

FERN COLLECTION



INDEX

4	Henk Braam B.V.		
6	Microferns B.V.		
8	Proces		
10	Tissue Culture	80	Contact

HARDY FERNS

15	Asplenium	30	Matteuccia
16	Athyrium	31	Onoclea
18	Blechnum	32	Osmunda
19	Cheilanthes	33	Phyllitis
21	Cyathea	36	Polypodium
22	Cyrtomium	37	Polystichum
23	Dicksonia	41	Thelypteris
25	Doodia	42	Woodsia
26	Dryopteris	43	Woodwardia



TROPICAL FERNS

48	Actiniopteris	62	Microlepia
49	Adiantum	63	Microsorium
53	Aglaomorpha	66	Nephrolepis
54	Asplenium	69	Niphidium
56	Blechnum	70	Pellaea
57	Davallia	71	Phlebodium
58	Didymochlaena	72	Platycterium
59	Doryopteris	73	Polypodium
60	Hemionitis	74	Pteris
61	Humata	77	Rumohra

HENK BRAAM

Henk Braam B.V. is gespecialiseerd in het vermeerderen van varens uit sporen (zaad). Wij hebben een breed assortiment tropische en winterharde varens, onderverdeeld in bladverliezende en groenblijvende soorten. Wij zijn wereldwijd een van de weinige, professionele vermeerderders van varens uit sporen, met het grootste en breedste assortiment aan leverbare cultivars. Dit maakt ons, samen met onze dochteronderneming Microferns B.V. (vermeerdering uit weefselkweek), een unieke speler in deze branche.

De sporen worden gewonnen van moederplanten, welke wij in eigen beheer kweken. Uit deze geselecteerde sporen laten we nieuwe planten groeien. Door onze jarenlange kennis en ervaring beheersen onze specialisten het vakmanschap van dit ambacht tot in detail. In combinatie met dit vakmanschap hebben we diverse stappen in het productie proces verder geautomatiseerd. Hierdoor kunnen wij een optimale en uniforme kwaliteit van ons eindproduct waarborgen.

Het uitleveren van het kweekgoed gebeurt op basis van klantwens. Wij kunnen in diverse standaard traymaten verspenen en afharderen, zoals in 252, 150, 104, 60 en 40 gaats trays. Desgewenst kunnen wij ook in andere traymaten of fusten uitleveren.

De jonge planten worden door ons wereldwijd geleverd, zowel per vrachtwagen (op CC containers) als via luchtvracht (in dozen). Hiervoor werken we samen met diverse specialistische transporteurs. Wij zijn tevens geautoriseerd om varens met groeimedium te versturen naar de VS en Canada.

Kenmerkend voor Henk Braam B.V. is de platte organisatie. Wij houden van direct contact en samenwerken, zowel binnen de organisatie als met klanten en partners. Wij leveren direct aan kwekers, maar werken ook samen met diverse exporteurs.

Met onze continue drive en vakmanschap willen wij ons in de toekomst nog verder specialiseren in het vermeerderen van varens. Betrouwbaarheid staat hierbij hoog in het vaandel!

**Namens Henk Braam B.V.,
Rob Braam, Bart Oostveen & Cris Oostveen**

**ESTABLISHED IN 1986
BY HENK BRAAM**

Henk Braam B.V. specializes in the propagation of ferns from spores (seed). We have a wide range of tropical and hardy plants, subdivided into deciduous and evergreen species of ferns. We are one of the few professional propagators of ferns from spores worldwide with the largest and widest range of available cultivars. Together with our subsidiary Microferns B.V. (propagation from tissue culture) this makes us a unique player in this plant industry.

The spores are obtained from mother plants which we grow ourselves. From these selected spores, we grow new plants. Due to many years of knowledge and experience, our specialists have mastered this craft in detail. In combination with this craftsmanship, we have further automated various steps in the production process. This enables us to guarantee a consistent excellent quality of our product.

The delivery of the plugs is based on customer's wishes. We can transplant and harden off in various standard tray sizes, such as 252, 150, 104, 60 and 40 holes tray. If desired, we can deliver in different tray sizes or containers.

The young plants are delivered worldwide by us, both by truck (on CC containers) as well as air cargo (in boxes). For this purpose we work together with different specialized transporters. Furthermore, we are authorized to ship ferns with growing medium to the US and Canada.

Henk Braam B.V. is characterized by their flat organization. We enjoy personal contact and we embrace collaboration both within our organization as well as with our customers and business partners.

We supply directly to growers, however we cooperate with a variety of exporters as well.

With our constant devotion and expertise we would like to specialize even further in the propagation of ferns in the near future. Trustworthiness is a high priority in our company!

**On behalf of Henk Braam B.V.,
Rob Braam, Bart Oostveen & Cris Oostveen**

MICRO FERNS

Microferns B.V. is, als jonge dochteronderneming van Henk Braam B.V., gespecialiseerd in de vermeerdering van varens door middel van weefselkweek. Dit betreft voornamelijk tropische varens. Als een van de weinige, professionele vermeerderders van varens uit weefselkweek zijn wij, net als ons moederbedrijf Henk Braam B.V. (vermeerdering uit sporen), een unieke speler in deze branche.

Het uitgangsmateriaal wordt in eigen beheer gekweekt. Door ons ervaren team van specialisten wordt plantenweefsel uit de groeipunten gewonnen en onder steriele omstandigheden, in ons eigen laboratorium, opgekweekt tot jong plantmateriaal. Delen in dit proces zijn geautomatiseerd, maar specialistisch handwerk is en blijft nodig, voor een optimale kwaliteit. Uit één groeipunt worden circa 25.000 uniforme stekken geproduceerd. Dit traject van inzetten tot uitleveren duurt circa negen maanden.

De afgelopen jaren zijn er meerdere moderne, geconditioneerde kweekcellen omgebouwd. In elke cel wordt kunstmatig een specifiek klimaat gecreëerd, om elke soort varen in de optimale omstandigheden te laten groeien. Uiteraard gaan deze cellen duurzaam om met energie, onder andere door toepassing van LED groeilicht in combinatie met vertical farming (meerlagenteelt).

Onze producten worden geleverd in trays (in agar) aan kwekers over de hele wereld. Maar ook aan bedrijven die jonge planten opkweken. Desgewenst kunnen we planten ook afharden in grondpluggen.

Dagelijks is een gedreven en enthousiast team van medewerkers voor onze klanten aan het werk om varens van de hoogste en 100% uniforme kwaliteit te vermeerderen, op te kweken en uit te leveren.

**Namens Microferns B.V.,
Rob Braam, Bart Oostveen & Cris Oostveen**

ESTABLISHED IN 2014
BY HENK BRAAM B.V. & FERTIPLANT B.V.

Whilst being the younger subsidiary of Henk Braam B.V., Microferns B.V. specializes in the propagation of ferns by tissue culture. This mainly concerns tropical ferns. As one of the few professional propagators of ferns from tissue culture, we are a unique player in this sector, in the same manner as our parent company Henk Braam B.V. (propagation of spores).

The starting material is grown in-house. Our experienced team of specialists extracts plant tissue from the growing point and grows it into young plant material in our sterile laboratory. Parts of this process have been automated, however specialized manual work is and remains necessary for optimal quality. Approximately 25,000 uniform cuttings are produced from one growing point. This process from start to delivery takes an average of nine months.

In the last few years several modern climate-controlled cultivation chambers have been converted. In each chamber a specific climate is artificially created to allow each variety of fern to grow in the best conditions. Naturally, these chambers use energy sustainably, for instance by using LED grow light in combination with vertical farming.

Our products will be delivered in trays (in agar) to growers worldwide. And apart from that, we deliver to companies that grow young plants as well. If desired, we can also harden off plants in soil plugs.

Every single day, a passionate and enthusiastic team of employees works for our customers in order to propagate, to cultivate and to deliver consistent excellent quality of ferns.

**On behalf of Microferns B.V.,
Rob Braam, Bart Oostveen & Cris Oostveen**

PROCES

HENK BRAAM: UIT SPOREN - FROM SPORES



Sporen verzamelen van moederplanten
Collecting spores from mother plants



Sporen in zaai bakken laten kiemen
Germinating spores in seedtray



Automatisch verspenen van zaai bak naar tray
Automatic transplanting from seedbox to tray



Opkweek in kas
Propagation in greenhouse



Handmatig uitzoeken van planten voor aflevering
Manually checking plants for delivery

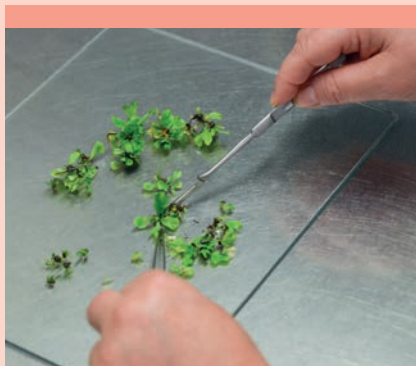


Afleverbare tray
Deliverable tray

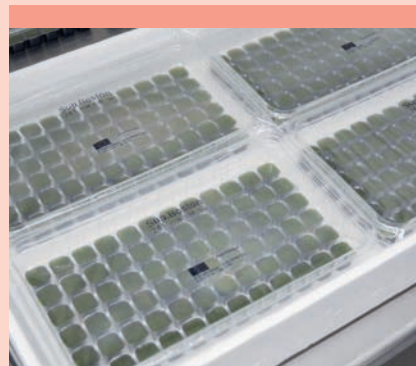
MICROFERNIS: WEEFSELKWEK - TISSUE CULTURE



Steriel maken uitgangsmateriaal
Sterilization of plant material



Materiaal snijden voor vermeerdering
Cutting material for propagation



Automatische productie van aflevertrays
Automatic production of delivery trays



Opkweek in groeicel met LED-verlichting
Propagation in growth chamber with LED lighting



Uniform volgroeid materiaal voor aflevering
Uniform mature material for delivery



Afleverbare tray
Deliverable tray

TISSUE CULTURE

AGLAOMORPHA		
• coronans	53	
ASPLENIUM		
• bulbiferum	55	
• difforme x dimorphum 'Parvati'	55	
BLECHNUM		
• gibbum 'Silver Lady' single	56	
• gibbum 'Silver Lady' clump	56	
DAVALIA	57	
• feejensis		
HUMATA		
• tyermannii	61	
MICROSORUM		
• diversifolium	63	
NEPHROLEPIS		
• biserrata 'Fishtail'	66	
• biserrata 'Macho'	66	
• cordifolia 'Duffii'	66	
• exaltata 'Boston Blue Bell'	66	
• exaltata 'Boston Compacta'	66	
• exaltata 'Corditas'	67	
• exaltata 'Fluffy Ruffles'	67	
• exaltata 'Green Fantasy'	67	
• exaltata 'Green Lady'	67	
• exaltata 'Marissa'	67	
• exaltata 'Super Boston'	67	
• exaltata 'Teddy Junior'	68	
• exaltata 'True Boston'	68	
• obliterated 'Chester'	68	
• obliterated 'Kimberly Queen'	68	
PHLEBODIUM		
• aureum 'Blue Star'	71	
PLATYCERIUM		
• bifurcatum 'Netherlands'	72	



Dit deel van onze collectie wordt door middel van weefselkweek vermeerderd. Ze zijn te herkennen aan het bovenstaande icoon.

This part of our collection is propagated by tissue culture. They can be recognised by the icon above.





HARDY FERNS



GROENBLIJVEND
EVERGREEN



GESCHIKT VOOR SNIJGROEN
SUITABLE FOR CUTFOLIAGE



Cyathea cooperii

ASPLENIUM



Asplenium
ceterach



Asplenium
trichomanes



ATHYRIUM



Athyrium
filix - femina
'Frizzelliae'



Athyrium
filix - femina
'Rotstiel'



Athyrium
filix - femina
'Rotstiel Grandiceps'



Athyrium
filix - femina
'Vernoniae'



Athyrium
filix - femina
'Victoriae'



Athyrium
filix - femina

ATHYRIUM



Athyrium
nipponicum
'Metallicum'



Athyrium
nipponicum
'Red Beauty'



Athyrium
nipponicum
'Silver Falls'



Athyrium
otophorum
'Okatum'



Athyrium
vidalii

BLECHNUM



Blechnum
penna marina



Blechnum
spicant



Blechnum penna marina

CHEILANTHES



Cheilanthes
lanosa



Cheilanthes lanosa



Cheilanthes
sieberi



Dryopteris erythrosora | Cyathea cooperii

CYATHEA



Cyathea
australis



Cyathea
cooperii



Cyathea
tomentosissima



Cyathea cooperii

CYRTOMIUM



Cyrtomium
falcatum



Cyrtomium
fortunei
'Clivicola'



Cyrtomium
fortunei



DICKSONIA



Dicksonia
antarctica



Dicksonia antarctica



Dryopteris affinis 'Cristata The King' | *Phyllitis scolopendrium* 'Angustifolia'
Polypodium vulgare | *Polystichum setiferum* 'Proliferum' | *Cyrtomium fortunei* 'Clivicola'

DOODIA



Doodia media



DRYOPTERIS



Dryopteris
affinis



Dryopteris
affinis
'Crispa'



Dryopteris
affinis
'Crispa Congesta'



Dryopteris
atrata



Dryopteris
austriaca



Dryopteris
carthusiana



Dryopteris
austriaca
'Crispa Whiteside'



Dryopteris
affinis
'Cristata The King'



Dryopteris
affinis
'Pinderi'



Dryopteris erythrosora



Dryopteris
erythrosora



DRYOPTERIS



Dryopteris
erythrosora
'Prolifica'



Dryopteris
filix-mas



Dryopteris
filix-mas
'Barnesi'



Dryopteris
filix-mas
'Crispa Cristata'



Dryopteris
filix mas
'Linearis Polydactilon'



Dryopteris
goldiana



Dryopteris
lepidopoda



Dryopteris
remota



Dryopteris
sieboldii



Dryopteris
wallichiana



DRYOPTERIS

MATTEUCCIA



Matteuccia
struthiopteris



Matteuccia struthiopteris

ONOCLEA



Onoclea
sensibilis

OSMUNDA



Osmunda
regalis



Osmunda
regalis
'Purpurascens'



Osmunda regalis 'Purpurascens'

PHYLLITIS



Phyllitis
scolopendrium



Phyllitis
scolopendrium
'Angustifolia'



Phyllitis
scolopendrium
'Cristata'



Phyllitis
scolopendrium
'Furcata'



Phyllitis
scolopendrium
'Undulata'





POLYPODIUM



Polypodium
vulgare



POLYSTICHUM



Polystichum
acrostichoides



Polystichum
aculeatum



Polystichum
biaristatum



Polystichum
braunii



Polystichum
munitum



Polystichum
neolobatum



POLYSTICHUM



Polystichum
polyblepharum



Polystichum
rigens



Polystichum
setiferum



Polystichum
setiferum
'Congestum'



Polystichum
setiferum
'Dahlem'



Polystichum
setiferum
'Herrenhausen'



Polystichum
setiferum
'Plumosum Densum'



Polystichum
setiferum
'Proliferum'



Polystichum
tsus-simense



POLYSTICHUM



Polystichum polyblepharum | Polypodium vulgare

THELYPTERIS



*Thelypteris
decursive-pinnata*



*Thelypteris
kunthii*



*Thelypteris
palustris*

WOODSIA



Woodsia
obtusa

WOODWARDIA



Woodwardia
fimbriata



Woodwardia fimbriata





Humata tyermannii

TROPICAL FERNS

WEEFSELKWEK
TISSUE CULTURE



GESCHIKT VOOR SNIJGROEN
SUITABLE FOR CUTFOLIAGE

ACTINIOPTERIS



Actiniopteris
australis



Actiniopteris australis

ADIANTUM



Adiantum
caudatum



Adiantum
grossum
'Bicolor'



Adiantum
hispidulum
'Bronze Venus'



Adiantum
microphyllum



Adiantum
peruvianum



Adiantum
polyphyllum
'Amaretto'

ADIANTUM



Adiantum
pubescens



Adiantum
raddianum
'Brilliantelse'



Adiantum
raddianum
'Fragrans'



Adiantum
raddianum
'Fritz Lüthi'

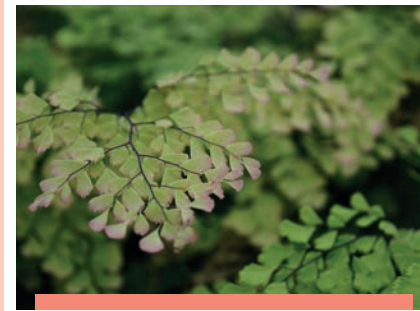


Adiantum
raddianum
'Lisa'



Adiantum
raddianum
'Monocolor'

ADIANTUM



Adiantum
raddianum
'Red Venus'



Adiantum
raddianum
'Ritzy Venus'



Adiantum
tenerum
'Scutum Roseum'



Nephrolepis exaltata 'Teddy Junior'

AGLAOMORPHA



Aglaomorpha coronans



ASPLENIUM



Asplenium
antiquum



Asplenium
antiquum
'Osaka'



Asplenium bulbiferum

ASPLENIUM



Asplenium
bulbiferum



Asplenium
difforme x dimorphum
'Parvati'



Asplenium
ebenoides



Asplenium
nidus

BLECHNUM



*Blechnum
brasiliense*



*Blechnum
gibbum*



*Blechnum
gibbum*
'Silver Lady' single



*Blechnum
gibbum*
'Silver Lady' clump



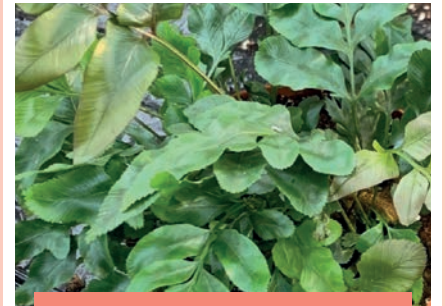
DAVALLIA



*Davallia
feejensis*



Davallia feejensis



*Davallia
pentaphylla*

DIDYMOCHLAENA



*Didymochlaena
truncatula*



Didymochlaena truncatula

DORYOPTERIS



*Doryopteris
cordata*



*Doryopteris
nobilis*



*Doryopteris
pedata*



Doryopteris cordata

HEMIONITIS



Hemionitis
arifolia



Hemionitis arifolia

HUMATA



Humata
tyermannii



Humata tyermannii

MICROLEPIA



Microlepia strigosa

MICROSORUM



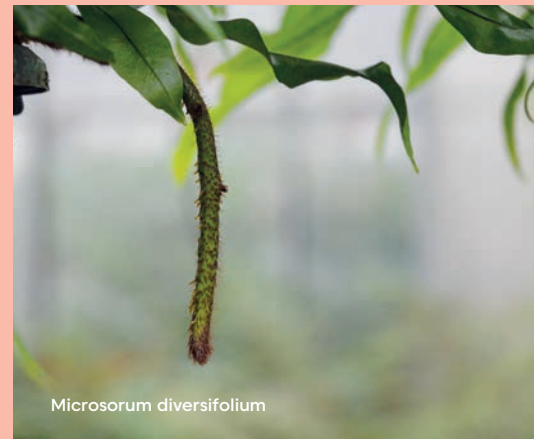
Microsorium diversifolium



Microsorium musifolium
'Crocodyllus®'



Microsorium punctatum
'Green Flame®'



Microsorium diversifolium

NEPHROLEPIS



Nephrolepis
biserrata
'Fishtail'



Nephrolepis
biserrata
'Macho'



Nephrolepis
cordata



Nephrolepis
cordifolia
'Duffii'



Nephrolepis
exaltata
'Boston Blue Bell'



Nephrolepis
exaltata
'Boston Compacta'



Nephrolepis
exaltata
'Corditas'



Nephrolepis
exaltata
'Fluffy Ruffles'



Nephrolepis
exaltata
'Green Fantasy'



Nephrolepis
exaltata
'Green Lady'



Nephrolepis
exaltata
'Marissa'



Nephrolepis
exaltata
'Super Boston'



NEPHROLEPIS

NEPHROLEPIS



Nephrolepis
exaltata
'Teddy Junior'



Nephrolepis
exaltata
'True Boston'



Nephrolepis
oblitterata
'Chester'



Nephrolepis
oblitterata
'Kimberly Queen'



NIPHIDIUM



Niphidium
crassifolium



Niphidium crassifolium

PELLAEA



Pellaea falcata



Pellaea paradoxa
'Glowstar'



Pellaea rotundifolia



Pellaea rotundifolia

PHLEBODIUM



Phlebodium aureum
'Areolatum'



Phlebodium aureum
'Blue Star'



Phlebodium aureum
'Mandaianum'



Phlebodium aureum 'Blue Star'

PLATYCERIUM



*Platycerium
allicorne*



*Platycerium
bifurcatum
'Netherlands'*



*Platycerium
grande*

POLYPODIUM



*Polypodium
fallax*



Polypodium formosanum



*Polypodium
formosanum*

PTERIS



Pteris
cretica
'Albolineata'



Pteris
cretica
'Mayi'



Pteris
cretica
'Parkeri'



Pteris
ensiformis
'Evergemeiensis'



Pteris
ensiformis
'Evergreen'



Pteris
faurei



Pteris
cretica
'Roweri'



Pteris
cretica
'Wimsettii'



Pteris
dentata
'Stramina'



Pteris
quadriaurita
'Argyrea'



Pteris
quadriaurita
'Tricolor'



Pteris cretica 'Albolineata'



Actiniopteris australis | Hemionitis arifolia | Phlebodium aureum 'Blue Star'
 Pellaea rotundifolia | Pteris cretica 'Albolineata' | Doryopteris cordata

RUMOHRA



Rumohra
 adiantiformis



Rumohra variegata



Rumohra
 variegata



Adiantum raddianum 'Lisa' | *Cyathea cooperii* | *Nephrolepis exaltata* 'Marissa'
Pteris ensiformis 'Evergemeiensis' | *Asplenium nidus* | *Nephrolepis biserrata* 'Macho'



Bart Oostveen
 T: +31 (0)297 36 81 91
 E: bart@zonnebloem.com



Cris Oostveen
 T: +31 (0)297 36 81 92
 E: cris@zonnebloem.com



Rob Braam
 T: +31 (0)297 34 28 65
 E: rob@henkbraam.nl



Mandy Braam
 E: mandy@henkbraam.nl

CONTACT



Kalslagerweg 20
 1424 PM De Kwakel
 the Netherlands

T +31 (0)297 34 28 65
 E info@henkbraam.nl
 www.henkbraam.nl



Kalslagerweg 20
 1424 PM De Kwakel
 the Netherlands

T +31 (0)297 36 81 91
 E info@microferns.com
 www.microferns.com



Kalslagerweg 20 • 1424 PM De Kwakel, the Netherlands



HENK BRAAM

T +31 (0)297 34 28 65
www.henkbraam.nl



MICROFERNs

T +31 (0)297 36 81 91
www.microferns.com