e a S di S. Martino di Cecino, 350-450 m, XI.1989.
- 614-5060 Val Degagna (Vobarno), pendici N del Dosso dell'Ora, 800 m, VII.1983.
- 616-5058 Val Degagna (Vobarno), Valle del Faeno, 700 m, II.1983.
- 610-5060 dintorni Madonna del Ronchino (Provaglio Val Sabbia), 480 m, VII.1987.
- 610-5058 Valle del T. Trinolo (Sabbio Chiese), 310 m, VII.1987.
- 610-5056 Valle del T. Trinolo (Sabbio Chiese), 300 m, V.1980 (!).
- 610-5058 dintorni di località Draga (Sabbio Chiese) 360 m, V.1980.
- 610-5058 località Draga (Sabbio Chiese), mulattiera Sabbio-Mostinico, 400 m, V.1983 (!).
- 612-5058 Teglie (Provaglio Val Sabbia), dintorni Madonna della Neve, 770 m, VII.1987.
- 618-5056 Collio (Vobarno), fondo Valle del Rio Traversante, 450 m, XI.1985.

614-5054 Ponte di Clibbio (Vobarno), 260 m, V.1981.

Entroterra gardesano e Lago di Garda

- 636-5076 pendici SW di M. Carone (Limone sul Garda), 1260 m, VI.1985;
638-5076 Valle del Singol (Limone), località Dalò ai Pre, 769 m, XI.1989.
636-5074 destra idrografica Valle del Singol (Limone), località Dalco, 844 m, VII.1984.
630-5074 Valle di S. Michele (Tremosine), dintorni di Pra delle Noci, 680 m, VI.1981.
630-5072 Valle Negrini (Tremosine), fondo valle, 600 m, VI.1981.
636-5070 Valle Brasa (Tremosine), pressi della strada Priezzo-Vesio, 315 m, X.1982.
636-5070 destra idrografica Valle Brasa (Tremosine), 280 m, IV.1987.
634-5068 Valle del T. S. Michele (Tremosine), fondo valle, località il Ponticello, 350 m, V.1981.
634-5068 destra idrografica Valle del T. S. Michele (Tignale), dintorni di località Fucine, 450 m, V.1981.
634-5068 Valle del T. S. Michele (Campione del Garda), 200 m, IX.1983.
632-5064 Piovere (Tignale), strada Gargnano-Tignale, 300 m, V.1981.
630-5062 sopra (NW) Muslone di Gargnano, 600 m, V.1980.
628-5066 Costa di Gargnano, pendici S di M. Sernifà, località Calavria, 900 m, VI.1982.
628-5066 Costa di Gargnano, pendici S di M. Penni, 850 m, VI.1980.
628-5064 pendici W di M. Denervo (Gargnano), Bocchetta di Lovere, 1052 m, VI.1982.
626-5072 strada Magasa-Rest (Magasa), sotto Bocca Pagana, 1010 m, VI.1983.
626-5070 sinistra idrografica Valle del T. Magasino (Magasa), località Possine, 1000 m, VI.1984.
626-5070 sotto Cadria (Magasa), fondo valle, 870 m, VI.1984.
626-5070 sinistra idrografica Valle del T. Magasino (Magasa), 910 m, VI.1984.
624-5068 sinistra idrografica Valle del T. Magasino (Magasa), località Camiolo, 1100 m, VI.1984 (!).
624-5068 località il Bersaglio (Valvestino), bivio Turano-Armo, 590 m, VI.1982.
624-5070 strada tra il Bersaglio e Magasa (Magasa), pressi del Km 25, 820 m, VI.1983.
622-5068 strada Turano-Persone (Valvestino), 700 m, VI.1983.
624-5068 Turano (Valvestino), località Mangana, 740 m, XI.1989.
622-5068 strada Persone-Moerna (Valvestino), 940 m, VI.1983.
622-5066 sinistra idrografica Valle del T. Rino (Valvestino), strada per Bollone, 600 m, VI.1983.
622-5066 strada Capovalle-Molino di Bollone, località Valle dei Molini, 800 m, VI.1983.
624-5066 sponda orientale Lago di Valvestino, ponte sul T. Droanello, 500 m, X.1983.
618-5056 destra idrografica Valle di Sur (Gardone Riviera), pendici est di M. Selva Alta, 500-700 m, V.1982.
620-5054 Valle del T. Barbarano (Salò), pressi di località Nizzola, 400 m, V.1982.
620-5052 strada Salò-Serniga (Salò), dintorni di località La Crocetta, 375 m, VI.1984 (!).

Altre località

- 604-5048 pendici W del S. Bartolomeo (Serle), 870 m, VII.1987.
604-5046 località Castello (Serle), 656 m, VI.1980.
602-5044 Botticino Mattina, 180 m, V.1980 (!).

- 604-5042 Monte Fieno (Botticino), 400 m, V.1980.
 596-5044 Costalunga (Brescia), tra il Goletto e S. Bernardo, 300 m, IV.1987 (!).
 596-5044 Ronchi di Brescia, tra via Panoramica e il Goletto, 300 m, XII.1989.
 596-5044 e 596-5042 Ronchi di Brescia, Val Sorda, 200-400 m, XI.1989.
 596-5042 Ronchi di Brescia, tra S. Fiorano e i Medaglioni, 250-300 m, XII.1989.
 596-5042 Ronchi di Brescia, nei pressi della Cappella del Patrocinio, 350 m, XI.1987.
 598-5042 Ronchi della Bornata (Brescia), nei pressi di C.na Falzino, 300 m, XI.1989.
 598-5042 S. Eufemia della Fonte (Brescia), Valle del Carobbio, fondo valle, 200-250 m, XII.1989.

4 - *Acer pseudoplatanus* L. - 2157 (4720005)

Destra idrografica Val Camonica

- 616-5128 Pezzo (Ponte di Legno), dintorni Case di Giuoco, 1590 m, VIII.1985.
 618-5126 Pezzo (Ponte di Legno), Case Pirli, 1711 m, VII.1982.
 616-5124 dintorni di Zoanno (Ponte di Legno), 1490 m, VIII.1985.
 610-5122 Vione (Veza d'Oglio), 1300 m, VI.1984.
 608-5122 Val Grande (Veza d'Oglio), località Tu, 1250 m, VII.1980.
 606-5124 e 606-5122 Val Grande (Veza d'Oglio), a S e a N della confluenza con Val Paraolo, 1200-1400 m, IX.1989.
 604-5118 strada statale n. 42 tra Edolo e Incudine, P.te dei Pellegrini, 885 m., V.1986.
 600-5118 sinistra idrografica Valle dell'Ogliolo di Monno, 1550 m, VII.1982.
 602-5118 Monno, località Soncampo, 1250 m, X.1989.
 600-5104 e 600-5102 Sinistra idrografica Valle del T. Allione (Paisco-Loveno), 7000-850 m, VII.1989.
 596-5102, 598-5102, 594-5100, 596-5100 Valle del T. Allione (Paisco-Loveno), 850-1300 m, VII.1989.
 596-5102 località Grumello (Paisco-Loveno), 1254 m, VI.1982.
 596-5102 sopra Loveno (Paisco-Loveno), 1300 m, VI.1981 (!).
 596-5102 sinistra idrografica Valle Largone (Paisco-Loveno), 1350 m, VI.1980.
 592-5094 dintorni (E) di M.ga Valburnega (Lozio), 1550 m, VII.1984.
 594-5094 sotto (S) loc. Pifossa (Lozio), 1060 m, X.1983.
 594-5094 destra idrografica Valle di Ge (Lozio), 1500 m, VI.1985.
 596-5094 inizio Valle Glere (Lozio), 1030 m, VI.1985.
 598-5090 e 596-5090 Valle del T. Lanico (Malegno e Lozio), 550-700 m, VII.1989.
 598-5088 località l'Arca (Malegno), bivio Borno-Lozio, 460 m, VI.1988.
 594-5088 località Rocca (Ossimo), 710 m, VI.1988 (!).
 594-5088 pendici NE Colma Balestrini (Ossimo inf.), 700 m, VII.1981.
 590-5084 pendici S M. Erbanno (Darfo), 1500 m, IX.1981.
 584-5088, 586-5086, 586-5084 Valle del F. Dezzo (Angolo Terme), tra m 500 e il confine provinciale con Bergamo, V.1989.

Sinistra idrografica Val Camonica e Lago d'Iseo

- 612-5118 sinistra idrografica Valle dell'Avio, strada per i laghi, sotto Laghetto dell'Avio, 1830 m, IX.1983.
 612-5120 pendici NE di M. Calvo (Temù), dintorni località Orticaglia, 1220 m, IX.1987.
 606-5112 sinistra idrografica Val Rabbia (Rino di Sonico), 1380 m, VIII.1987.
 604-5108 mulattiera Garda-Olda di Berzo (Sonico), 1350 m, VI.1983.

- 606-5094 Sella Nanti (Cimbergo), 1588 m, X.1985.
 604-5090 pendici meridionali Dosso Cochet (Niardo), 1060 m, VII.1980.
 604-5086 località Biarche (Bienno), 1580 m, V.1985.
 594-5082 destra idrografica Valle del Resio (Sacca di Esine), 670 m, IX.1983.
 596-5080 sinistra idrografica Valle dell'Inferno, sotto (N) B.ta Mandri (Esine),
 1050 m, IX.1983.



Fig. 4 - *Acer pseudoplatanus* L.: fiori.

- 596-5080 Dosso Blussega (Esine), dintorni di M.ga Cauzzo, 1680 m, VII.1984 (!).
 596-5086 pendici NW M. Bardisone (Civate Camuno), 280 m, V.1986.
 586-5070 tra Croce di Zone e M.ga Aguina (Zone) dintorni Campo delle Rape,
 910 m, XI.1987.
 588-5068 destra idrografica Valle Vandul (Zone), pressi (SE) di M.ga Agolo, 1250 m,
 VI.1987 (!) (!).
 584-5068 S. Antonio di Cusato (Zone), valle a E delle Forcelle, 890 m, X.1982.

- 588-5068 destra idrografica Valle Vandul (Zone), dintorni di loc. Reset e di M.ga di quota 1217 m, VI.1987 (!).
- 588-5068 destra idrografica Valle Vandul (Zone), dintorni Pra della Chiesa, 1260 m, VI.1987.
- 588-5068 destra idrografica Valle Vandul (Zone), dintorni M.ga di quota 1217 m, V.1989 e VI.1989 (!) (*).
- 588-5068 destra idrografica Valle Vandul (Zone), tra M.ga Reset e M.ga di quota 1217 m, 1190 m, VI.1987 (!).
- 588-5068 destra idrografica Valle Vandul (Zone), dintorni M.ga di quota 1217 m, 1210 m, VI.1987 (!).
- 588-5068 idem, VI.1989 (!) (!).
- 588-5066 e 586-5066 Valle Ombrino (Zone), fondo valle, 700 m, VI.1987.
- 586-5066 Valle Ombrino (Zone), fondo valle, 780 m, VI.1988 (!).
- 588-5066 Valle Ombrino (Zone), fondo valle, 850 m, VI.1989 (!).
- 584-5056 Valle del T. Curtelo (Iseo), tra Stalla Bruciata e Colma Bassa, 500-700 m, V.1987.

Destra idrografica Val Trompia

- 606-5074 strada Collio-Maniva (tra Km 42 e Km 43), sotto Stablei di Mezzo, 1200 m, VI.1982.
- 604-5074 Ivino (Collio), fondo valle tra 900 e 1250 m, X.1989.
- 600-5072 e 600-5074 Valle Torgola (Collio) tra P.te Torgola (quota 718 m) e 600-5074 quota 880 m, X.1989.
- 598-5072 strada Bovegno-Collio, località Ferromin (Bovegno), 650 m, VI.1982.
- 598-5072 idem, X.1989.
- 600-5072 località Navazze (Bovegno), 850 m, V.1988.
- 598-5074 Graticelle (Bovegno), loc. Bongio, 1040 m, VI.1986.
- 598-5072 Graticelle (Bovegno), 704 m, VI.1983 (!).
- 598-5072 sinistra idrografica Valle del Mella di Sarle, 700 m, VIII. 1981.
- 598-5072 destra idrografica Valle del Mella di Sarle, nei pressi di Graticelle (Bovegno), 750 m, V.1981.
- 596-5072 Val di Meola (Bovegno), pendici SW, 900 m, VIII.1980.
- 596-5072 Val di Meola (Bovegno), fondo valle nei pressi del ponte di quota 1013 m, XI.1989.
- 596-5070 Val di Meola (Bovegno), destra idrografica nei pressi di loc. Poione, 726 m, XI.1989.
- 598-5070 Val di Meola (Bovegno), pressi della confluenza col F. Mella, 590 m, XI.1989.
- 598-5068 Aiale (Bovegno), lungo il corso del F. Mella, quota 537 m, VII.1989.
- 594-5072 Avano (Pezzaze), pendici WNW Castel Vanil, 1100 m, X.1989.
- 596-5070 e 594-5070 Valle di Avano (Pezzaze), fondo valle tra Mondaro (quota 657 m) e loc. Poiadei (quota 890 m), VII.1989.
- 594-5068 Valle della Cavallina (Pezzaze), 600-800 m, VII.1989.
- 592-5068 pendici meridionali del Dosso Pelato (Pezzoro), 1200 m, VIII.1980.
- 592-5068 pendici settentrionali del Dosso Pelato (Pezzoro), 1200 m, VIII.1980.
- 592-5068 Valle delle Selle (Pezzaze), 800-1100 m, V.1988.
- 594-5068 destra idrografica Valle della Cavallina (Pezzaze), loc. Clarecco (dintorni di loc. Squadret), 1080 m, XI.1987.
- 594-5068 destra idrografica Valle della Cavallina (Pezzaze), dintorni di loc. Squadret, 1080 m, XI.1987 (!).

- 594-5066 Forcella di Pezzoro, 1069 m, XI.1986.
 590-5068 pendici NE di M. Guglielmo (Pezzoro), dintorni dei ruderi di C.na Marsa, 1500 m, VII.1988 (!).
 592-5066 pendici meridionali di M. Stalletti (M. Guglielmo), 1500 m, IX.1980.
 592-5066 pendici sudoccidentali di M. Stalletti (M. Guglielmo), 1500 m, VII.1987.
 592-5064 pendici occidentali di M. Bifòs (Marcheno), 1400 m, IX.1980.
 594-5064 e 596-5064 tra Brozzo e Pila (Marcheno), lungo il corso del F. Mella, 400 m, X.1989.
 592-5064 Valle di Colonno (Gardone Val Trompia), pendici SE di M. Guglielmo, 1160 m, VII.1981.
 592-5064 e 590-5064 Valle della Lana (Gardone Val Trompia), a monte e a valle di C.na Lana, 914 m, XII.1988.
 590-5064 Valle della Lana (Gardone Val Trompia), dintorni di C.na Lana, 940 m, V.1989 (!).
 590-5064 idem, VI.1989 (!).
 590-5064 idem, V.1989 e VI.1989 (!) (*).
 590-5064 Valle delle Casere (Gardone Val Trompia), 760 e 800 m, IX.1983.
 590-5064 e 590-5062 Valle delle Casere (Gardone Val Trompia), fondo valle tra quota 580 m e le Casere (quota 933 m), IV.1989.
 590-5062 Valle di Inzino (Gardone Val Trompia), destra idrografica, 450 m, IX.1983.
 590-5062 Valle di Inzino (Gardone Val Trompia), destra idrografica (Valle Porchere), mulattiera per Valle Casere, 690 m, VI.1985.
 590-5062 e 590-5060 Valle di Bimmo (Gardone Val Trompia), 500-1000 m, V.1989.

Sinistra idrografica Val Trompia

- 608-5072 versante NW dei M.ti di Paio (Collio), 1680 m, IX.1989.
 606-5072 S. Colombano (Collio), località Closures, 1350 m, IX.1989.
 602-5070 pendici E di M. Ario (Marmentino), 1500 m, VI.1983.
 600-5070 località Santello (Irma), 1010 m, XI.1986.
 600-5068 Valle del Mella di Irma, Fonte S. Carlo (quota 728 m), VII.1989.
 602-5068 mulattiera tra P.so delle Piazze e Pian del Bene (Marmentino), 1320 m, VI.1983.
 596-5066 Valle del Fosso di Marmentino (Tavernole), fondo valle, 400 m, VII.1989.
 598-5062 pendici N di Campo Castello (Lodrino), 750 m, VI.1982.
 596-5062 Valle del T. Biogno (Marcheno), fondo valle, 500 m, X.1989.
 596-5060 Valle di Lembrio (Lodrino), tra quota 537 m e quota 592 m, V.1989.
 596-5060 e 594-5060 Valle Vandeno (Marcheno), 600-650-800 m, I.1983.
 596-5060 destra idrografica Valle Vandeno (Marcheno), a monte della località Vandeno, 800 m, V.1989.
 594-5058 M. S. Emiliano (Sarezzo), 1191 m, I.1990.
 598-5052 versante N M. Faetto (Lumezzane), 880 m, X.1986.
 600-5052 pendici NE M. Conche (Lumezzane), 1000 m, IX.1982.
 596-5050 Bovezzo, Canale del Paradiso, 600 m, I.1990.

Valle del Garza

- 598-5052 Valle Listrea (Nave), pendici SW Colma Dosso Lungo, baita senza nome, quota 762 m, VII.1987.
 600-5052 Valle Listrea (Nave), pendici NE Colma Dosso Lungo, 860 m, VII.1987.
 600-5052 Valle Listrea (Nave), pendici E Colma Dosso Lungo, 700 m, IX.1982.
 600-5050 Valle Listrea (Nave), località Le Navazze, 492 m, IV.1989.

- 598-5050 fondo Valle Listrea (Nave), 430 m, VI.1988 (!).
 600-5050 fondo Valle Listrea (Nave), 420 m, VII.1987.
 604-5050 sinistra idrografica tra S. Eusebio e Scalette Albere (Caino), 700 m, XI.1987.

Valle del Caffaro

- 612-5086 pendici SW M. Mandre Vaimane, 1680 m, VII.1982.
 614-5084 pendici S M. Mandre Vaimane, 1650 m, IX.1983.
 610-5082 destra idrografica Val Sanguinera (Bagolino), 1300 m, II.1981.
 612-5082 sinistra idrografica Val Sanguinera (Bagolino), 1250 m, XI.1989.
 612-5080, 612-5078, 612-5076 Valle del Caffaro (Bagolino), fondo valle tra Bagolino e P.te Rimal, 800-1150 m, XI.1989.
 610-5076 dintorni F.li Monciucco (Bagolino), 1150 m, VI.1984 (!).
 610-5074 pendici NE del Dosso Alto, 1700 m, VII.1984.
 612-5076 strada Bagolino-Gaver, dintorni loc. Santella del Curlo, 820 m, V.1986 (!).
 612-5076 destra idrografica T. Caffaro, loc. Destrone (Bagolino), 800 m, VI.1984.
 616-5074 strada L. d'Idro-Bagolino, P.te Prada, 611 m, V.1986 e V.1989.
 616-5074 Km 5 strada L. Idro-Bagolino, dintorni Santella del Parentà, 640 m, V.1986.
 614-5074 Valle del Rio di Levràs (Bagolino), fondo valle tra quota 611 m e quota 945 m, V.1989.
 616-5074 dorsale di Monte Suello, versante W (Bagolino), 915 m, VII.1981.

Destra idrografica Val Sabbia

- 614-5072 Valle del T. Liperone (Anfo), tra F.le Melzani e Cuca del Frinc, 791-1290 m, I.1990.
 616-5070 località Parlas (Anfo), 700 m, I.1990.
 608-5070 destra idrografica Valle del T. Abbioccolo (Lavenone), località Vaiale, 820 m, VI.1984.
 608-5068 destra idrografica Valle del T. Abbioccolo (Lavenone), tra Presegno e Bisenzio, 1000 m, XII.1989.
 610-5068 destra idrografica Valle del T. Abbioccolo (Lavenone), loc. Caverli e loc. Resucla, 720 m, VI.1984.
 610-5068 Valle del T. Abbioccolo (Lavenone), fondo valle, 550 m, VI.1984.
 612-5066 Valle di Canale (Lavenone), 550 m, II.1981.
 606-5068 Ono Degno (Pertica Bassa), loc. Paghera, 1000 m, VII.1986.
 606-5068 e 606-5070 Valle del T. Gorgo (Pertica Bassa), tra la sorgente Acqua Bianca e C.na Palavero, 700-1100 m, XII.1989.
 604-5068 destra idrografica Valle del T. Glera (Pertica Bassa), loc. Saneghe, 1030 m, IX.1983.
 604-5068 Avenone di Pertica Bassa, loc. Case Sar, 930 m, IX.1983.
 604-5068 Valle del T. Glera (Pertica Bassa), pressi di C.na Preseno, 1100-1200 m, XII.1989.
 606-5066 Valle del T. Degnone (Pertica Bassa), Forno d'Ono, allo sbocco del T. Glera, 508 m, XII.1989.
 608-5064 Valle del T. Degnone (Pertica Bassa), fondo valle, 404 m, XII.1989.
 610-5066 pendici meridionali di M. Zovo (Vestone), 1000 m, VI.1980.
 610-5064 Promo (Vestone), Roccolo Sarsola, 960 m, V.1983.
 606-5062 sinistra idrografica Valle del T. Tovere (Pertica Alta), Valle di Rupino, 550-700 m, XII.1989.
 600-5060 e 602-5060 Valle del T. Nozza (Casto), destra idrografica tra Casto e Alone, 419-649 m, V.1989.

- 602-5060 Valle Regazzina (Casto), 450-500 m, V.1989.
 600-5058 sinistra idrografica Valle Regazzina (Casto), dorsali a N di Paisego, 800 m, V.1989 (!).
 608-5060 dintorni di S. Gottardo (Barghe), 290 m, VIII.1988.
 614-5054 P.te di Clibbio sul F. Chiese (Vobarno), 260 m, V.1981.
 610-5052 pendici NW Croce di Selvapiana (Magno di Gavardo), 530 m, V.1989 (!).
 610-5052 sinistra idrografica Valle di Madinello (Magno di Gavardo), 590 m, IV.1983.
 610-5052 Magno di Gavardo, 600 m, V.1980 (!).
 606-5052 strada Odolo-S. Eusebio, dintorni di località Mesome, 510 m, V.1986.

Sinistra idrografica Val Sabbia

- 616-5066 Valle del Rio Vantone (Idro), P.te di Campel, 540 m, VI.1983 (!).
 618-5066 versante occidentale M. Manos (Treviso Bresciano), 1350 m, IX.1980.
 618-5064 Val Degagna (Vobarno), tra Valpegle (quota 853 m), Resto e quota 1230 m, XI.1989.
 616-5064 e 616-5062 Val Degagna (Vobarno), fondo valle nei pressi di C.na La Motta, 700 m, XI.1989.
 618-5062 destra idrografica Valle di Vesta (Vobarno), pendici NE di C.ma Moltrino, 1100 m, XI.1989.
 618-5062 sinistra idrografica Val Degagna (Vobarno), pendici SW di C.ma Moltrino, 800-1000 m, XI.1989.
 612-5060 Valle del T. Trinolo (Sabbio Chiese), dintorni di Livrio, 700 m, V.1980.
 614-5060 destra idrografica Val Degagna (Vobarno), Carvanno, testata Valle del Faeno, 800 m, II.1983.
 616-5058 destra idrografica Val Degagna (Vobarno), Carvanno, 571 m, VII.1983.
 618-5058 Valle del Rio Traversante (Vobarno), fondo valle 810 m, XI.1985.

Entroterra gardesano e Lago di Garda

- 636-5078 Valle del Singol (Limone), dintorni di Bocca dei Fortini, 1240 m, V.1989.
 636-5076 Valle del Singol (Limone), testata di Val Piana, 1220 m, V.1989.
 634-5076 dintorni (W) di P.so Nota (Tremosine), 1090 m, V.1989.
 636-5076 Valle di Bondo (Tremosine), testata di Valle Tregadone piccola, 1320 m, XI.1989.
 630-5074 Valle S. Michele (Tremosine), pressi di M.ga Pra delle Noci, 680 m, VI.1981.
 630-5074 e 630-5072 Valle S. Michele (Tremosine), fondo valle, 600-800 m, VI.1989.
 630-5072 Valle S. Michele (Tremosine), Valle Negrini, 600 m, VI.1981.
 630-5072 Valle S. Michele (Tremosine), nei pressi della chiesa di S. Michele, 660 m, VII.1987.
 630-5070 Valle Tignalga (Tignale), testata di Val di Grette, 1160 m, XI.1989.
 630-5070 destra idrografica Valle Tignalga (Tignale), 760 m, XI.1989.
 630-5068 Valle Tignalga (Tignale), località Acquasinega, 800 m, IX.1984.
 634-5068 Valle del T. S. Michele (Campione del Garda), 100 m, V.1980.
 630-5068 Costa di Gargnano, P.so Ere, 1131 m, VI.1982.
 632-5064 Muslone di Gargnano, pendici NE di M. Rocchetta, 900 m, V.1989.
 630-5064 sopra (NW) Muslone di Gargnano, 650 m, V.1980 (!).
 628-5068 pendici W di C.ma di Mughera (Gargnano), 1200 m, VI.1980.
 628-5066 Costa di Gargnano, pendici S di M. Sernifà, loc. Calavria, 900 m, VI.1982.
 626-5072 Valle del T. Proalio (Magasa), 1000-1300 m, IX.1989.
 626-5070 località Rest (Magasa) 1220 m, V.1981.

- 626-5068 dintorni Dos da Crus (Magasa), 1030 m, VI.1984.
 626-5068 Cadria (Magasa), sotto loc. Cassanega, 970 m, VI.1984.
 626-5070 sinistra idrografica T. Magasino (Magasa), 910 m, VI.1984.
 624-5072 dintorni (W) di loc. Pilaster (Magasa), 1190 m, V.1984.
 624-5072 località Pilaster (Magasa), 1100 m, IX.1981.
 624-5072 dintorni (S) di loc. Pilaster (Magasa), 1050 m, V.1984.
 624-5068 Cime di Camiolo (Magasa), 1237 m, VI.1984.
 624-5068 località Camiolo (Magasa), 1100 m, VI.1984 (!).
 624-5068 località il Bersaglio (Valvestino), bivio Turano-Armo, 590 m, VI.1982.
 624-5068 Km 25 strada tra il Bersaglio e Magasa, 820 m, VI.1983.
 624-5068 Turano (Valvestino), loc. Mangana, 740 m, XI.1989.
 624-5066 sponda orientale Lago di Valvestino, ponte sul T. Droanello, 500 m, X.1983.
 622-5072 Persone (Valvestino), pendici S di Bocca di Valle, 1200-1300 m, IX.1981.
 622-5070 dintorni di M. Cingla (Persone, Valvestino), pendici E di C.ma Pase, 1260 m, I.1988.
 622-5068 strada Turano-Persone (Valvestino), 700 m, VI.1983.
 622-5068 strada Persone-Moerna (Valvestino), 940 m, VI.1983.
 622-5066 Molino di Bollone (Valvestino), 520 m, VI.1983.
 622-5066 strada Capovalle-Valvestino, 740 m, VI.1983.
 622-5066 sinistra idrografica Valle del T. Rino (Valvestino), strada per Bollone, 600 m, VI.1983.
 622-5066 dintorni di Bollone (Valvestino), 780 m, VI.1983 (!) (!).
 622-5058 pendici N del M. Pizzocolo (Toscolano-Maderno), loc. Le Prade, 1300 m, VI.1986 (!).
 622-5058 pendici N del M. Pizzocolo (Toscolano-Maderno), loc. Le Merle, 1450 m, VI.1986.
 620-5056 Valle di Sur (Gardone Riviera), strada per il Pizzocolo, dintorni (S) di loc. Fraole, 540 m, VI.1986.
 620-5056 Valle di Sur (Gardone Riviera), pendici E di M. Selva Alta, 500-700 m, V.1982.

Altre località

- 602-5046 pendici meridionali del M. Dragoncello (Botticino), tra Costa Grande e Costa Sabioni, 600 m, XII.1989.

RINGRAZIAMENTI

Gli Autori ringraziano per la collaborazione nelle ricerche: Arturo Crescini, Sergio Danieli ed il Corpo Forestale dello Stato di Brescia.

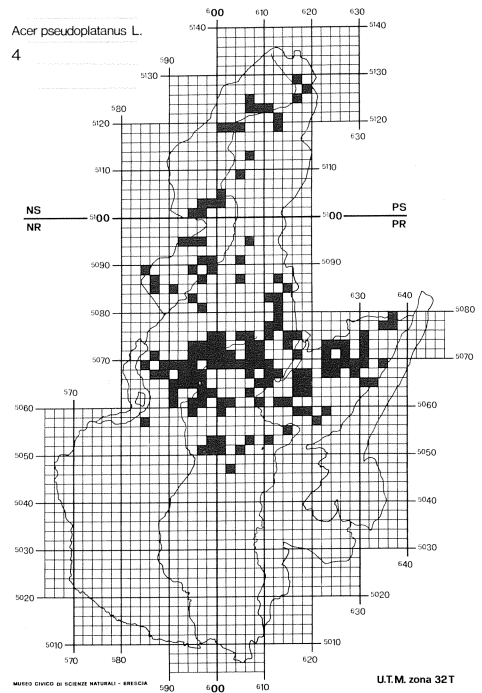
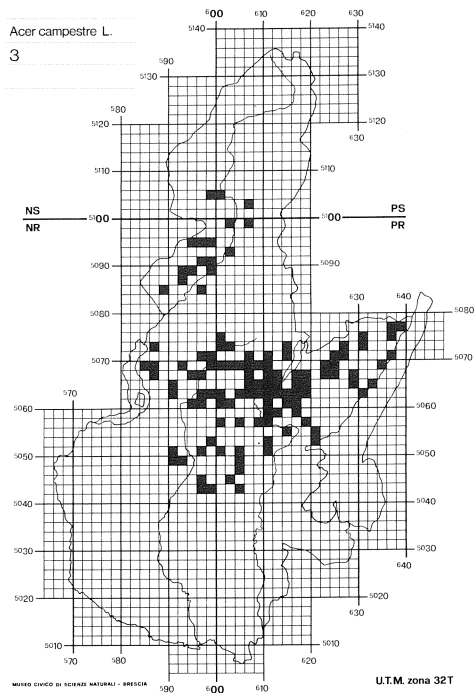
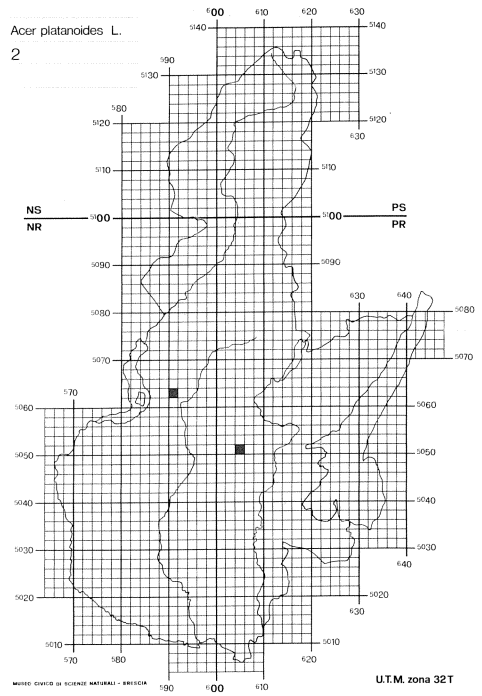
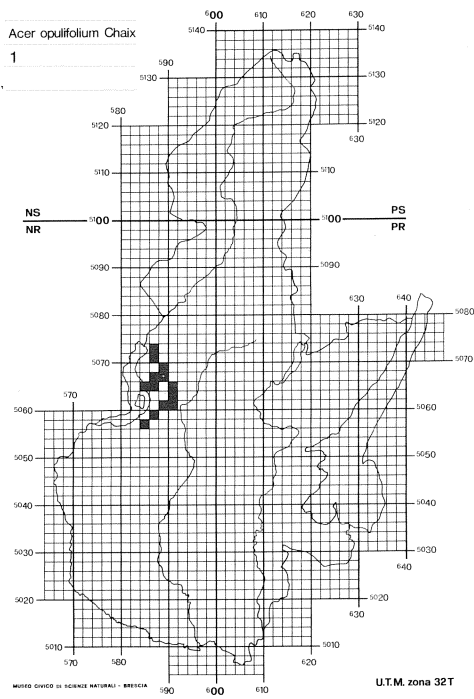


Fig. 5 - Distribuzione delle specie del genere *Acer* in provincia di Brescia.

B I B L I O G R A F I A

- ANDREIS C., BANFI E. e FRATTINI S., 1987 - *Le escursioni in Valle Camonica del gruppo per la floristica della Soc. Bot. Ital.* L'Aviolo. Ann. C.A.I. Edolo: 153-159.
- ARIETTI N., 1943 - *Distribuzione e variabilità dell'Euforbia variabilis Ces. in alcuni aspetti della vegetazione bresciana.* Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, II (1): 85-119.
- ARIETTI N., 1944 - *La flora della Valle Camonica.* Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, IV: 1-181.
- ARIETTI N., 1964 - *Lineamenti del paesaggio vegetale e caratteri della flora in Valle Sabbia.* In: VAGLIA U., *Storia della Valle Sabbia.* Suppl. Comm. At. Brescia per l'anno 1963, I: 651-745.
- CORTI R. e PAVARI A., 1956 - *Aceri (gli aceri italiani).* Monti e Boschi, 11-12 (I): 565-584.
- CRESCINI A., 1982 - *Fiori delle valli bresciane.* Ed. Giornale di Brescia, Brescia.
- DE CARLI C., 1985 - *Contributo alla conoscenza dei nomi dialettali bresciani di alberi e arbusti.* Monografie di Natura Bresciana, 7: 1-127.
- D'ERRICO P., 1956 - *Studio sistematico delle entità italiane di «Acer opalus» Mill.* Webbia, XII (I): 41-120.
- FENAROLI F., 1989 - *Camminando sul sentiero 3V.* Ecoedizioni, Brescia.
- FENAROLI L., 1923 - *Note botaniche sul Comune di Pisogne.* Atti Soc. Ital. Sc. Nat., LXII: 201-210.
- FENAROLI L. e GAMBI G., 1976 - *Alberi, Dendroflora Italiana.* Museo Trident. Sc. Nat., Trento.
- FIORI A., 1925-29 - *Nuova Flora analitica d'Italia.* II. Tip. M. Ricci, Firenze.
- FIORI A., 1933 - *Iconographia Florae Italicae.* Tip. Ed. M. Ricci, Firenze.
- FRATTINI S., 1988 - *I fiori del Parco dell'Adamello.* Vannini, Brescia.
- GELLINI R., 1970 - *Botanica Forestale.* Ed. Clusf, Firenze.
- GIACOMINI V., 1950 - *Contributo alla conoscenza della flora lombarda.* Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, IX (I): 127-188.
- GUINOCHE M. e VILMORIN R., 1975 - *Flore de France.* II. Ed. du Centre Nat. Recherche Sc., Paris.
- HEGI G., 1966 - *Illustrierte Flora von Mittel-Europa.* V (1). Hanser Verlag, München.
- HESS H. E., LANDOLT E. e HIRZEL R., 1970 - *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete.* II. Birkhäuser Verlag, Basel.
- JAVORKA S. e CSAPODY V., 1979 - *Ikonoğrafie der Flora des südöstlichen Mitteleuropa.* G. Fischer Verlag, Stuttgart.
- MERENDI A., 1952 - *Acero.* Enciclopedia agr. ital., 1: 59-62.
- PICCIOLI L., 1923 - *Selvicoltura.* Unione tip. ed. torinese, Torino.
- PIGNATTI S., 1982 - *Flora d'Italia.* II. Edagricole, Bologna.
- RODEGHER E. e VENANZI G., 1894 - *Prospetto della Flora della Provincia di Bergamo.* Stab. Tip. Sociale, Treviglio.
- ROTA L., 1853 - *Prospetto della Flora della Provincia di Bergamo.* Tip. Mazzoleni, Bergamo.
- RUIZ J., 1971 - *Arboles y arbustos de la España peninsular.* Ist. Forestal de Investigaciones y Experiencias, Madrid.
- SOLDANO A., 1987 - *L'attività scientifica di Vincenzo Cesati nel Bresciano (1843-1847).* Natura Bresciana, 23: 55-78.
- UGOLINI U., 1896 - *Flora della Valtrompia.* Comm. At. Brescia per l'anno 1896: 157-176.
- UGOLINI U., 1899 - *Secondo elenco di piante nuove o rare pel Bresciano.* Comm. At. Brescia per l'anno 1899: 36-48.
- UGOLINI U., 1901 - *Esplorazioni botaniche in Valsabbia.* Comm. At. Brescia per l'anno 1901: 180-247.
- WALTERS S.M., 1968 - *Acer L.* In: TUTIN T. G. et al., *Flora Europaea.* II. University press, Cambridge.
- ZANGHERI P., 1976 - *Flora Italica,* Cedam, Padova.
- ZANOTTI E., 1991 - *Flora della pianura bresciana centro-occidentale.* Monografie di Natura Bresciana, 16:1-204.
- ZERSI E., 1871 - *Prospetto delle piante vascolari spontanee e comunemente coltivate nella Provincia di Brescia.* Tip. Apollonio, Brescia.
- ZUCCHI C., 1978 - *Flora vascolare della valle del fiume Oglio nell'Oceano.* Natura Bresciana, 15: 139-168.

Indirizzo degli Autori:

CINZIO DE CARLI, Villaggio Sereno, via IX 109 - 25125 BRESCIA
 FILIPPO TAGLIAFERRI, via Tosio 15 - 25121 BRESCIA