

FILIPPO PROSSER (*)

ELENCO DELLE PIANTE ARBOREE DI ROVERETO (TRENTINO, ITALIA)

ABSTRACT - PROSSER F., 1998 - List of the Trees of Rovereto (Trentino, Italy).

Atti Acc. Rov. Agiati, a. 248, 1998, ser. VII, vol. VIII, B: 265-291.

The list of cultivated and spontaneous trees in Rovereto and surroundings is presented. From the comparison with the data published about one century ago by Giovanni and Ruggero Cobelli, it is possible to deduce that the number of cultivated trees species in the territory increased from 134 to 165.

KEY WORDS - Cultivated and spontaneous trees, Rovereto.

RIASSUNTO - PROSSER F., 1998 - Elenco delle piante arboree di Rovereto (Trentino, Italia).

Viene presentato l'elenco delle piante arboree coltivate e spontanee della città di Rovereto e dei sobborghi. Dalla comparazione con i dati pubblicati circa un secolo fa da Giovanni e Ruggero Cobelli, si desume che il numero di specie arboree coltivate nella zona è aumentato da 134 a 165.

PAROLE CHIAVE - Alberi coltivati e spontanei, Rovereto.

INTRODUZIONE

Nell'ambito dei corsi dell'Università dell'età libera 1994-1997 del Comune di Rovereto, sono state organizzate visite a vari giardini pubblici e privati di Rovereto, durante le quali sono stati censiti gli alberi

(*) Questo lavoro è dedicato alla memoria di Livio Tamanini; entomologo di fama internazionale, per oltre 60 anni prestò la sua entusiasta e competente opera al Museo Civico di Rovereto. Il suo esempio fungerà sempre da guida e da modello delle attività naturalistiche di questa istituzione.

rinvenuti. Sono state quindi aggiunte ulteriori osservazioni e complementi, in parte forniti dal dott. Antonio Conci, responsabile del Verde pubblico di Rovereto. Il materiale via via accumulato è apparso sufficiente per stendere una lista – corredata di note – delle piante arboree coltivate e spontanee della città, con riferimenti a presenze significative dei sobborghi.

Rovereto (ca. 200 m s.l.m.) è una cittadina del Trentino meridionale situata sulla conoide calcarea del Torrente Leno. La piovosità annua si aggira attorno a 1000 mm, distribuiti secondo un regime pluviometrico di tipo subequinoziale con minimo invernale (febbraio) e massimo autunnale (ottobre). La temperatura media annua è di circa 12 °C. Compresi i sobborghi di Lizzana, Sacco e S. Ilario, l'area urbana si estende su una superficie di circa 5 chilometri quadrati.

Una demarcazione tra alberi e arbusti non sempre è facile da tracciare. In questa sede sono state incluse le entità che nel manuale di FITSCHEN (1987) sono a cavallo tra piccolo albero e grosso arbusto, purché nel territorio indagato raggiungessero almeno sporadicamente il portamento di piccolo albero. Com'era inevitabile, alcune entità sono rimaste escluse forse a torto sulla base di questo criterio, come ad esempio i mediterranei *Punica granatum* L. ⁽¹⁾ e *Nerium oleander* L. ⁽²⁾, che pur a Rovereto raggiungono i tre metri di altezza.

Non si nasconde la difficoltà del tema trattato, dovuta alla complessità oggettiva che comporta l'esplorazione della flora arborea urbana (giardini privati non sempre accessibili, nuove introduzioni di specie) e alla variabilità dei caratteri che assai spesso presentano determinate forme di origine orticola (varietà, ibridi). In particolare, sono state insufficientemente indagate soprattutto le magnolie a foglia caduca e i meli da fiore, mentre dubbi e incertezze sono rimasti in particolar modo per i generi *Tilia* e *Ulmus*.

Ci si augura che questo lavoro possa presentare qualche utilità ai fini documentari e didattici; inoltre, esso potrebbe servire a orientare la scelta delle specie arboree di nuovi impianti pubblici o privati, in modo tale da introdurre le entità che attualmente sembrano mancare a Rovereto.

⁽¹⁾ Il melograno è sporadicamente coltivato a Rovereto. Ad es. al nr. civico 8 in Via Tacchi, nel giardino Galvagni, nel giardino Dordi in Viale dei Colli, etc.

⁽²⁾ L'oleandro è coltivato in piena terra ad es. nel giardino Galvagni in Viale dei Colli, in Via Dante, etc.

IL MUTAMENTO DELLA FLORA ARBOREA NELL'ULTIMO SECOLO

Da lavori antichi è possibile valutare il mutamento della ricchezza della dendroflora roveretana nel corso dell'ultimo secolo. In particolare, da Giovanni COBELLI (1890) si desume un primo elenco di piante arboree coltivate e spontanee a Rovereto e dintorni; questo elenco è stato quindi completato da Ruggero COBELLI (1911). Tuttavia, il confronto con i dati antichi appare complesso a causa della difficoltà di interpretare alcuni binomi. Ad esempio, i fratelli Cobelli segnalavano *Cephalotaxus fortunei*, mentre oggi è *C. harringtonia* ad essere presente: sussiste quindi il dubbio che si sia trattato sempre della medesima entità denominata in modo differente. Lo stesso può valere per *Platanus occidentalis* e *P. orientalis*, mentre oggi solo l'ibrido tra i due sembra presente, e lo stesso vale anche per altri casi (cfr. ad es. genere *Tamarix*, le coppie *Libocedrus tetragona*/*Libocedrus* (= *Calocedrus*) *decurrens* e *Diospyros virginiana*/*D. kaki*). Quindi, il mancato ritrovamento di alcune entità e l'apparente comparsa di altre va valutata con prudenza. Al contrario, è certo più significativo il mutamento del numero di specie nell'ultimo secolo: i fratelli Cobelli segnalavano in tutto 134 specie, mentre nel presente elenco ve ne sono 165; da questo dato si deduce che, se è vero che alcune specie sono verosimilmente scomparse, più numerose sono quelle che sono state introdotte di recente ⁽³⁾. Non bisogna però dimenticare che un certo numero delle specie oggi presenti, sopravvive in pochi esemplari che poco lasciano sperare sulla loro sopravvivenza (vedi ad es. *Aesculus octandra*, *Buxus balearica*, *Crataegus azarolus*, *Thuja plicata*).

Tra le specie forse scomparse si possono ricordare *Aesculus pavia*, *Albizzia lophanta*, *Acacia farnesiana*, *Chamaecyparis pisifera*, *Cupressus funebris*, *Eucalyptus globulus*, *E. macrocarpa*, *Fraxinus americana*, *Populus balsamifera*, *Ptelea trifoliata*, *Rhamnus alaternus*, *Sorbus hybrida*, *Tamarix gallica*. Tra le verosimili introduzioni recenti, le seguenti appaiono significative: *Abies cephalonica*, *A. concolor*, *Acer palmatum*, *A. saccharinum*, *Alnus cordata*, *Arbutus unedo*, *Betula pubescens*, *Cupressus arizonica*, *Fraxinus angustifolia*, *F. excelsior*, *Juglans nigra*, *Liquidambar styraciflua*, i meli da fiore, *Metasequoia glyptostroboides*, *Picea pungens*, *Pinus wallichiana*, *Pseudotsuga menziesii*, *Quercus cerris* (come pianta coltivata), *Quercus rubra*, *Tilia cf. x moltkei*, *Ulmus laevis*, *U. pumila*, *U. x hollandica*.

⁽³⁾ Si tenga presente che i fratelli Cobelli presero in considerazione tutto il tratto di Vallagarina tra Mori e Volano, mentre in questo lavoro viene considerata solo la zona di Rovereto, con alcuni accenni a S. Ilario, Noriglio, Borgo Sacco, Lizzana.

SPECIE NON RINVENUTE RISPETTO AGLI ELENCHI DI R. COBELLI (1911) E DI G. COBELLI (1890) (4).

- Acacia farnesiana* Willd. (RC).
Aesculus pavia L. (RC, GC).
Albizzia lophanta Benth. (RC).
Cephalotaxus fortunei Hook. (RC, GC).
Chamaecyparis pisifera (Sieb. et Zucc.) Endl. (RC, come *Ch. squarrosa* S. Z.).
Cupressus funebris Endl. (RC).
Diospyros virginiana L. (RC).
Eucalyptus globulus Labill. (RC, GC).
Eucalyptus macrocarpa Hook. (RC).
Fraxinus americana L. (RC, GC).
Libocedrus tetragona Endl. (RC).
Platanus occidentalis L. (GC).
Platanus orientalis L. (GC).
Populus balsamifera L. (RC, GC).
Populus canescens (Ait.) Sm. (RC, GC).
Prunus padus L. (RC).
Ptelea trifoliata L. (RC, GC).
Rhamnus alaternus L. (RC, GC).
Sorbus hybrida L. (GC).
Tamarix gallica L. (RC, GC).
Tamarix tetrandra Pall. (RC).

ELENCO DELLE SPECIE ARBOREE RINVENUTE NEL PERIODO 1994-1998 (5)

Abies alba Mill. [Abete bianco - Europa] - Specie che mal si adatta al clima caldo di Rovereto. È stata rinvenuta nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi in esemplari piantati da pochi anni, nel giardino de Probizer in Viale Trento, nel giardino Todeschi e nel vivaio comunale in Vallunga, ma è certo presente anche altrove. (GC, come *Pinus picea* L.).

Abies cephalonica Loud. [Abete greco - Grecia] - Specie più adatta della precedente al clima caldo di Rovereto, è stata rinvenuta nel giar-

(4) Abbreviazioni: (RC) = citato da Ruggero COBELLI (1911); (GC) = citato da Giovanni COBELLI (1890). La nomenclatura segue per lo più FITSCHEN (1987).

(5) La circonferenza del fusto è stata misurata di regola a circa 1,30 m da terra.

dino dell'Istituto Dame Inglesi in tre esemplari alti ca. 8 m, nel vivaio comunale in Vallunga, in Via Depero, nel giardino pubblico di Sacco (un esemplare), nel giardino Botta in Via Madonna del Monte (più piante), etc.

Abies concolor (Gord.) Hildebr. [Abete del Colorado - costa occident. dell'America settentrionale] - Nei Giardini Milano (una pianta adulta), nel giardinetto sul retro della Cassa di Risparmio all'inizio di Viale dei Colli e nel giardino pubblico di Sacco (qui un esemplare alto 7-8 m).

Abies nordmanniana (Stev.) Spach [Abete del Caucaso - dalla Crimea al Caucaso] - Osservato solo ai Giardini Milano. (RC).

Abies pinsapo Boiss. [Abete di Spagna - Penisola Iberica] - Un esemplare piuttosto stentato e di dimensioni modeste ai Giardini Milano; due esemplari nel giardino Botta in Via Madonna del Monte; verosimilmente un vecchio esemplare in un giardino in Via Bellavista (è impossibile raggiungere i rami). (RC, GC).

Acacia dealbata Link [Mimosa - regione SW dell'Australia] - È stato osservato un esemplare presso un muro ben esposto in Via Bellavista poco prima dell'ingresso della Consolata.

Acer campestre L. [Acer campestre - Europa] - Spontaneo nelle siepi della periferia della città, raramente è coltivato intenzionalmente. Ne è stata rilevata la presenza ad es. nel giardino de Probizer, nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi, nel giardino Malfatti (Via Castelbarco), nel giardino pubblico in loc. Brione. Nel giardino Galvagni (Viale dei Colli) ne è stato osservato un esemplare con tronco di ca. 30 cm di diametro. (GC).

Acer monspessulanum L. [Acer minore - Europa meridionale] - Ne sono stati rinvenuti due robusti esemplari nel giardino Galvagni in Viale dei Colli con fusto rispettivamente di 1,37 e 1,12 m di circonferenza. Era coltivato anche in un giardino ora abbandonato tra Via Acquedotto e Via Vicenza; da queste piante ne sono nate per seme numerose altre, osservabili nella boscaglia a monte e a valle della strada per la Vallarsa (Via Vicenza) presso il bivio per l'ex zona industriale e lungo la stradina che da qui scende alla loc. Segà. (RC, GC).

Acer negundo L. [Acer americano - America settentrionale] - Coltivato piuttosto frequentemente: ad es. ai Giardini Milano, in Via Lungo Leno Destro all'altezza dei campi da tennis, in Via Udine, Via Parteli, Via Piomarta, Via Vittorio Veneto, etc. (RC, come *Negundo aceroides* Mnh., GC).

Acer obtusatum Waldst. & Kit. ex Willd. [Acer d'Ungheria - Europa centro-occidentale] - Due vecchi esemplari (con fusto di oltre 50

cm di diametro) si trovano nel giardino Malfatti in Via Castelbarco. È presente anche nel giardino Micheli in Via Acquedotto (alcuni rami sporgono oltre il muro di cinta).

Acer palmatum Thunb. [Acero giapponese - Giappone e Corea] - Specie coltivata in numerosissime varietà, spesso di dimensioni ridotte. Esemplari alti 2-3 m si trovano nelle airole di Via Lungo Leno Destro nel tratto parallelo a Via Udine e all'ingresso dell'Ufficio Tavolare in Via Carducci.

Acer platanoides L. [Acero riccio - Europa] - Specie non rara in città, talvolta coltivata in una varietà a foglie rosso-nere (ad es. dietro Palazzo Balista): in Via Lungo Leno Destro verso Via dell'Abetone, nel giardino de Probizer, nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi, alla Casa di Riposo in Via Campagnole, Via Barattieri. Nel giardino Todeschi si trovano alcuni vecchi esemplari di cui uno ha il fusto di 2,73 m di circonferenza. Un altro notevole esemplare si trova nei Giardini Milano sul lato Sud. Tende a diffondersi spontaneamente in zone cespugliate, come ad esempio sulla collinetta in loc. Brione. (GC).

Acer pseudoplatanus L. [Acero di monte - Europa] - Piuttosto frequente nei giardini. Più esemplari si trovano ad es. nei Giardini Italia, ma anche nei Giardini Milano, etc. etc. Un esemplare notevole (circonferenza del tronco di 2,70 m) presente nel giardino Micheli in Via Acquedotto. (GC).

Acer saccharinum L. [Acero bianco - regioni orientali dell'America settentr.] - Piuttosto raro. Gli esemplari di maggiori dimensioni presenti in città si trovano nel giardino Todeschi (circonferenza del fusto di 2,40 e 2,60 m). Inoltre: tra Via Balteri ed il Viale dei Colli, in Via Tacchi, lato Nord del Piazzale Orsi, Via Depero, ai campi da tennis in loc. Baldresca, al giardino pubblico delle Rimembranze in Via Benacense, parecchie piante in un giardino privato a valle della strada in loc. S. Anna sopra Lizzana.

Aesculus hippocastanum L. [Ippocastano - Europa orientale] - Una delle piante arboree più frequentemente coltivate a Rovereto. Ad es. le alberature di Viale Trento, Corso Rosmini, Corso Bettini, Via S. Giovanni Bosco, Via N. Tommaseo sono quasi completamente costituite da questa specie. Recentemente utilizzata anche la var. sterile 'Baumannii'. L'esemplare di maggiori dimensioni si trova in un giardinetto di Via Setaioli (circonferenza del fusto di 3,45 m); altri esemplari notevoli sono stati osservati in Viale Trento (2,80 m) e nel giardino Todeschi (2,70 m). (GC).

Aesculus octandra Marsh. [Regioni sudorientali degli Stati Uniti] - Un esemplare di 7-8 m di altezza è presente nel giardino Bossi Fedrigotti

a Sacco; non tutti i caratteri corrispondono, per cui si tratta verosimilmente di uno dei numerosi ibridi artificiali di complessa determinazione. (RC, GC, come *Pavia lutea* Wghm.=*A. flava* Ait.).

Aesculus x carnea Hayne [=*Ae. pavia* L. x *Ae. hippocastanum* L.] - Raro a Rovereto. Due esemplari in Corso Rosmini (uno di fronte al Tribunale ed uno all'incrocio con Via Paoli) frammisti con *Ae. hippocastanum*. Anche presso la sede del Comprensorio. (RC, GC).

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle [Ailanto - Cina] - Non raro, ma di rado coltivato intenzionalmente e per lo più «infestante» nelle siepi della periferia ed in giardini poco curati. Ad esempio nel giardinetto della Scuola Musicale in Corso Rosmini, in Corso Bettini su un muro, al lato Sud dei Giardini Milano, etc. Sulla collinetta in loc. Brione un esemplare con tronco di 1,80 m di circonferenza e nel giardino pubblico Ferrari in Via Benacense uno con tronco di 2,00 m di circonferenza. (RC, GC, come *A. glandulosa* Desf.).

Albizia julibrissin Durazz. [Albizia - Asia dall'Iran al Giappone] - Alcuni esemplari si trovano nei Giardini Italia e in Via Lungo Leno Destro all'altezza dell'Azienda Elettrica. (RC, GC, come *Acacia julibrissin* W.).

Alnus cordata Loisel. - [Ontano napoletano - Italia meridionale] - Parecchie piante alte ca. 10 m formanti boschetti insieme con *A. glutinosa* al giardino pubblico in loc. Brione.

Alnus glutinosa Gaertner - [Ontano nero - Europa e Asia occidentale] - Spontaneo sulla sponda dell'Adige tra la confluenza con il Torr. Leno e il depuratore; coltivato in vari esemplari nel giardino pubblico di loc. Brione. (GC).

Alnus incana (L.) Moench. - [Ontano bianco - Europa e Asia orientale] - Spontaneo sulla sponda destra del Leno a monte del ponte per loc. Sega. (GC).

Araucaria araucana (Mol.) K. Koch [Araucaria - Ande] - Esemplari giovani non sono rari nei giardini di nuovo impianto. In un giardino tra Via Balteri e il Viale dei Colli un esemplare alto ca. 5 m. (RC, GC, come *A. imbricata* Pav.).

Arbutus unedo L. [Corbezzolo - Mediterraneo] - All'ingresso di loc. Brione prima della farmacia alcuni esemplari con portamento di alberello. Nel lato Ovest del giardino de Probizer e nel giardino Galvagni in Viale dei Colli è stato piantato di recente.

Betula pendula Roth [Betulla - Europa] - Non rara. Alcuni esemplari ad es. nei Giardini Italia, uno ai Giardini Milano, un gruppo nel giardinetto di Palazzo Jacob in Via Calcinari, etc. etc. (GC, come *B. alba* L.).

Betula pubescens Ehr. [Betulla pelosa - Europa e Siberia] - Nei giardini pubblici delle Rimembranze in Via Benacense e di Borgo Sacco.

Broussonetia papyrifera (L.) Vent. [Moro da carta - Asia Sud-orientale] - Sono presenti due esemplari ai Giardini Milano sulla collinetta presso la vecchia palestra; sembra inselvatichita nella boscaglia a valle della stradina per loc. Sega prima del ponte sul Torr. Leno e alla Madonna del Monte. (RC, GC).

Buxus balearica Lam. [Bosso delle Baleari - Mediterraneo occidentale] - 4-5 vecchi esemplari nel giardino Micheli in Via Acquedotto. (RC, GC).

Buxus sempervirens L. [Bosso - Europa e Asia minore.] - Frequente come siepe, ma assai raro con portamento ad alberello; un esemplare alto ca. 5-6 m e con fusto di 20 cm di diametro a S. Anna sopra Lizzana. Nel giardino di Casa Grillo a S. Maria una vecchia pianta con foglie lanceolato-lineari (varietà o specie affine?). (GC).

Calocedrus decurrens (Torr.) Florin [Cedro della California - dalla California all'Oregon] - Alcuni esemplari di 7-8 m di altezza si trovano in più punti della città: nel giardinetto sul retro di Palazzo Jacob in Via Calcinari, nei Giardini Milano, nel giardinetto della Scuola Materna Rosmini in Corso Rosmini, nei giardinetti di Via Cimarosa. Un esemplare molto vecchio si trova nel giardino Galvagni in Viale dei Colli: esso ha fusto di ben 2.48 m di circonferenza; colpito ca. 20 anni fa dal fulmine, è ora morente in seguito alla conseguente capitozzatura. Sempre nel giardino Galvagni sembra che questa specie riesca a diffondersi spontaneamente; le piante nate da seme mostrano di non mantenere il tipico portamento piramidale.

Carpinus betulus L. [Carpino bianco - Europa] - Piuttosto raro a Rovereto e coltivato per lo più come siepe. Presente nel giardinetto della Casa di Riposo (Via Campagnole) come siepe alta; sei esemplari arborei giovani nel giardino Galvagni in Viale dei Colli; al nuovo giardino pubblico in loc. Brione, etc. Spontaneo sulla collina di Rovereto (ad esempio sopra l'Ossario). (GC).

Castanea sativa Mill. [Castagno - Europa sudorientale-Asia minore] - Specie acidofila inadatta al suolo calcareo di Rovereto. A S. Ilario possono essere osservati begli esemplari da frutto su un affioramento basaltico; nel Bosco della Città in loc. Vanezon c'è un esemplare con fusto di 2,50 m di circonferenza. Si incontrano sporadici esemplari giovani soprattutto nei giardini privati. (GC, come *C. vulgaris* Lam.).

Catalpa bignonioides Walt. [Catalpa - regioni meridionali degli Stati Uniti] - Sporadica. Nei Giardini Italia si trovano un paio di esemplari adulti. Al lato Sud-Est dei Giardini Milano è presente una forma sterile con chioma a ombrello. (RC, GC, come *C. syringaeifolia* Lims.).

Cedrus atlantica (Endl.) Manetti [Cedro dell'Atlante - dal Marocco all'Algeria] - Frequentemente coltivato nei giardini di Rovereto (ad es. Giardini Italia, Giardini Milano, etc.). Nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi si trova un esemplare con fusto di ca. 3 m di circonferenza. Gli esemplari dei Giardini Milano (e anche altri?) hanno rametti glabri e pigne lunghe ca. 9 cm, per cui si tratta forse di ibridi con *C. libani*. (RC).

Cedrus deodara (G. Don) D. Don [Cedro dell'Himalaya - Himalaya-Afghanistan] - Assai frequente nei giardini di Rovereto. È molto resistente e a rapido accrescimento. Alberi notevoli: giardinetto del Museo Civico in Vicolo Parolari (tronco con circonferenza di 4,70 m nel 1997 (foto a pag. 275); questo e il seguente sono forse gli alberi più grandi presenti a Rovereto), angolo Via Balista-Via Pedroni (4,65 m), giardino Grillo (4,35 m), Giardini Milano (3,85 e 3,60 m), giardino de Probizer (3,75 m), Giardini Italia (3,70 m). (RC, GC).

Cedrus cf. libani A. Richard [Cedro del Libano - Asia Minore] - Sembra presente solo nei Giardini Italia. (RC, GC).

Celtis australis L. [Bagolaro - Mediterraneo-Europa merid.] - Piuttosto diffuso nei giardini della città. Ad esempio alcuni esemplari si trovano sul lato Sud-Ovest dei Giardini Milano. Esemplari notevoli: nel giardino Galvagni in Viale dei Colli (circonferenza del tronco 2,85 m), nel giardino de Probizer (circonferenza del tronco 2,80 m), nel giardino Zanella in via Zeni (2,13 m). (GC).

Celtis occidentalis L. [Bagolaro occidentale - regioni orientali del Nord America] - Sono presenti alcuni esemplari non particolarmente grandi nel giardino de Probizer nel boschetto con il monumento a Mozart. Anche in Via Madonna del Monte nella boscaglia a valle della strada. (RC).

Cephalotaxus harringtonia (Forbes) K. Koch [Cina] - È stato osservato nel giardino Galvagni in Viale dei Colli, nel giardino Micheli in Via Acquedotto e nel giardino Botta in Via Madonna del Monte.

Cercis siliquastrum L. [Albero di Giuda - Mediterraneo orientale] - Ai Giardini Milano (un paio di esemplari), Giardini Italia (un esemplare), giardino de Probizer, giardino Galvagni in Viale dei Colli, giardinetto all'angolo tra Via Dante e Via Setaioli, un vecchio esemplare ai Giardini Italia presso il parco giochi, Via Balista, a Lizzana in Corso Verona, etc. Una pianta particolarmente robusta nel giardino all'angolo tra Via Lungo Leno Destro e Via Dante. (GC).

Chamaecyparis lawsoniana (A. Murr.) Parl. [Cipresso di Lawson - California e Oregon] - Diffusa nei giardini. Ad es. due piante nell'angolo Sud-Est dei Giardini Milano, in Via Fogolari, in Via Tacchi, alla Casa di

Riposo (varietà a fogliame glauco), etc. Nel giardino Malfatti in Via Castelbarco è presente un esemplare particolarmente grande, con tronco di ca. 40-50 cm di diametro. (RC, come *Cupressus lavvsoniana* Murr.).

Crataegus azarolus L. [Azzeruolo - Asia Minore] - Presso l'antica chiesetta a S. Ilario al margine del vigneto e facilmente osservabile dalla strada statale si trova forse l'ultimo esemplare di questa specie, un tempo diffusamente coltivata per i suoi frutti. (GC, come 'frequente').

Crataegus monogyna Jacq. [Biancospino - Europa e Asia occidentale] - Frequente allo stato spontaneo nelle siepi, ma molto raramente con portamento di alberello. (GC, come *C. oxyacantha*).

Crataegus oxyacantha L. em. Jacq. agg. [Biancospino - Europa] - Piantata di recente in Via Paoli, Via Manzoni e Via Don Rossaro la var. 'Coccinea plena'.

Cryptomeria japonica (L. f.) D. Don [Criptomera - Giappone] - Assai sporadicamente coltivata a Rovereto. Un esemplare di dimensioni piuttosto modeste si trova ai Giardini Milano ed uno è presente nel giardinetto della Casa di Riposo in Via Campagnole; la var. 'Elegans' ad es. nel giardino della scuola media Gandhi al Brione. (GC, RC anche come 'Elegans').

Cupressus arizonica Greene [Cipresso dell'Arizona - regioni occidentali del Nord America] - Spesso coltivato in viali e per siepi alte. Osservabile ad es. in Via Lungo Leno Destro all'altezza dei campi da tennis, all'ex Pellagrosario, in Corso Rosmini di fronte al Tribunale, etc. etc. Esemplari notevoli: nel giardino de Probizer un esemplare con tronco di 1,43 m di circonferenza; sulla collinetta di loc. Brione: 2,10 m.

Cupressus sempervirens L. [Cipresso - Mediterraneo orientale] - Frequentemente coltivato nei giardini e nelle campagne della collina. Un esemplare veramente notevole nel giardino Grillo con fusto di 4,35 m di circonferenza. (GC).

Cupressus torulosa D. Don [Himalaya] - Un filare di sette esemplari si trova nel giardinetto delle Scuole Materne Rosmini sul lato di Via Paganini, da cui è possibile osservare le chiome al di sopra del muro di cinta ⁽⁶⁾.

Cydonia oblonga Mill. [Cotogno - Asia centrale] - Ancora coltivata in qualche giardino della periferia: ad es. nel giardino de Probizer, nel giardino Galvagni in Viale dei Colli, nel giardino Zanella in Via Zeni, lungo Via Depero, etc. (GC, come *C. vulgaris* Pers.).

⁽⁶⁾ La corretta determinazione è stata effettuata da Costantino Bonomi (Arco).



L'esemplare di *Cedrus deodara* (G. Don) D. Don presente nel giardinetto del Museo Civico in Vicolo Parolari. Si tratta dell'albero con tronco di maggiore circonferenza rilevato a Rovereto. Circonferenza del tronco: 4,70 m; altezza: 27 m; circonferenza approssimativa della chioma: 40 m.

Diospyros kaki Thunb. [Caco - Cina e Corea] - Coltivato nei giardini e nelle campagne della periferia. Ad es. nel giardino de Probizer, nel giardino Lupatini in Via Lungo Leno Destro, Vicolo Conciatori, etc. Anche nei giardini pubblici «della Busa» sopra Lizzana e a Sacco.

Diospyros lotus L. [Loto - Asia orientale] - Alla Consolata ⁽⁷⁾. (RC).

Elaeagnus angustifolia L. [Olivagno - Asia occidentale] - Raramente coltivato a Rovereto. Un vecchio esemplare (fusto di 1,45 m di circonferenza) molto bello in Via Lungo Leno Destro quasi alla confluenza con Via dell'Abetone. Anche in un giardino privato in Via Halbherr (nel tratto tra Via Cavour e Via Segantini), nel Piazzale Orsi (lato Nord), in Via Riva. (RC, GC).

Eryobotrya japonica (Thunb.) Lindley [Nespolo del Giappone - Cina e Giappone] - Diffusamente coltivato nei giardini, specie della periferia. Osservabile ad es. ai Giardini Milano (due esemplari sul lato di Via Segantini), in Via Dante presso la farmacia Thaler, in Via Vallunga I, etc. (RC, GC, come *Mespilus japonica* Thbg.).

Fagus sylvatica L. [Faggio - Europa] - Sporadico in città. Due esemplari (con tronco rispettivamente di 2,55 e 2,30 m di circonferenza) della varietà a foglie rosse si trovano nel giardino Todeschi. L'esemplare maggiore presente a Rovereto è pure nel giardino Todeschi ed ha fusto di 3,40 m di circonferenza. Inoltre nel giardino de Probizer (esemplari giovani), nel giardino Zanella in Via Zeni (tronco di ca. 40 cm di diametro), nel giardino dell'Istituto Dame Inglese (esemplare giovane), nei giardinetti di Via Cimarosa, nel vivaio comunale in Vallunga, nel Piazzale Orsi (varietà a foglie rosse). (GC, come coltivato nelle var. 'Purpurea', var. 'Quercifolia' e var. 'Pendula').

Ficus carica L. [Fico - Asia sudoccidentale e Mediterraneo] - Frequentemente coltivato nei giardini e nelle campagne, soprattutto in periferia. In centro può essere osservato ad es. in Corso Bettini su un muro e al ponte di S. Maria. (GC).

Fraxinus angustifolia Vahl [Frassino dalle foglie strette - Europa sudorientale fino al Caucaso] - A Lizzana l'alberatura di Corso Verona è costituita prevalentemente da questa specie. Osservato anche nel giardino della scuola media Gandhi al Brione.

Fraxinus excelsior L. [Frassino maggiore - Europa] - Sporadicamente coltivato a Rovereto. Alcuni esemplari intercalati con gli olmi sono presenti in Via Cavour. Anche nel giardino de Probizer, nel giardino pubblico «della Busa» sopra Lizzana, etc.

(7) Su gentile comunicazione di Remo Rosà (Rovereto).

Fraxinus ornus L. [Orniello - Europa sudorientale] - Frequente allo stato spontaneo nei boschetti asciutti della collina. È presente nei tratti meno curati di alcuni giardini (ad es. nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi, nel giardino Galvagni in Viale dei Colli, nel giardino de Probizer, etc.). (GC).

Fraxinus pennsylvanica Marsch. [America settentrionale] - Rinvenuto un esemplare nel giardinetto della scuola media Gandhi in loc. Brione.

Ginkgo biloba L. [Ginkgo - Cina] - Piuttosto sporadica nei giardini della città: due esemplari si trovano ai Giardini Milano, uno ai Giardini Italia, altri due in Via Lungo Leno Destro all'altezza della piscina, un filare sul retro della Chiesetta delle Grazie, etc. L'esemplare più grande osservabile a Rovereto è forse quello del giardino Bossi Fedrigotti a Sacco: esso ha un tronco di 3,20 m di circonferenza. (RC, GC come *Salisburia adiantifolia* Sm.).

Gleditsia triacanthos L. [Spino di Giuda - Stati Uniti centro-orientali] - Rara in città: un robusto esemplare (circonferenza del tronco 1,05 m) è presente nel giardino Galvagni. Un esemplare appartenente ad una varietà inerme è stato osservato presso Via Balteri. È coltivato come siepe nel giardino pubblico Ferrari in Via Benacense. Alcune piante si trovano lungo il primo tratto della Strada degli Artiglieri oltre S. Anna. (RC, GC).

Gymnocladus dioicus (L.) K. Koch [Gimnoclado - America settentrionale] - Due magnifici esemplari (con tronco di ca. 1 m di diametro) si trovano nel giardino Bossi Fedrigotti a Sacco; alcuni esemplari - di cui il maggiore ha tronco di 2,10 m di circonferenza - anche nel giardino Todeschi (una pianta è facilmente visibile da Via delle Fosse). In questi due giardini si osserva un'abbondante produzione di seme e di giovani piante.

Hibiscus syriacus L. [Ibisco - India e Cina] - Piuttosto frequente: ad es. ai Giardini Italia, Driopozzo, nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi, etc. etc. (GC).

Ilex aquifolium L. [Agrifoglio - Europa mediterranea e atlantica] - Coltivato piuttosto diffusamente in città, anche se quasi sempre con portamento arbustivo. All'ingresso Sud-Est dei Giardini Milano si trova un esemplare di dimensioni insolite (tronco alla base di 1,05 m di circonferenza). (GC).

Juglans nigra L. [Noce nero - America settentrionale] - Raro a Rovereto: è stato rinvenuto nel Piazzale S. Giorgio, nel vivaio comunale in Vallunga, alcuni begli esemplari al bar Tre Pini sempre in Vallunga insieme con *J. regia*, alla Consolata.

Juglans regia L. [Noce - Asia occidentale] - Frequentemente piantato in periferia presso le campagne, in città è piuttosto raro. Un esemplare era presente ai Giardini Italia; inoltre, è stato osservato per es. nel giardino de Probizer, nel giardino Zanella in Via Zeni, etc. etc. (GC).

Juniperus cf. cinensis L. [Ginepro giapponese - Asia] - Sembra da attribuire a questa specie un ginepro osservato presso la Villa Botta in Via Madonna del Monte.

Juniperus virginiana L. [Ginepro della Virginia - Nord America] - Assai raro a Rovereto: è stato rinvenuto nel giardino Galvagni in Viale dei Colli, dove il maggiore dei due esemplari presenti ha tronco di 1,98 m di circonferenza, e nel giardino Todeschi (tre esemplari, di cui il maggiore ha tronco di 2,15 m di circonferenza). Nel giardino Galvagni sembra che riesca a diffondersi per seme spontaneamente. (RC, GC).

Koelreuteria paniculata Laxm. [Koelreuteria - Asia orientale] - A Rovereto è presente forse solo ai Giardini Milano sul lato di Corso Bettini e nel giardino pubblico di Sacco; un giovane esemplare anche nel giardino Rosà a Driopozzo. (RC, GC).

Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. & J. Presl [Maggiociondolo alpino - Alpi e Appennino] - Presenza marginale e certo poco duratura. Un esemplare adulto nel giardino Bossi Fedrigotti (è stato trapiantato anni fa e proviene dalla Scanupia) e uno alla chiesa di S. Croce.

Laburnum anagyroides Med. [Maggiociondolo - Balcani ed Alpi] - Spontaneo nei boschetti della collina di Rovereto, è sporadicamente coltivato nei giardini: ad es. in Via Lungo Leno Destro all'incrocio con Via Halbherr, nel giardino Malfatti in Via Castelbarco, nel giardino pubblico in loc. Brione, etc. (GC, come *Cytisus laburnum* L.).

Lagerstroemia indica L. [Albero di San Bartolomeo - Lagerstroemia, Cina] - È stata osservata ai Giardini Italia, nel giardino presso i campi da tennis in Via Lungo Leno Destro, nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi, etc. (RC, GC).

Larix decidua Miller [Larice - Europa] - Raro nei giardini a Rovereto (ad es. in Via Depero, nei giardinetti di Via Cimarosa, nel giardinetto all'angolo tra Via Driopozzo e Via Bellini); nel Bosco della Città in loc. Vanezon si trova un esemplare con fusto di 2,45 m di circonferenza. (GC, come *Pinus larix* L., anche coltivato).

Laurus nobilis L. [Alloro - Mediterraneo] - Diffusamente coltivato nei giardini di Rovereto, dove però raramente raggiunge notevoli dimensioni. Nel giardino Lupatini in Via Bridi è presente un esemplare alto ca. 8 m. (GC).

Ligustrum lucidum Aiton [Ligustro lucido - Giappone, Corea e Cina] - Frequente nei viali (ad es. in Via Tacchi) e nei giardini della città. (RC,

GC come *L. japonicum* Thb., ma molto verosimilmente da riferire a *L. lucidum*).

Liquidambar styraciflua L. [Liquidambar - settore atlantico del Nord America] - Sporadici esemplari nei giardini. Nei Giardini Milano sul lato di Corso Bettini una pianta di discrete dimensioni, nel giardino Galvagni in Viale dei Colli (tre esemplari), lungo Via Depero, nel giardino della scuola media Gandhi, presso la Manifattura Tabacchi, all'ingresso del nuovo giardino pubblico sopra Lizzana (un gruppo di piante), etc.

Liriodendron tulipifera L. [Albero dei Tulipani - Liriodendro, regioni orientali del Nord America] - In Viale Trento si trovano alcuni esemplari intercalati con gli ippocastani. È inoltre presente nei Giardini Milano, all'incrocio tra Via Lungo Leno Destro e Via dell'Abetone, al giardino pubblico delle Rimembranze in Via Benacense, in Piazza Follone, in Via Balista, etc. (RC, GC).

Maclura pomifera (Raf.) Schneid. [Maclura - Stati Uniti centro-occidentali] - Alcuni esemplari piantati in filare lungo l'Adige in loc. Navesel presso il depuratore (RC, come *M. aurantiaca* Ntt.)

Magnolia grandiflora L. [Magnolia - regioni atlantiche degli Stati Uniti e Golfo del Messico] - Coltivata piuttosto frequentemente a Rovereto, ad es. nei Giardini Milano, ai Giardini Italia, in Corso Rosmini, etc. Nel giardino Todeschi un esemplare con circonferenza del fusto di 1,55 m. (RC, GC).

Magnolia x soulangiana Soul.-Bod. [= *M. denudata* Desr. x *liliflora* Desr.] e entità affini - Frequentemente coltivata nei giardini. La determinazione non è agevole. Nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi e nel giardino Bossi Fedrigotti a Sacco forse *M. liliflora* Desr. Nel giardino Malfatti in Via Castelbarco sembra presente *M. stellata* (Sieb. & Zucc.) Maxim. (RC, *M. obovata* Th.; RC, GC, *M. fuscata* And. e *M. yulan* Desf.).

Malus domestica Borkh. [Melo, Europa] - Coltivato in giardini privati. (GC, come *Pyrus malus* L.).

Malus prunifolia (Willd.) Borkh. [Asia sudorientale] - Rinvenuto un solo esemplare nel giardino della Casa di Riposo in Via Campagnole.

Malus toringo Sieb. s. l. [Asia sudorientale] - Rinvenuto un esemplare nel giardino Bossi Fedrigotti a Sacco. Si tratta di una specie prossima a *M. floribunda* Sieb. ex van Houtte, molto variabile e dalla quale derivano alcuni ibridi.

Malus x purpurea (Barbier) Rehd. [*M. pumila* Mill. v. *niedzwetzkyana* x *M. x atrosanguinea* (Späth) Schneid.] - Così determinato un esemplare rinvenuto nel giardino Botta in Via Madonna del Monte.

Melia azedarach L. [Albero da rosari - Asia sudorientale] - Assai rara a Rovereto: due esemplari - forse gli unici della città - si trovano in

Via Lungo Leno Destro presso l'incrocio con Via Halbherr. Un giovane esemplare anche nel giardino Rosà in Driopozzo. (RC).

Mespilus germanica L. [Nespolo - Asia Minore] - Sporadico nei giardini; ad esempio presso il bar Tre Pini in Vallunga, in Via Depero, nel giardino Botta in Viale dei Colli (una vecchia pianta che si dice sia stata piantata nel 1914). Subspontaneo ad es. sulla collinetta di loc. Brione e nel giardino Galvagni in Viale dei Colli. (GC).

Metasequoia glyptostroboides Hu et Cheng [Metasequoia - Cina] - Un paio di esemplari nel giardino pubblico a S. Maria (hanno però i cimiali secchi); un esemplare vigoroso nel giardino Botta in Via Madonna del Monte.

Morus alba L. [Gelso - Asia sud-occidentale] - Ancora piuttosto diffuso nelle campagne della collina di Rovereto; più raro nei giardini. Ad es. una varietà a rami penduli nel giardinetto della vecchia sede del Museo civico in Via Calcinari. (GC, 'comune').

Morus nigra L. [Moro - Asia minore] - Sembra più raro della specie precedente. Osservato ad esempio presso S. Anna sopra Lizzana. (GC, 'raro').

Olea europaea L. [Olivo - Mediterraneo] - Tre vecchie piante si trovano nel giardino Galvagni; piante relativamente giovani sono piuttosto diffuse: ad esempio all'inizio di Via Madonna del Monte, nel giardino Malfatti in Via Castelbarco, presso Via Balteri, alla chiesa di S. Croce, etc. (GC, 'si coltiva qua e là qualche esemplare nei luoghi riparati, come p. e. alla Strada Nuova di Vallarsa, Drio Pozzo, alla Chizzola ecc. dove vegeta bene e dà anche frutto').

Ostrya carpinifolia Scop. [Carpino nero - Europa orientale e Asia Minore] - Frequente allo stato spontaneo nei boschi della collina di Rovereto, ma nei giardini della città viene coltivato raramente in modo intenzionale: ad esempio un esemplare si trova ai Giardini Milano sul lato di Via S. Giovanni Bosco. Piante di ragguardevoli dimensioni (circonferenza del tronco di ca. 1,5 m) nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi, nel giardino Todeschi (un esemplare ha tronco di 1,62 m di circonferenza) e nel giardino Malfatti in Via Castelbarco. (GC).

Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud. [Paulownia - Cina centrale] - In Via Lungo Leno Destro verso Via dell'Abetone (un esemplare), nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi (due piante), nel giardino pubblico in loc. Brione (5-6 esemplari), nel giardino Bossi Fedrigotti a Sacco (un esemplare), in Via Vallunga I, nel giardinetto pubblico di Driopozzo, etc. (RC, GC come *P. imperialis* S. Zcc.).

Photinia serrulata Lindl. [Asia sud-orientale] - Nel giardino Galvagni in Viale dei Colli due vecchi esemplari con tronco di 55 e 66 cm di

circonferenza rispettivamente e con portamento di piccolo albero. Più spesso come grosso arbusto: nei giardini Italia (due esemplari), in Via Lungo Leno Destro all'incrocio con Via Halbherr, in Salita Valbuson, etc. (GC, come *Crataegus glabra* Thbg.).

Picea abies (L.) Karst. [Abete rosso - Europa centro-orientale] - Benchè inadatto al clima di Rovereto, è frequentemente piantato in città. Nel giardino Micheli in Via Acquedotto presenti vecchi esemplari di cui il maggiore con tronco di 2,83 m di circonferenza. (GC come *Pinus abies* L.) ⁽⁸⁾.

Picea pungens Engelm. [Abete del Colorado - Montagne Rocciose] - Diffuso, ma sembra non siano presenti esemplari particolarmente vecchi. Ad es. nei giardinetti delle case di Via Fogolari e di Via Udine, in Via S. Giovanni Bosco in un giardinetto di fronte ai Giardini Milano, in Corso Rosmini nel giardinetto del tribunale, etc. etc.

Picea smithiana (Wall.) Boiss. [Himalaya occidentale] - Un bell'esemplare è presente ai Giardini Milano, inserito in un gruppo di individui appartenenti a differenti specie del genere *Picea*.

Pinus halepensis Miller [incl. *P. brutia* Tenore] [Pino d'Aleppo, incl. Pino calabrese - Mediterraneo] - A Rovereto sono presenti solo pochi esemplari, e tutti ormai vecchi: da Via Balteri può essere osservato un esemplare nel giardino Todeschi (circonferenza del fusto: 1,90 m); sulla collinetta del Brione è presente un bell'individuo (circonferenza del fusto di 2,10 m); un esemplare sporge al di sopra di un muro in Via Zeni sul lato opposto a quello della ferrovia; un esemplare è inoltre presente nei Giardini Milano ed uno (ormai pericolante e con fusto di 1,90 m di circonferenza) nei Giardini Italia.

Pinus koraiensis Sieb. et Zucc. [Asia orientale] - Osservato un esemplare alto ca. 4-5 m nel giardinetto pubblico tra Via Fedrigotti e Viale della Vittoria a Sacco.

Pinus mugo Turra [Pino mugo - Europa meridionale] - Sporadicamente coltivato; ad esempio un esemplare notevole all'inizio di Via Vallunga I, in Via Depero, nel giardino Botta in Via Madonna del Monte (forma di passaggio verso *P. uncinata* Miller?). (GC anche coltivato).

Pinus nigra Arnold [Pino nero - Europa meridionale] - Ampiamente piantato a scopo di rimboschimento sulla collina e piuttosto diffuso nei

⁽⁸⁾ *Picea cf. polita* (Sieb. et Zucc.) Carr. [Giappone] - Un individuo attribuibile a questa specie è presente nei Giardini Milano, inserito in un gruppo di vecchi *Picea abies*; l'esemplare, caratterizzato da aghi molto brevi e da coni pure brevi (ca. 8 cm), è ormai deperiente, per cui solo con difficoltà è stato possibile osservare i caratteri concernenti i rametti giovani.

giardini della città. È presente ad es. nei Giardini Italia; nei giardini Milano sul lato della vecchia palestra si trova un esemplare con fusto di 2,20 m di circonferenza, etc. Rara una forma a foglie particolarmente allungate, forse da attribuire alla subsp. *laricio* (Por.) Maire: ad es. nel giardino della scuola media Gandhi al Brione. (RC, sub. *P. laricio* Poir. v. *austriaca* End., GC).

Pinus parviflora Sieb. et Zucc. [Giappone] - Sembra assai raro a Rovereto: ne sono stati rinvenuti solo due esemplari nel giardino della Casa di Riposo, all'angolo tra Via Campagnole e Via Cesari.

Pinus pinaster Ait. [Pino marittimo - Mediterraneo occidentale] - Un rimboschimento lungo il sentiero che dal campo sportivo di Noriglio scende alla strada per S. Nicolò, con piante alte 7-8 m.

Pinus pinea L. [Pino domestico - Mediterraneo] - Piuttosto frequente nei giardini della città; presente ad es. nei Giardini Italia, lungo tutta Via Leno Destro nel tratto tra Via Dante e Via dell'Abetone. Nel giardino Galvagni in Viale dei Colli ne è stato misurato un esemplare con fusto di 1,81 m di circonferenza. (RC, GC).

Pinus strobus L. [Pino strobo - regioni nord-orientali dell'America settentrionale] - Sporadico a Rovereto, dove sembra soffrire il clima eccessivamente caldo. Una pianta deperiente nei Giardini Milano sul lato di Via S. Giovanni Bosco, un paio di esemplari in Salita Valbuson, alcuni esemplari nel giardino pubblico di Sacco e nei giardini di Piazzale Orsi, etc. (RC, GC).

Pinus sylvestris L. [Pino silvestre - Europa centro-settentrionale e Asia nord-orientale] - Non frequente nei giardini di Rovereto. Ad es. ai Giardini Italia sul lato dei campi da tennis e alla vicina sede dell'associazione per il turismo. Nel giardino de Probizer si trovano sui due lati del tempietto due esemplari ragguardevoli, con circonferenza del tronco rispettivamente di 2,60 e di 2,35 m. (GC).

Pinus wallichiana A. B. Jacks. [Pino dell'Himalaya - regioni dell'Himalaya] - Frequente nei giardini della città; ad es. nei Giardini Italia, nei Giardini Milano, nel vivaio comunale in Vallunga, etc., etc. Non sono noti esemplari particolarmente annosi.

Pistacia terebinthus L. [Terebinto - Mediterraneo] - Spontaneo su pendii rupestri soleggiate: ad es. al termine di Via Acquedotto. (GC).

Platanus x acerifolia (Ait.) Willd. [Platano comune] - Non molto frequente nei giardini e viali di Rovereto. È presente ad es. nei Giardini Italia e nei Giardini Milano. Esemplari notevoli: nel giardino Bossi Fedrigotti a Sacco (ca. 3 m di circonferenza), nel giardino della Scuola dell'Infanzia a Sacco (3,10 m). A Marco un viale con ca. 50 piante.

Poncirus trifoliata (L.) Raf. - Due bellissimi esemplari (alberelli alti alcuni metri) si trovano nel giardino Grillo in Via Santa Maria; nei giar-

dini Italia, nel Piazzale Orsi e in un giardino nuovo tra Via Balteri ed il Viale dei Colli sono presenti esemplari giovani.

Populus alba L. [Pioppo bianco - Europa, Nord Africa, Asia occidentale] - Raramente piantato a Rovereto. Un robusto esemplare è presente nei giardini Italia sul lato di Via Fogolari; altri esemplari si trovano nel giardino pubblico a S. Maria (tronco di 2,40 cm di circonferenza) e al giardino pubblico in loc. Brione. (GC).

Populus nigra L. [incl. var. '*Italica*'] [Pioppo nero - Europa, Nord Africa, Asia occidentale] - Frequente in città, dove si trovano per lo più esemplari ormai adulti. In Corso Bettini sono osservabili esemplari di grandi dimensioni nei pressi del Palazzo dell'Istruzione (il maggiore ha fusto di 4,55 m di circonferenza), come anche in altri punti della città. Nel giardino Todeschi si trova un tronco di eccezionali dimensioni (5,60 m di circonferenza!), ma è costituito da due esemplari di pioppo cipressino tra loro concresciuti, di cui uno è da lungo tempo morto e il superstita, essendo pericolante, sta per essere tagliato. A Sacco nel giardino Bossi Fedrigotti (lato Via Fedrigotti) si trova un esemplare con circonferenza del tronco di 3,85 m; nel giardino pubblico di S. Maria un pioppo cipressino con fusto di 3,70 m di circonferenza. (GC come *P. pyramidalis* Raz. e *P. nigra* L.) ⁽⁹⁾.

Populus tremula L. [Pioppo tremolo - Europa e Asia] - Raro nei boschetti attorno alla città; ad esempio un gruppo di piante alla confluenza tra l'Adige e il Leno. (GC).

Prunus laurocerasus L. [Lauroceraso - Asia occidentale] - Frequentemente coltivato nei giardini di Rovereto. (RC, GC).

Prunus armeniaca L. [Albicocco - Cina e Manciuria] - Piuttosto frequente nelle campagne e giardini privati: ad es. nel giardino Bossi Fedrigotti, nel giardino Zanella in Via Zeni, etc. etc. (GC).

Prunus avium (L.) L. [Ciliegio - Asia Minore ed Europa] - Frequente nei giardini con campagne e presso le case della periferia. (GC).

Prunus cerasifera Ehrh. [Ciliegi-susino, Amolo, Mirabolano - Penisola Balcanica] - In forma tipica è sporadicamente coltivato nei giar-

⁽⁹⁾ Sembra opportuno accennare in questa sede al monumentale pioppo che si trova subito oltre il ponte per Villa Lagarina, ricordato anche da A. GORFER (Le Valli del Trentino. *Manfrini*, Calliano, 1977), che lo indica come pioppo canadese (*P. x canadensis* Moench); forse si tratta però di *P. deltoides* Marshall, dal momento che le foglie giovani sono chiaramente ciliate, tra picciolo e lamina vi sono 2-4 ghiandole molto evidenti e le foglie sono in media leggermente cordate. Secondo Gorfer, i due fusti che costituiscono l'esemplare misuravano già negli anni Settanta rispettivamente 5,50 e 4,70 m di circonferenza.

dini: ad es. nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi, etc.; talora inselvaticisce (ad esempio sulla collinetta in loc. Brione). La var. '*Pissardii*' è invece coltivata piuttosto frequentemente a scopo ornamentale: ad esempio in Piazza Nazario Sauro, Via Circonvallazione, Via Savioli. (RC).

Prunus cerasus L. [Marasca - Penisola Balcanica] - Coltivato nelle campagne e in giardini privati. (GC).

Prunus domestica L. [Susino - dal Mar Nero all'Asia centrale] - Coltivato nei giardini privati. (GC).

Prunus dulcis (Mill.) D. A. Webb [Mandorlo - Asia] - Piuttosto sporadico nei giardini della periferia della città presso le campagne: ad es. 2-3 esemplari in Via Vicenza, nel giardino de Probizer, nel giardino Malfatti in Via Castelbarco, etc. (GC, come *Amygdalus communis* L.).

Prunus lusitanica L. [Lauroceraso portoghese - Penisola iberica] - Nel giardino Galvagni in Viale dei Colli (un giovane esemplare piantato da poco) e nel giardino Botta in Via Madonna del Monte (un vecchio esemplare). (RC, GC).

Prunus mahaleb L. [Ciliegio canino - Europa meridionale e Asia minore] - Spontaneo e frequente nelle siepi e boschetti della periferia della città; occasionalmente presente nelle parti meno curate di alcuni giardini (ad es. nel giardino Malfatti in Via Castelbarco, nel giardino de Probizer, etc.). È possibile osservarlo anche ai Giardini Milano. Raggiunge altezza di 5-6 m con fusti di 20 cm di diametro (ad esempio a S. Anna sopra Lizzana e alla confluenza tra il Leno e l'Adige). (GC).

Prunus persica (L.) Batch [Pesco - Asia sud-orientale] - Piantato presso gli orti e nelle campagne, soprattutto in periferia. Ad es. nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi, etc. (GC, come *Persica vulgaris* De C.).

Prunus serotina Ehrh. [Ciliegio tardivo - Stati Uniti orientali] - Tre esemplari alti 7-8 m si trovano nei Giardini Italia (un vecchio cartellino su uno zoccolo di cemento li indica erroneamente come *Prunus padus* L.).

Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco [Abete di Douglas - Nord America] - Specie rara in città: alcuni esemplari si trovano all'ingresso del giardino Dame Inglesi in Corso Bettini; un fitto popolamento coetaneo si trova sul lato Sud del giardino de Probizer; una pianta in Via Halbherr; parecchie piante nel vivaio comunale in Vallunga.

Pyrus communis L. [Pero - Europa] - Coltivato presso gli orti della periferia della città; ad es. nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi, nel giardino de Probizer, etc. (GC).

Quercus cerris L. [Cerro - Europa sud-orientale e Asia Minore] - Raro in città, dove solo negli ultimi anni ne sono stati messi a dimora alcuni esemplari. Lato Sud del giardino de Probizer (un esemplare con fusto di ca. 20 cm di diametro), giardinetto in Via Coslop (un giovane

esemplare), Via Depero (un esemplare), giardino al lato Nord della collinetta in loc. Brione (un esemplare alto ca. 8 m), all'ingresso dei campi da tennis della Baldresca (una pianta), all'ingresso dello Stadio Quercia (una pianta). Il cerro è certo spontaneo in Val Scodella e in Vallunga, dove si trovano vecchie ceppaie; nel Bosco della Città in località Vanezon ci sono alcuni ragguardevoli esemplari (due raggiungono 2,70 m di circonferenza).

Quercus ilex L. [Leccio - Mediterraneo] - Non frequente nei viali e giardini della città; un gruppo sul retro della sede del Comune in Via Calcinari; inoltre in Via Tacchi, in Via Lungo Leno Destro (un bel esemplare alla confluenza con Via Bridi; nel tratto parallelo a Via Udine un esemplare con circonferenza del fusto di 1,50 m), nel giardino pubblico in loc. Brione; nei boschetti del giardino dell'Istituto Dame Inglese e del giardino Galvagni in Viale dei Colli alcuni esemplari che danno la sensazione di essersi spontaneizzati. (RC, GC come *Q. ballotta* Desf., GC come 'spontaneo oltre Loppio fin verso Mori').

Quercus petraea (Matt.) Liebl. [Rovere - Europa] - Spontaneo sia in Vallunga che in Val Scodella; sono verosimilmente presenti forme di passaggio verso *Q. pubescens*. (GC, come *Quercus sessiliflora* Sm. 'comune in Vallunga').

Quercus pubescens Willd. [Roverella - Europa meridionale] - Spesso presente con forme di transizione verso *Q. petraea* (Matt.) Liebl., è spontanea nei boschetti della collina. Compare nei tratti meno curati dei giardini della periferia: ad es. è diffusa nel giardino dell'Istituto Dame Inglese (dove un esemplare ha fusto di 1,80 m di circonferenza) e nel giardino Galvagni in Viale dei Colli; presso il bar Tre Pini in Vallunga è presente un esemplare con fusto di 2,20 m di circonferenza. (GC).

Quercus robur L. [Farnia - Europa] - A Rovereto piantato solo negli ultimi anni. All'ingresso della stazione ferroviaria (5-6 piante, di recente abbattute), un esemplare nel filare di *Q. rubra* all'ingresso della piscina comunale, due piante nel giardino Galvagni in Viale dei Colli, in loc. Brione presso il centro civico, nel giardino pubblico di S. Maria, presso il cimitero di S. Marco (11 esemplari), Via Pascoli (21 piante). La forma fastigiata è presente nelle aiuole di Piazza Damiano Chiesa e nel giardino de Probizer. Non sono confermate presenze spontanee. (GC, come spontanea).

Quercus rubra Muehlenb. [Quercia rossa - regioni orientali dell'America settentrionale] - Un filare di piante ormai alte parecchi metri si trova all'ingresso della piscina comunale; è stata inoltre osservata nel giardino dell'Istituto Dame Inglese (un esemplare), nel vivaio comunale in Vallunga, in loc. Brione presso il centro civico e nel nuovo parco

pubblico, al giardino pubblico delle Rimembranze in Via Benacense, in un giardino in Via Balteri, etc.

Robinia pseudacacia L. [Robinia - regioni orientali degli Stati Uniti] - Frequente allo stato spontaneo nelle siepi e boschetti della periferia, viene anche piantata a scopo ornamentale in città. Ad es. costituisce l'alberatura di Via Lungo Leno Sinistro nel tratto tra Via Circonvallazione e Via dell'Abetone. (RC, GC).

Salix alba L. [Salice bianco - Europa centro-meridionale] - Allo stato spontaneo sulla sponda del Leno a monte del ponte di S. Maria e lungo l'Adige; coltivato ad esempio lungo Via Monte Pipel, nel giardino Zanella in via Zeni, etc. (GC).

Salix babylonica L. [Salice piangente - Asia centrale] - Sporadico nei giardini della città: ad es. un bell'esemplare è presente nel giardino all'angolo tra Via Dante e Via Lungo Leno Destro, etc. etc. (GC).

Salix caprea L. [Salicone - Europa e Asia settentrionale] - Sporadico nei boschetti di periferia; presente ad esempio nel vivaio comunale in Vallunga, alla confluenza tra l'Adige e il Torr. Leno, lungo il Torr. Leno in loc. Sega, etc. (GC anche coltivato)

Salix elaeagnos Scop. [Salice di ripa, Europa] - Robusti esemplari alti oltre 10 m lungo le sponde del Torr. Leno a monte e a valle del ponte per loc. Sega. (GC, come *S. incana* Schrank).

Salix matsudana Koidz. [Cina] - Un esemplare adulto (tronco di ca. 30 cm di diametro) della var. 'Tortuosa' è presente nei giardini pubblici in loc. Brione; un secondo era presente fino a poco tempo fa ai Giardini Italia presso il laghetto.

Salix triandra L. [Salice da ceste - Europa e Asia] - Presente sull'argine dell'Adige alla confluenza con il Torr. Leno. (GC, come *S. amygdalina* L.)

Sambucus nigra L. [Sambuco nero - Europa] - Frequente allo stato spontaneo nelle siepi della periferia, è presente anche in centro: ad es. al lato Sud dei Giardini Milano, alla confluenza tra Via Bridi e Via Lungo Leno Destro nella proprietà Lupatini, etc.; un esemplare di notevoli dimensioni nel vivaio comunale in Vallunga. (GC).

Schinus molle L. [Falso pepe - America centro-meridionale] - È presente un alberello (alto ca. 4-5 m e con fusto di ca. 5-10 cm di diametro) in posizione protetta nell'orto all'interno del giardino dell'Istituto Dame Inglesi.

Sequoia sempervirens (D. Don) Endl. [Sequoia - costa occidentale dell'America settentrionale] - A Rovereto sembrano presenti solo due esemplari: uno è situato al centro dei Giardini Milano (tronco di 2,85 m di circonferenza), l'altro nel giardino Todeschi (2,05 m). Sempre nel

giardino Todeschi era presente fino a pochi anni fa un terzo esemplare di notevoli dimensioni (era alto circa 40 m), la cui ceppaia - tutt'ora presente - misura 4,70 m di circonferenza; colpito ripetutamente dal fulmine, è stato necessario tagliarlo nel 1989.

Sequoiadendron giganteum (Lindl.) Buchh. [Sequoia gigante - Sierra Nevada in California] - Sono noti in città due esemplari vecchi e piuttosto deperienti. Uno si trova sul lato Sud di Corso Rosmini presso l'incrocio con Via Tacchi, l'altro nel giardino in Via Valbusa verso l'inizio di Via Valbuson. Un terzo esemplare è presente in Via Depero. (RC, GC come *Wellingtonia gigantea* Ldl.).

Sophora japonica L. [Sofora - Cina e Corea] - È osservabile in esemplari sparsi ad es. ai Giardini Milano, nei Giardini Italia, in Via Tacchi, nel giardino Zanella in via Zeni, etc. Fino a pochi anni fa vecchi esemplari adornavano Piazza Damiano Chiesa. (RC, GC).

Sorbus aria L. [Sorbo montano - Europa] - Sporadico nei boschi della collina di Rovereto; è presente ad esempio in Vallunga. Coltivato raramente: un esemplare policormico ad esempio all'ingresso del giardino Botta in Via Madonna del Monte. (GC).

Sorbus aucuparia L. [Sorbo degli uccellatori - Europa centro-settentrionale] - In città sono presenti sporadici esemplari: nel giardino pubblico sul lato Sud di Via Prima Armata, nel giardinetto della Casa di Riposo in Via Campagnole, nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi, nel giardino pubblico di S. Maria e nel Parco della Busa a monte di Lizzana. (GC).

Sorbus domestica L. [Sorbo domestico - Asia Minore] - Un tempo più diffuso nelle campagne della periferia. Ne è stato osservato un singolo esemplare nel giardinetto privato sul lato Ovest di Via Benacense sotto la chiesa di S. Maria sul confine del giardino pubblico; una pianta nel giardinetto del Museo Civico in Vicolo Parolari. È spontaneo ma raro nei boschi sopra Rovereto, ad esempio a monte di S. Anna sopra Lizzana e al Maso Brentegano. (GC, 'coltivato qua e là').

Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr. s. l. [Alpi occidentali e Pirenei] - Ne sono stati recentemente piantati alcuni esemplari nel giardino del Liceo (ex Salesiani) in Corso Bettini.

Sorbus torminalis L. [Ciavardello - Europa e Asia minore] - Sporadico nei boschi della collina di Rovereto; è presente ad esempio in Vallunga. (GC).

Tamarix parviflora DC. [Asia Minore?] - Sembra essere la sola specie del genere attualmente coltivata a Rovereto. Si trova ad es. nel giardinetto della Casa di Riposo in Via Campagnole e tra Via Balteri ed

il Viale dei Colli; nei Giardini Italia si trova un vecchio esemplare con circonferenza del fusto di 1 m.

Taxodium distichum Rich. [Cipresso calvo - America settentrionale] - Alcuni esemplari ai Laghetti di Marco. (RC, GC).

Taxus baccata L. [Tasso - Europa centro-meridionale] - Frequente in zone ombrose dei giardini. Si diffonde spontaneamente (disseminazione favorita dagli uccelli) nei boschetti della città. Esemplari notevoli: giardino Galvagni in Viale dei Colli (fusto di 1,43 m di circonferenza), collinetta in loc. Brione (1,44 m), giardino Micheli (1,73 m e 1,40 m), giardino pubblico di Sacco (1,50 m). (GC). Alcuni impianti recenti sembrano attribuibili a *Taxus cuspidata* Sieb. et Zucc. (ad es. sul Lungo Leno Destro presso l'incrocio con Via Dal Pozzo).

Thuja occidentalis L. [Tuia - regioni orientali dell'America settentrionale] - Solo un paio di esemplari con coni nei Giardini Milano. (RC, GC).

Thuja orientalis L. [Albero della vita - Manciuria e Corea] - È di gran lunga la specie del genere *Thuja* più frequente a Rovereto. Due esemplari vecchi si osservano in un giardino nel tratto in salita di Via Lungo Leno Destro prima della confluenza con Via Calcinari, nel giardino Galvagni un esemplare ha fusto di 93 cm di circonferenza. Nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi si trovano alcuni vecchi esemplari del tutto abnormi, con rametti filiformi lungamente penduli e cilindrici, ma con coni identici a quelli di *Th. orientalis*; essa è attribuibile alla var. '*Flagelliformis*'. (RC, GC come *Biota orientalis* Sm.).

Thuja plicata D. Don [Tuia gigante - regioni occidentali dell'America settentrionale] - Presenti due begli esemplari con portamento colonnare nel giardino Micheli in Via Acquedotto. (GC come *Th. gigantea* Nutt.).

Tilia cf. tomentosa Moench [Europa sud-orientale e Asia sud-occidentale] - Singoli esemplari si rinvencono intercalati nei viali costituiti quasi interamente da *Tilia cf. x moltkei*. Essi spiccano per la pagina inferiore delle foglie bianca a causa di fitti peli stellati. I caratteri differenziali rispetto a *T. manshurica* Rupr. & Maxim. non sono chiari: le foglie piuttosto grandi e munite di denti +/- aristati farebbero pensare a quest'ultima specie. Alcuni esemplari si trovano in Via Lungo Leno Destro e Sinistro a monte del ponte di Via Dante. Un paio di esemplari sono presenti all'azienda di turismo e uno ai Giardini Italia sul lato di Via Fogolari. (RC, GC, come *T. argentea* Dsf.).

Tilia cf. x moltkei Spaeth [= *T. americana* L. x *T. petiolaris* Kirchn.] - È di gran lunga il tiglio più frequente nei viali e giardini pubblici di Rovereto. Sono particolarmente significative per es. le alberature di Via

Lungo Leno Destro e Sinistro, Via Brennero, Via dell'Abetone. Forse corrisponde all'entità denominata come 'Tilia hybrida argentea'.

Tilia cordata Mill. [Tiglio selvatico - Europa centrale] - Poco frequente. È presente nel giardino de Probizer presso il monumento a Mozart, nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi, nel giardino Malfatti in Via Castelbarco, nel giardino della Scuola dell'Infanzia di Sacco sul lato di Via Zotti (qui un filare di alberi adulti). È spontaneo sulla collina di Rovereto, ad esempio in loc. Cornacalda. (GC, come *T. parvifolia* Ehrh.).

Tilia platyphyllos Scop. [Tiglio nostrano - Europa] - Poco frequente. Nel giardino de Probizer presso il monumento a Mozart (insieme con *T. cordata*), nel giardino Galvagni in Viale dei Colli, lungo Via Vallunga I; nel giardino Micheli in Via Acquodotto un esemplare con tronco di 2,50 m di circonferenza. È forse da attribuire all'ibrido con *T. cordata* (= *T. x vulgaris* Hayne) un esemplare presente nel giardino Todeschi. (GC, come *T. grandifolia* Ehrh.).

Tilia x euchlora K. Koch [= *T. cordata* Mill. x *T. dasystyla* Stev.] - A questo ibrido sembra di poter attribuire i due esemplari a foglie inferiormente prive di peli stellati che si trovano nei giardini Milano (lato Sud).

Trachycarpus fortunei (Hook. f.) Wendl. [Giappone e Cina] - È l'unica palma presente a Rovereto in piena terra. Osservabile ad es. nel cortiletto di Palazzo Rosmini in Via Stoppani, all'azienda elettrica in Via Lungo Leno Destro, etc. Nel giardinetto privato in Via Carducci di fronte all'Ufficio Tavolare si trova un suggestivo gruppo di esemplari di differente altezza. (RC, come *T. excelsa* Windl.).

Ulmus carpiniifolia Gled. [Olmo campestre - Europa] - Non è frequente ed è falcidiato dalla grafiosi. Un paio di esemplari si trovano nel giardino dell'Istituto Dame Inglesi; uno è presente al Palazzetto dello Sport presso il Liceo; anche nel giardino Malfatti in Via Castelbarco e all'inizio di Via Madonna del Monte; un esemplare con tronco di 2,20 m e attaccato dalla grafiosi nel giardino della Scuola dell'Infanzia a Sacco. Esemplari di maggiori dimensioni sono di recente morti a causa della grafiosi (ad es. a Sacco presso il giardino pubblico è stato misurato un tronco di ca. 3,25 m di circonferenza). È spontaneo ma non frequente nelle siepi della periferia di Rovereto. (GC, come *U. campestris* L.).

Ulmus glabra Huds. [Olmo montano - Europa] - Osservato ai Giardini Milano e in Via Madonna del Monte. (RC, come *U. montana* Sm.).

Ulmus laevis Pall. [Olmo ciliato - Europa centro-orientale] - Un esemplare adulto è presente nel giardinetto in Piazzale S. Giorgio.

Ulmus pumila L. [Olmo siberiano - Asia centrale e Siberia] - Piantato piuttosto diffusamente nei giardini della città. Begli esemplari si trovano ad es. a Lizzana all'inizio di Corso Verona e in Via Lungo Leno

Destro presso la piscina comunale (qui due esemplari con circonferenza del fusto rispettivamente di 2,20 e 1,90 m), Via Benacense (70 esemplari), piazzale dello Stadio Quercia (20 esemplari), un bel gruppo nel giardino pubblico di Sacco. Le dimensioni delle foglie - talvolta maggiori di quanto riportato dalle descrizioni - fanno pensare alla presenza di più varietà.

Ulmus x hollandica Mill. [= *U. carpinifolia* Gled. x *U. glabra* Huds.?] - A questo ibrido di incerta origine, che viene coltivato in un gran numero di forme, sembra di poter attribuire la maggior parte degli olmi a foglia grande presenti in città: questo è il caso ad es. dell'alberatura di Via Cavour (in Viale della Vittoria sono morti tutti a causa della grafiosi). Anche due vecchi esemplari deperienti ancora presenti nel giardino Bossi Fedrigotti a Sacco sembra possano essere attribuiti a questa entità.

RINGRAZIAMENTI

Un particolare ringraziamento va al dott. Antonio Conci, addetto al Verde pubblico del Comune di Rovereto, per le numerose informazioni fornite. Vanno inoltre ringraziati tutti i partecipanti ai corsi di Botanica dell'Università dell'Età Libera tenuti a cura del Museo Civico di Rovereto negli anni 1994-1997, nonchè i proprietari dei maggiori giardini privati di Rovereto, che con grande disponibilità hanno concesso il permesso di effettuare le visite di rilevamento.

PRINCIPALI OPERE CONSULTATE

- AAVV, 1986-1995 - The European Garden Flora. Voll. 1-4, *University Press*, Cambridge.
- COBELLI, G., 1890 - Contribuzione alla flora dei contorni di Rovereto. XVIII Pubblicaz. Civico Museo di Rovereto, *Tip. Roveretana*, Rovereto, 80 pp.
- COBELLI R., 1911 - Fanerogame coltivate nei dintorni di Rovereto. XLIX Pubblicaz. Società Museo civico di Rovereto, *Tip. Roveretana*, Rovereto, 47 pp.
- FENAROLI L. & GAMBI G., 1976 - Alberi. Dendroflora Italiana. *Museo Tridentino di Scienze Naturali*, Trento, 720 pp.
- FITSCHEN J. (begr.), 1987 - Gehölzflora. VIII ed., *Quelle & Meyer Verlag*, Heidelberg-Wiesbaden, ca. 800 pp.
- GOLDSTEIN M., SIMONETTI G. & WATSCHINGER M., 1985 - Guida al riconoscimento degli alberi d'Europa. *Arnoldo Mondadori Ed.*, Milano, 256 pp.
- KRÜSSMANN G., 1984-1986 - Manual of cultivated broad-leaved trees & shrubs. *Timber Press*, Portland, 3 voll.
- KRÜSSMANN G., 1985 - Manual of cultivated conifers. *Timber Press*, Portland, 361 pp.
- PHILLIPS R., 1993 - Riconoscere gli alberi. Atlanti della natura. Edizione italiana a cura di U. Tosco, *Istituto Geografico De Agostini*, Novara, 223 pp.

- SACHSE U., 1984 - Die Ulmen im Südwesten Berlin (Zehlendorf und Steglitz). *Verb. Berol. Bot. Ver.*, 3: 107-122.
- SCHAARSCHMIDT H., 1991 - Leipziger Linden. Beiträge zur Gehölzkunde, *Verlag Gartenbild Heinz Hansmann*, Rinteln, pp. 5-16.
- SCHELLER H., 1972 - Die Linden in Gärten und Parks des unteren Maingebietes. *Mitt. Dtsch. Dendrol. Ges.*, 65: 7-42.
- TRAVERSO O., 1926 - Botanica orticola. *Tip. Mario Ponzio*, Pavia (ristampa 1990), 1368 pp.

Indirizzo dell'autore:

Dr. Filippo Prosser - Museo Civico - Borgo S. Caterina 41 - I-38068 Rovereto (TN)
