



ULMUS 'New Horizon'



ULMUS 'Rebona'



ULMUS 'Fiorente'



ULMUS 'Rebella'



OLMEN DOEN STEDEN ADEMEN



IN VELE OPZICHTEN DE IDEALE STADSBOOM – TELKENS WEER GEBLEKEN.

BEWEZEN KWALITEIT

resista® olmen doen het al meer dan een halve eeuw uitstekend in Noord-Amerika en ruim 35 jaar in Europa, op honderden locaties. Alleen al de olmensoort 'New Horizon' werd meer dan 40.000 keer geplant in meer dan vijftien Europese landen.

GETESTE RESISTENTIE

Telkens weer is in de praktijk gebleken hoe resistent de resista® olm is tegen de Hollandse iepenziekte (*Ophiostoma novo-ulmi*). De resistentie wordt regelmatig nagegaan via betrouwbare infectietesten met krachtige ziektekiemen.

AANGEPAST AAN DE STAD

resista® olmen blijken bijzonder goed opgewassen tegen factoren eigen aan de klimaatverandering. Bovendien zijn ze goed aangepast aan de stedelijke omgeving, met zijn dicht verdichte bodem, droge lucht en intense warmtestraling, uitlaatgasen en strooizout.

OVERAL IN HUN ELEMENT

resista® olmen zijn windstabiël, standvast en bestand tegen vorst. De geteelde variëteiten uit Wisconsin (VS) hebben in de winter al temper-

turen tot -35°C doorstaan. Periodieke overstromingen, ook met zeewater, doorstaan ze met vlag en wimpel. Hierdoor zijn ze bijzonder geschikt als dijk- en oeverbeplanting.

GOEDE BUREN

Zoals bij de inheemse olmensoorten ontbindt het afgevalen blad van de resista® snel. Andere voordelen: weinig zaadontwikkeling, geen grote vruchten en geen vorming van meeldauw. Ten slotte hebben ze het vermogen om fijnstof te filteren en de lucht te verbeteren.

OERSTERK

Van kleinere letsels aan de stam, veroorzaakt door het verkeer, herstellen ze snel. Zij verdragen snoei uitstekend, zowel boven- als ondergronds.

GEWAARBORGD ECHT

Alle aangeboden bomen van de variëteiten 'New Horizon', 'Rebona', 'Rebella' en 'Fiorente' zijn wortel-echt. Als waarborg daarvan is in elke boom een transponder ingeplant. De leverancier bezorgt u ook een echtheidscertificaat.



ULMUS 'New Horizon' is een kruising van de ULMUS japonica en de ULMUS pumila uit het kweekprogramma van prof. Smalley en prof. Guries, Madison University, Wisconsin (VS).

'New Horizon' is een snelgroeiende, middelgrote boomsoort. De kroon groeit dicht en verbreedt kegelvormig tot eivormig. De stam dikkt al bij een jonge boom opvallend sterk aan. De dichte, zeer gezonde en frisgroene bladerdracht geeft de boom een hoge esthetische waarde. De schors is lichtgrijs/bruin met een rode schijn. De bast is eerst glad en wordt later gekenmerkt door lange groeven.

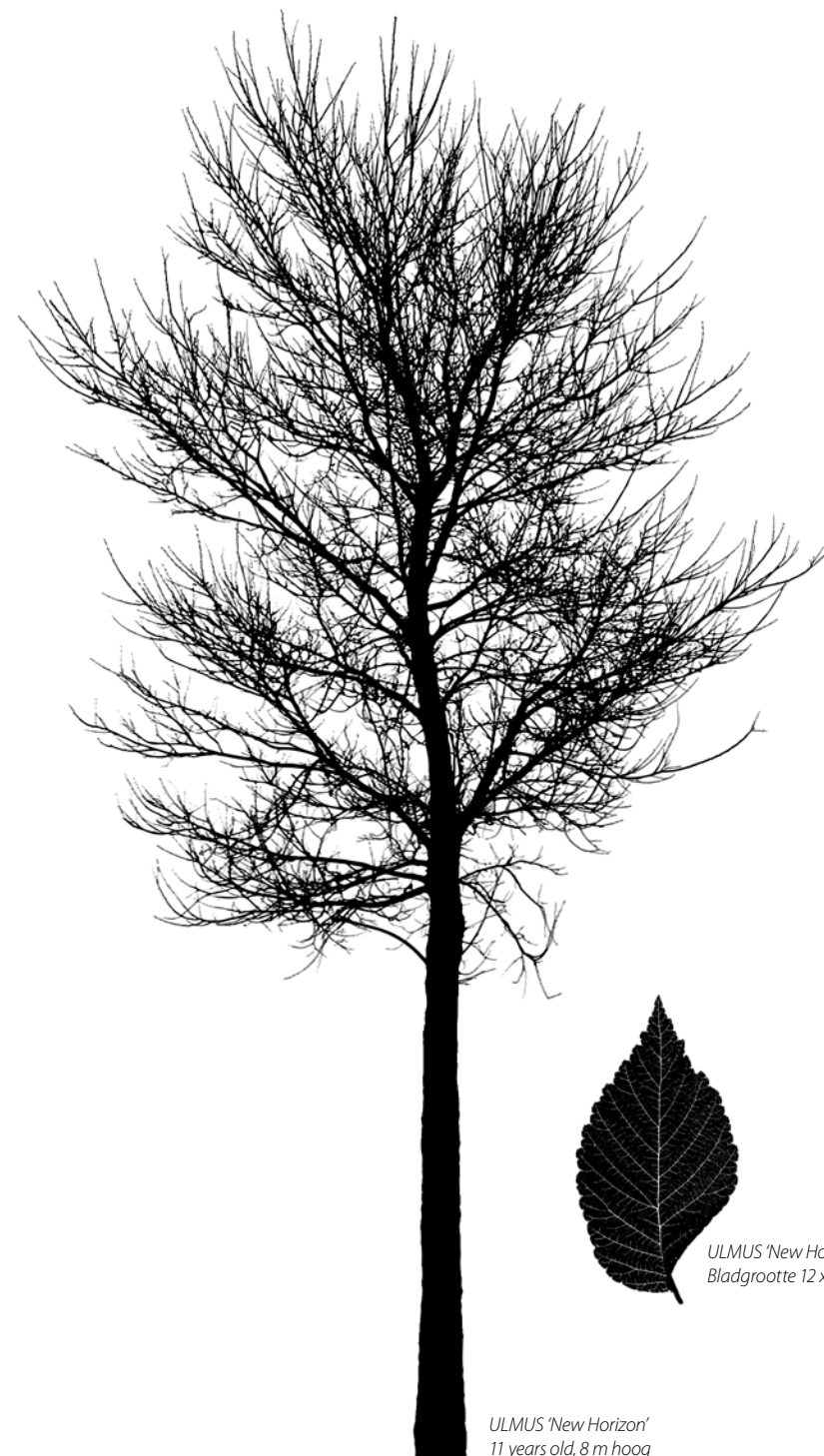
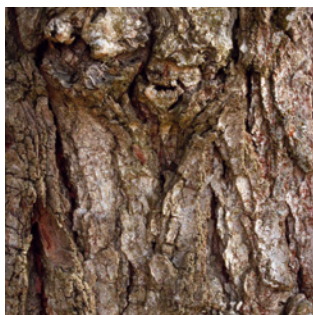
Bijzonder geschikt als boom in lanen en straten door zijn compacte vorm en zijn sterke vermogen om zich aan te passen aan verschillende standplaatsen. Flexibel en weinig veeleisend inzake standplaats, zodat ook minder gunstige plekken in aanmerking komen. Bestand tegen wind, winterhard en aangepast aan het stedelijke klimaat. Zodra

de bomen op hun uiteindelijke standplaats zijn ingeburgerd, blijken ze verbluffend goed bestand tegen droogtestress. De ideale standplaatsen hebben zon tot halfschaduw en een zwakzure tot alkalische bodem, een oppervlakkige tot diepe grondlaag, matig droog tot nat. Overstromingen, ook tijdens de zomer, worden goed verdragen. Goede weerstand tegen strooizout.

BIJZONDERE PLUSPUNTEN

Zeer hoge resistentie tegen de door de *Ophiostoma ulmi* en *O. novo-ulmi* veroorzaakte iepenziekte. Sinds 1979 wordt deze weerstand voortdurend getest in eigen veldproeven en door officiële instanties. Zeer goed bestand tegen *verticillium* (bladverwelking), vorst en droogtestress.

Een EU-kwekersbescherming werd verleend op 17.5.1999.



ULMUS 'New Horizon'
Bladgrootte 12 x 7 cm

ULMUS 'New Horizon'
11 years old, 8 m hoog







ULMUS 'Rebona' is een kruising van de ULMUS japonica en de ULMUS pumila uit het kweekprogramma van prof. Smalley en prof. Guries, Madison University, Wisconsin (VS).

'Rebona' is een snelgroeïende, middelgrote tot grote olmensoort met een rechte, soms tot aan de top reikende groeilijn. Hij vormt een brede kegelvormige kroon met een hoge esthetische waarde. 'Rebona' is in vele opzichten gelijkaardig aan de zustersoort 'New Horizon', maar het blad is wat donkerder en iets kleiner.

Flexibel en weinig veeleisend inzake standplaats, zodat ook minder gunstige plekken in aanmerking komen. Bestand tegen de wind, winterhard en aangepast aan het stedelijke klimaat. Zodra de bomen op hun uiteindelijke standplaats zijn ingeburgerd, blijken ze verbluffend goed bestand tegen droogtestress. Geschikte plekken hebben zon tot halfschaduw en een zwakzure tot alkalische bodem, een oppervlakkige tot diepe grondlaag, matig

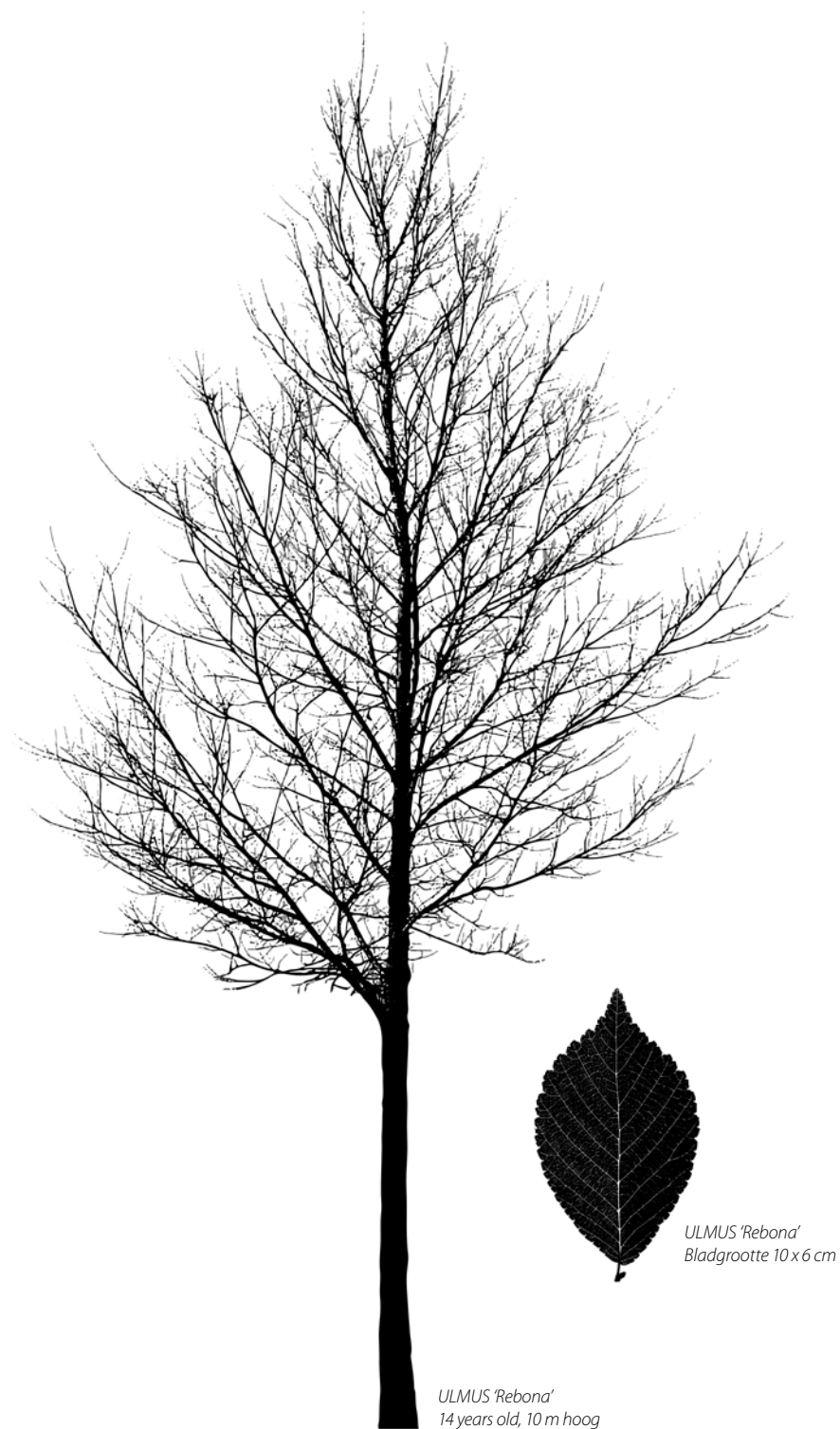
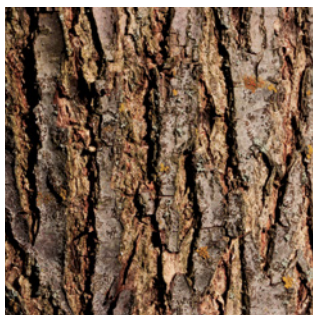
droog tot nat. Overstromingen, ook tijdens de zomer, worden goed verdragen. Goede weerstand tegen strooizout.

Bijzonder geschikt als boom in lanen en straten door zijn vorm en het onderhoudsgemak. 'Rebona' vereist weinig snoei. Het afgevallen herfstblad verteert snel. Zeer goede aanpassing aan het stads-klimaat. Dankzij zijn weerstand tegen overstromingen is de boom ook heel geschikt voor oevers en overstromingsgevoelige plekken.

BIJZONDERE PLUSPUNTEN

Zeer hoge resistentie tegen de door de *Ophiostoma ulmi* en *O. novo-ulmi* veroorzaakte iepenziekte. Sinds 1979 wordt deze weerstand voortdurend getest in eigen veldproeven en door officiële instanties. Zeer goed bestand tegen *verticillium* (bladverwelking), vorst en droogtestress.

Een EU-kwekersbescherming werd verleend op 19.10.1998.



ULMUS 'Rebona'
Bladgrootte 10 x 6 cm

ULMUS 'Rebona'
14 years old, 10 m hoog



ULMUS 'Rebona'
Koemarkt, Pumerend, Nederland





ULMUS 'Rebella' is een kruising tussen de ULMUS parvifolia en de ULMUS americana uit het kweekprogramma van prof. Raymond Guries, Madison University, Wisconsin (VS).

'Rebella' is een kleine tot middelgrote boom. De in de top overhangende, sierlijk losse kroon heeft een dichte loofgroei met eerder kleine bladeren. 'Rebella' vertoont een opvallend mooie rood-oranje herfstkleur.

De stam is bij jonge planten zilverachtig grijsgroen, ontwikkelt later de voor olmen typische lengtegroeven, en krijgt dan een roodbruine kleur.

Als stads-, park-, en boulevardboom charmeert hij door zijn losse vorm. Alle onderzoek tot nu toe wijst erop dat de soort geen zaad vormt. De soms vroeg ingezette herfstkleuring geeft de boom een edel aspect. En het afgevalen herfstblad verteert snel.

BIJZONDERE PLUSPUNTEN

Door zijn beperkte grootte speciaal geschikt als tuinboom. Zeer hoge resistentie tegen de door de *Ophiostoma ulmi* en *O. novo-ulmi* veroorzaakte iepenziekte.

Een EU-kwekersbescherming werd verleend op 7.3.2011.



ULMUS 'Rebella'
Bladgrootte 4,5 x 2,5 cm

ULMUS 'Rebella'
9 years old, 6 m hoog

ULMUS 'Rebella'
Vicq, Frankrijk



ULMUS 'Rebella'
Brandschneise, Darmstadt, Duitsland





ULMUS 'Fiorente' is een kruising tussen de ULMUS pumila en de ULMUS minor uit het kweekprogramma van Prof. Lorenzo Mittempergher en Dr. Alberto Santini, C.N.R. Florence (Italië).

De naam 'Fiorente' ('opbloeiend') werd gekozen wegens de snelle en rechte groei en verwijst ook naar de stad van oorsprong: Florence (Florentia, Fiorenza, Firenze).

Het is een middelgrote tot grote boom. Het loof is verzadigd groen en aan de jonge loten geelgroen. De bladeren hebben een mooie glans. In de herfst blijven ze nog lang groen: van alle resista® olmen behoudt deze soort het langst zijn blad. De schors is bij jonge bomen licht-zilverig grijsgroen, krijgt dan de voor olmen typische lengtegroeven en evolueert naar roodbruin.

Als stads-, park-, en boulevardboom charmeert hij door zijn losse, elegante vorm, met van onder naar

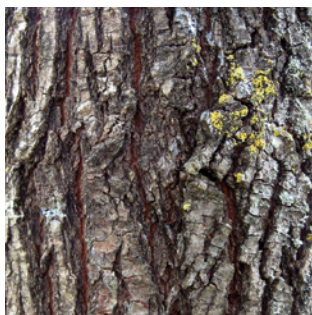
boven steeds meer opgaande takken, een matige zijwaartse vertakking, en een goede rechte groeilijn. De kroon is piramidaal, aan de top eerder slank.

Uit proeven door de kweker prof. Alberto Santini in Italië bleek dat deze soort van alle geteste olmen-soorten het sterkste groeitempo heeft. Eén stek leverde na 23 jaar een boom op met een omtrek van 160 cm en een hoogte van 20 m. Door zijn mooie en weelderige groei en de uitstekende houtkwaliteit is deze soort ook interessant voor de houtproductie.

BIJZONDERE PLUSPUNTEN

Hoge resistentie tegen de door de *Ophiostoma ulmi* en *O. novo-ulmi* veroorzaakte iepenziekte. Zeer goed bestand tegen de wind en droogtestress.

Een EU-kwekersbescherming werd verleend op 25.3.2010.



ULMUS 'Fiorente'
Bladgrootte 7 x 4,5 cm

ULMUS 'Fiorente'
7 years old, 6 m hoog





ONZE VERBINTENIS

Alle resista® olmen worden uitsluitend gekweekt via zorgzame stekvermeerdering. De kweek op eigen wortel garandeert dat de goede eigenschappen in heel de plant werkzaam zijn. Problemen die zich bij geënte olmen kunnen voordoen, zoals besmetting door wortelcontacten of latere problemen door afstotingsverschijnselen tussen onderstam en ent, worden zo uitgesloten. Onze jarenlange ervaring waarborgt hier de hoogste kwaliteit.

GEWAARBORGDE AUTHENTICITEIT

Sinds 2003 planten we bij elke jonge boom die onze kwekerij verlaat een transponder in. Elke resista® olm is op die manier ondubbelzinnig

identificeerbaar. Dit waarborgt de grootst mogelijke zekerheid inzake soortechtheid en kwaliteit. Bovendien worden resista® olmen uitsluitend door geselecteerde partnerkwekers verdeeld, waardoor klanten uit heel Europa regionaal bediend worden. Elke boom wordt bij de levering voorzien van een resista® variëteitlabel en de koper krijgt een certificaat.

HET MERK

Onze variëteiten dragen de beschermde merknaam resista®, zijn officieel getest en in de EU-soortencatalogoog opgenomen. **resista® – het origineel.**

RFID Transponder



EISELE
GmbH + Co KG

resista® is een geregistreerd handelsmerk van de
EISELE GmbH + Co KG

Brandschneise 2 · D-64295 Darmstadt · Duitsland
Telefon +49 6151 92 92 91 · Fax +49 6151 92 92 62
info@resista-ulmen.com · www.resista-ulmen.com



Boomkwekerij Arbor N.V. – S.A.

Provinciebaan 85 · 2235 Houtvenne · België
Telefon 0032 16 68 97 40 · Fax 0032 16 68 97 41
info@arbor.be · www.arbor.be