

Thema Plant

kennisexamen | vaste planten

Hovenier niveau 3 BOL-BBL



Inhoud



Vaste Planten				
	Geslachtsnaam	soortnaam	Variatie	Nederlandse naam
1	Actaea	simplex	'White Pearl'	Zilverkaars
2	Agastache	rugosa		Dropplant
3	Aquilegia	hybriden		Akelei
4	Asarum	europaeum		Mansoor
5	Aster	lateriflorus	'Horizontalis'	Herfstaster
6	Astilboides	tubularis		Tafelblad,
7	Bergenia	cordifolia		Schoenlappersplant
8	Calamintha	nepeta nepeta		Steentijm
9	Campanula	lactiflora	'Loddon Anna'	Klokjesbloem
10	Campanula	persicifolia	'Coerulea'	Perzikbladig klokje
11	Ceratostigma	plumbaginoides		Loodkruid
12	Dictamnus	albus		Vuurwerkplant
13	Echinacea	purpurea		Rode Zonnehoed
14	Epimedium	x versicolor	'Sulphureum'	Elfenbloem
15	Erigeron		'Dunkelste Aller'	Fijnstraal
16	Eryngium	planum	'Blauer Zwerg'	Alpendistel
17	Eupatorium	maculatum	'Atropurpureum'	Koniginnekruid, Leverkruid
18	Euphorbia	amygdaloides	'Purpurea'	Amandelwolfsmelk
19	Gaillardia		'Kobold'	Kokardebloem
20	Gaura	lindheimeri		Prachtkaaars

Inhoud



Vaste Planten				
	Geslachtsnaam	soortnaam	Variatie	Nederlandse naam
21	Gentiana	acaulis		Gentiaan
22	Geranium	cinereum	'Ballerina'	Ooievaarsbek
23	Geranium	psilostemon		Ooievaarsbek
24	Gunnera	manicata		Reuzenrabarber, Mammoetblad
25	Helianthus	atrorubens		Zonnebloem
26	Heliopsis	helianthoides	'Patula'	Zonneoog
27	Helleborus	foetidus		Stinkend Nieskruid
28	Helleborus	orientalis		Nieskruid
29	Hosta	sieboldiana	'Elegans'	Hartlelie
30	Inula	orientalis		Alant
31	Kirengeshoma	palmata		Japanse Wasbloem
32	Knautia	macedonica		Beemdkroon
33	Kniphofia		'Alcazar'	Vuurpijl
34	Lavatera		'Barnsley'	Struikmalva
35	Ligularia	dentata		Kruiskruid
36	Ligularia	prezwalski		Kruiskruid
37	Liriope	muscaria		Leliegras
38	Lysimachia	punctata		Puntwederik
39	Malva	moschata		Kaasjeskruid
40	Monarda			Bergamotplant

Inhoud



Vaste Planten				
	Geslachtsnaam	soortnaam	Variatie	Nederlandse naam
41	Oenothera	fruticosa	'Fyrverkeri'	Teunisbloem
42	Ophiopogon	planiscapus	'Niger'	Slangebaard
43	Persicaria			Duizendknoop
44	Phlomis	russeliana		Viltkruid, Brandkruid
45	Platycodon	hybriden		Ballonklokje
46	Rheum	palmatum tanguticum		Sierrabarber
47	Sempervivum	tectorum		Gewone Huislook
48	Sidalcea	oregana	'Briljant'	Griekse Malva
49	Stachys	byzantina		Ezelsoor, Andoorn
50	Telekia	speciosa		Koeienoog
51	Thalictrum	delavayi		Ruit
52	Thalictrum	flavum	ssp glaucum	Ruit
53	Tiarella	cordifolia		Perzische Muts
54	Tiarella	wherryi		Perzische Muts, Bisschopskapje
55	Tricyrtis	hirta		Paddelelie, Armeluisorchidee
56	Veronica	longifolia	'Blauriesin'	Ereprijs
57	Veronica	spicata incana		Ereprijs
58	Veronicastrum	virginicum		Zwarte Ereprijs
59	Yucca	flaccida		Palmlelie



- Opgaande vaste plant. Hoogte 150 cm
- Samengesteld groen blad in een pol
- Witte aarvormige bloemen



- 50 – 75 cm hoge opgaande, bossige vaste plant
- Hartvormige bladeren, bladrand getand, en loopt spits toe, lijkend op het blad van de brandnetel
- Bloeitijd juni – sept. Paars van kleur in opstaande korte aren



- Sterk uitzaaiende vaste plant met een rozet. Hoogte 50 cm
- Samengesteld blad, grijsgroen van kleur
- Kelkachtige bloemen in wit-rose-blauw-geel, met een spoortje



- Groenblijvende bosplantje, hoogte 10 – 15 cm
- Niervormige groene bladeren, glanzend
- De bloemen 1 – 2 cm groot, zijn donker purperrood en groen van kleur, bloeitijd maart - april



- -
- -
- -



- -
- -
- -



- Wintergroene vaste plant, in bezit van dikke wortelstokken hoogte $\pm$ 25 cm
- Grofbladig, blad is 15 – 25 cm groot, ongeveer rond en glanzend groen, 's winters vaak verkleurend
- Bloemen lilaroze in trossen die nauwelijks boven het blad uitsteken (maart – april)



- Polvormige vaste plant. Hoogte 40 cm
- Kleine behaarde blaadjes. Bladstand tegenoverstaand. Bij wrijving kruidig ruikend
- Talrijke lichtblauwe bloemen



- Polvormige vaste plant. Hoogte 90 cm
- -Verspreide bladstand. Groen blad breed langwerpig, getand
- Lichtroze bloemen



- Polvormige vaste plant. Hoogte 70 cm
- Zeer smal, perzikachtige groen blad
- Lichtblauwe klokjesbloem



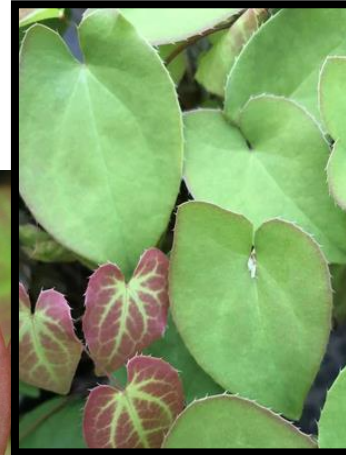
- 25 – 30 cm bladverliezende bodembedekker
- Kleine eivormige /ovale bladeren, groen en kleuren in de herfst mooi rood tot roodpaars
- Bloemen felblauw, aan decoratieve rode stengels- bloeitijd juli – okt



- Polvormende vaste plant. Hoogte 70 cm
- Samengesteld groen, stug blad
- Stevige bloemstengels met rose-geaderde bloemen



- Hoogte 70 tot 100 cm
- Groen lancetvormige bladeren
- Roze kroonbladeren, oranje kern (juli-september)



- Vaste plant met drietallige bladeren die erg mooi van tekening en kleur zijn, hoogte 15 à 30 cm
- De bladvorm is eirond en de bladrand is licht stekelig getand
- Bloemen zwavelgeel met wit, klokvormig, hangend en in trosjes van 3 tot 8 bij elkaar, bloeitijd mei



- Polvormende vaste plant 50 cm
- Groen blad langwerpig blad met verspreide bladstand
- Straalvormige blauwe bloemen met fijne lintbloemen en een geel hart



- Tot 60 – 80 cm hoge vaste plant in het bezit van staalblauwe stengels
- Blad is hartvormig, getand en donkergroen, de meeste, speciaal de onderste bladeren, diep hartvormig, toegespitst, dubbelgezaagd, fraai blauwgroen van kleur
- Bloemhoofdjes, tot 4 cm lang en eivormig, omringd door blauwe omwindselbladeren, dubbel veerspletig en met smalle slippen, bloeitijd juli - aug



- Opgaande vaste plant. Hoogte 175 cm
- Blad in kransen om de stengel. Langwerpig, gekarteld. Groenbruin
- Donkerrose bloemen in een tuil



- Polvormige vaste plant. Hoogte 40 cm
- Blad verspreid om de stengel, langwerpig, paarsbruin van kleur
- Groengele bloemen



- Opgaande struik, in ons land zelden hoger dan 100 tot 150 cm
- Overstaand blad met rode nerven, lancet tot ovaal blad, getand
- Bloemen 1 tot 4 bij elkaar hangend, rood met violet van kleur, vorm van een bel, bloeitijd juni tot aan de eerste nachtvorst



- Polvormende vaste plant. Hoogte 40 cm
- Enkelvoudig en samengesteld langwerpig groen blad
- Gele bloemen met een donker hart



- Opgaande vaste plant. Hoogte 80 cm. Niet helemaal winterhard
- Smal lancetvormig groen blad, met een rode bladsteel
- Losse wiegende bloemstelen met witte vlinderachtige bloemen



- -
- -
- -



- Lage polvormende vaste plant. Hoogte 20 cm-
- Diep ingesneden, gefranjerd grijsgroen blad
- Kleine lila bloemen



- Bossige vaste plant, hoogte 60 – 80 cm
- Donkergroen diep gelobd blad, harig, licht aromatisch en paars getint in de lente en in het najaar een rode herfstkleur
- -magentaroze bloemen met een zwart hart, bloeitijd juni – juli



- Grote vaste plant met wortelstandige bladeren die een Ø hebben van 1 tot 2 m
- Blad is iets hartvormig, vrij diep gelobd, ruw en iets gestekeld
- De bloemen bevinden zich in tot 50 cm grote, dichte samengestelde aren en zijn roodachtig groen van kleur, bloeitijd juli - aug



- Zeer hoge vaste plant tot 2 m hoog
- -in het bezit van veel grote ruwe gezaagde bladeren, eirond tot lancetvormig
- Bloemhoofdjes alleenstaand tot 20 cm doorsnede met zeer veel warmgele lintbloempjes en een donkere schijf



- Hoogte 60 tot 90 cm, bossige groeiwijze
- Gezaagde bladrand
- Gele bloemen met gele bloemhart, dubbelgevuld, (juni-september)



- Wintergroene vaste plant, hoogte 50 cm
- Bladeren voetvormig samengesteld met 5 tot 9 wigvormige blaadjes, die iets zijn gezaagd
- Bloemen groen met bruinrode rand, bloeitijd febr. – maart



- Wintergroene vaste plant, hoogte 20 – 40 cm
- Bladeren wortelstandig, voetvormig samengesteld met 5 tot 9 wigvormige blaadjes, die aan de top iets zijn gezaagd
- Bloem soms alleenstaand, soms enkele bij elkaar, bloemkleur roze, rode en witte tinten bloeitijd jan.-april



- Tot 75 cm hoge, grove vaste plant
- Grote eironde grijsgroene berijpte bladeren, voet hartvormig, top kort toegespitst
- Lelieachtige bloemen, lichtlila van kleur, bloeitijd juli



- -
- -
- -



- Klompvormende kruidachtige vaste plant, 60 – 120 cm
- Plataanachtige handvormige bladeren
- Vlezige, lichtgele bloemen gedragen op slanke kastanjebruine stengels



- -
- -
- -



- Plant met zeer veel lijnvormige bladeren, hoogte 125 cm
- Bladeren zijn donkergroen van kleur en vooral aan de randen ruw
- Bloemstengels rond met talloze buisvormige bloempjes in tot 20 cm lange aren, kleur granaatrood, bloeitijd juli – sept



- 150 – 180 cm bossige bladverliezende halfheester
- Gelobd blad voelt zacht aan, groen, gekartelde rand
- Roze tot witroze bloemen (donker roze hart) bloeitijd juni – september



- Tot 125 à 150 cm hoge, grove vaste plant
- Bladeren soms wel tot 50 cm groot, rondniervormig, scherp getand en zeer lang gesteeld
- Bloemhoofdjes oranje in grote tuilen, bloeitijd juli - augustus



- -
- -
- -



- Polvormende vaste plant, 30 – 40 cm hoog
- Fijne grasachtig blad, wintergroen
- Lichtpaarse bloem, bloeiend in aren, bloeitijd juli – okt



- Hoogte 125 cm
- Bladeren in kransen van twee tot vier bij elkaar, 5 à 10 cm lang, eirond tot lancetvormig, bijna zittend
- Bloemen enkele bij elkaar in de oksel van de bladeren, geel van kleur, bloeitijd juni – juli



- Tot 60 cm hoge vaste plant
- Met onderaan ronde, gelobde en bovenaan de stengel vijfdelige bladeren met lijnvormige gedeelde slippen
- Bloemen in trossen (ca. 5 cm Ø) helderroze van kleur, licht geaderd, bloeitijd juni – aug.



- Vaste plant met vierkante stengels, hoogte tot 125 cm
- Bladeren KTO, ovaal tot langwerpig van vorm, veelal gezaagd
- Lipbloemen in schijnkransen geplaatst en door opvallende gekleurde schutbladen omringd, bloeitijd juli - aug



- Soms iets behaarde vaste plant, 50 hoog
- Zittende bladeren, lancetvormig veelal gaafrandig
- Bloemknoppen opvallend rood, gele bloemen 4 à 5 cm, bloeitijd juni – aug



- Een tot 20 – 25 cm hoge bodem bedekkende vaste plant, wintergroen
- Grasachtig blad en dat is nagenoeg zwart
- Klokvormige lichtroze bloemen, bloeitijd aug – sept



- Hoog, opgaande groeiende vast plant, hoogte 80 – 100 cm
- Blad is 15 cm lang, langwerpig tot eirond toegespitst en heeft een groene iets wat bronsgroene kleur
- Rode bloemen in aren, bloeitijd juli – sep



- Kruidachtige vaste plant met harige opgaande stengels, hoogte 1 m
- De getextureerde, grijsgroene, salieachtige bladeren zijn pijlvormig en wijzen naar beneden
- Bolvormige trossen dofgele bloemen met een kap, bloeitijd juni – juli



- Tot 30 cm hoge, enigszins blauwgroene plant.
- Ovaal tot lancetvormig blad, dat onregelmatig gezaagd is, bladstand overstaand of in kransen
- Bloemen plat-klokvormig, in knop met lucht gevuld (ballonklokje), lilablauw, bloeitijd juni – aug



- Tot 2 m, soms 3 m hoge vaste plant
- Met grote, bijna ronde, diep ingesneden bladeren, donkergroen van kleur. Bladrand getand
- Dikke bloemstengels met bovenin grote rechtopstaande pluimen met donkerrode bloemen, bloeitijd mei – juni



- Grote groene rozetten tot 8 cm, hoogte 30 – 40 cm (bloemhoogte)
- Bladeren zijn langwerpig-omgekeerd eirond, stekelpuntig, aan weerszijde kaal
- De bloemen zijn groot (2 – 3 cm) gesteeld of bijna zittend, stervormig, rozerood, bloeitijd juli – aug.



- -
- -
- -



- Zeer dicht, witwollige behaarde plant (blad, stengel, schutbladen) hoogte 20 cm
- Blad ovaal tot langwerpig en groen zilvergrijs van kleur
- Deze lipbloemige bloeit bijna nooit zeer geschikt voor bodembedekking



- -
- -
- -



- Tot 175 cm hoge vaste plant
- Driemaal 3 – tallige, enigszins blauwgroene blaadjes, ongeveer rond van vorm
- Bloemen in grote piramidale pluimen, bloemen zachtlila van kleur met daarmee mooi contrasterende gele meeldraden, bloeitijd juli – aug



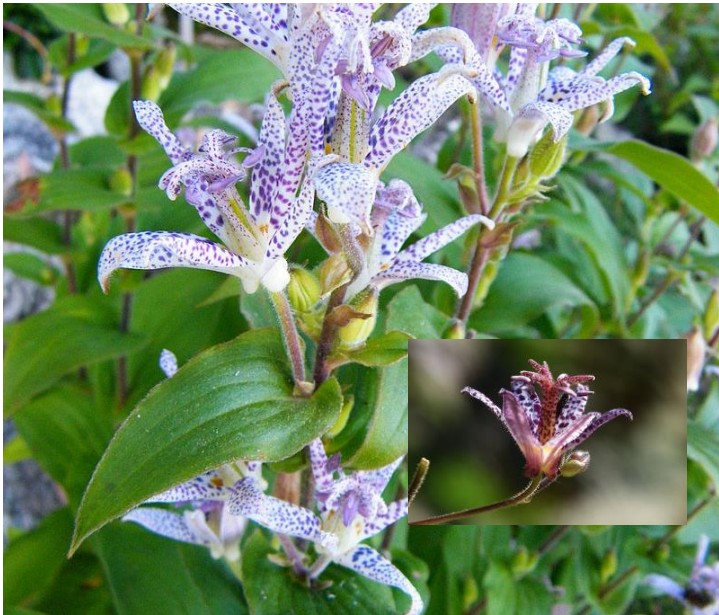
- -
- -
- -



- Vaste plant die uitlopers vormt en mooi bruin getekend blad bezit, hoogte 25 cm
- Blad mosgroen eirond, met 3 tot 5 lobben, getand en een hartvormige voet
- Bloemetjes zeer klein, wit in dichte trosjes, bloeitijd april – mei



- -
- -
- -



- Mooie tuinplant die wortelstokken produceert, hoogte 60 – 80 cm
- Blad is langwerpig spits toelopend met evenwijdige nerven, lichtgroen van kleur
- Wit met donkerroze gevlekte bloemen deze verschijnen in de periode sept – okt



- -
- -
- -



- -
- -
- -



- Polvormend bossige stevige plant, stengels haarloos en meestal onvertakt, hoogte 150 cm
- Blad staat in kransen om de donkere stengels, langwerpig en gekarteld
- Bloeiwijze rechtopstaand met slanke en aarachtige trossen tot ongeveer 23 cm lang waardoor de bloemtros een kandelaarachtig uiterlijk krijgt, paars van kleur, bloeitijd juli – sept



- Groenblijvend houtig gewas, hoogte 125 – 175 cm, bossige rozetten vormend (met uitlopers)
- Bladeren stug, zwaardvormig en grijsgroen van kleur, vaak omgebogen en aan de rand met vezelige draden, kunnen spits toelopen
- Bloemen groot, klokvormig hangend en melkweit van kleur, meestal in grote trossen, bloeitijd augustus

Thema Plant

kennisexamen | varens

Hovenier niveau 3 BOL-BBL



Inhoud



	Varens			
	Geslachtsnaam	soortnaam	Variatie	Nederlandse naam
	1 Asplenium	scolopendrium		Tongvaren
	2 Blechnum	spicant		Dubbelloof
	3 Polystichum	setiferum		Zachte Naaldvaren
	4 Pteridium	aquilinum		Adelaarsvaren



- Wintergroene, polvormige varen tot 50 cm hoogte
- Grote leerachtige bladeren die niet zijn ingesneden en de vorm van een tong hebben, naar de top lopen ze spits toe en hebben een gave tot gegolfde rand
- Aan de onderzijde zijn streepvormige sporangiën te zien



- Wintergroene varen, hoogte tot 40 cm
- Twee soorten bladeren, vruchtbare en onvruchtbare, vruchtbare staan rechtop, kunnen tot 70 cm lang worden, leerachtig en diep ingesneden
- Twee sporenhoopjes zijn lijnvormig, bloeitijd juli – aug



- De varen is polvormend, hoogte is 25 – 80 cm
- De bladen zijn dubbel veerdelig tot dubbel geveerd, gezaagde bladrand
- De sporenhoopjes zitten in twee rijen, het dekvlies is parapluvormig met gefranjerde randen, de sporen zijn lichtgeel als ze rijp zijn in juli – aug



- Meest vertakte varensoort, rechtopstaande bladveren, 0,8 – 2,5 m hoog
- Het blad is, van onder naar boven, afnemend tot 4 x veerdelig of geveerd en daarmee ons meest vertakte varenblad
- De sporenhoopjes zijn aan de bovenste bladsegmenten te vinden, met enige moeite zijn ze te ontdekken als een doorlopende lijn aan de achterkant van de wat omgerolde bladrand

IBS Plant

lijst 4 | water- en moerasplanten

Hovenier niveau 3 BOL-BBL

Inhoud



Water- en oeverplanten			
Geslachtsnaam	soortnaam	Variatie	Nederlandse naam
1 Butomus	umbellatus		Zwanebloem
2 Ceratophyllum	demersum		Gedoornd Hoornblad
3 Euphorbia	palustris		Moeraswolfsmelk
4 Hottonia	palustris		Waterviolier
5 Hydrocharis	morsus-ranae		Kikkerbeet
6 Mentha	aquatica		Watermunt
7 Myriophyllum	spicatum		Aarvederkruid
8 Nymphaea			Waterlelie
9 Nymphoides	peltata		Watergentiaan
10 Pontederia	cordata		Snoekkruid, Moerashyacint
11 Typha	angustifolia		Kleine Lisdodde



- Lila bloemkleur, bloeitijd juni-aug
- Driehoekig langwerpig blad, hoogte 60-100 cm, heel smal, gedraaid blad
- Schermvormige bloem



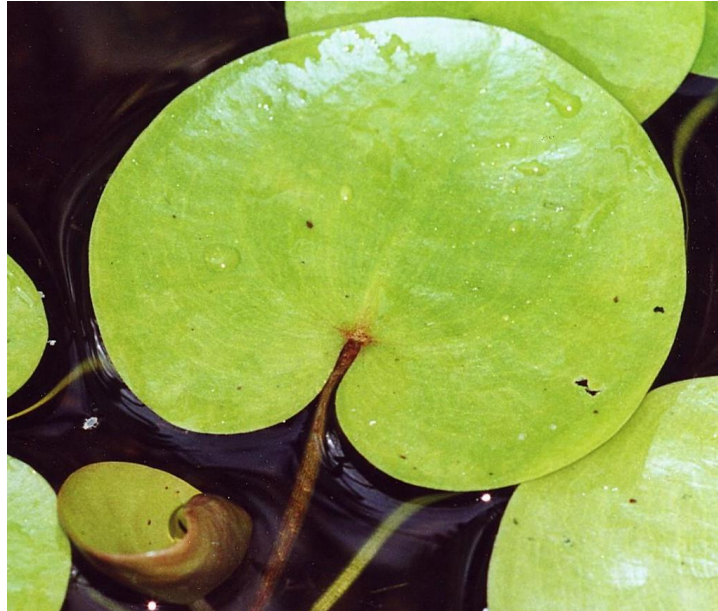
- 50 – 100 cm lang, ondergedoken
- Blad kransstandig, 1 – 2 maal gaffelvormig, gedeeld, de slippen lijnvormig, stijf, dicht stekelig getand, donkergroen
- Bloemen klein, elk apart in een blad oksel zittend, groen van kleur, vrucht met 2 of 3 stekels, bloeitijd juni – sept



- Verspreide bladstand, blad lijkt wel wat op dat van een wilg en is grijsig groen
- Groengele bloem, bloeitijd mei – juni , in grote opvallende schermen
- Witte melksap uit de stengels, hoogte 50 – 120 cm



- Waterplant 20 – 60 cm hoog
- Blad ondergedoken, tot op de middennerf kamvormig, veerdelig, in een rozet,
- Bloeiwijze rechtopstaand, boven het water uitstekend, bloem wit of roodachtig, van binnen aan de voet geel, bloeitijd mei – juni



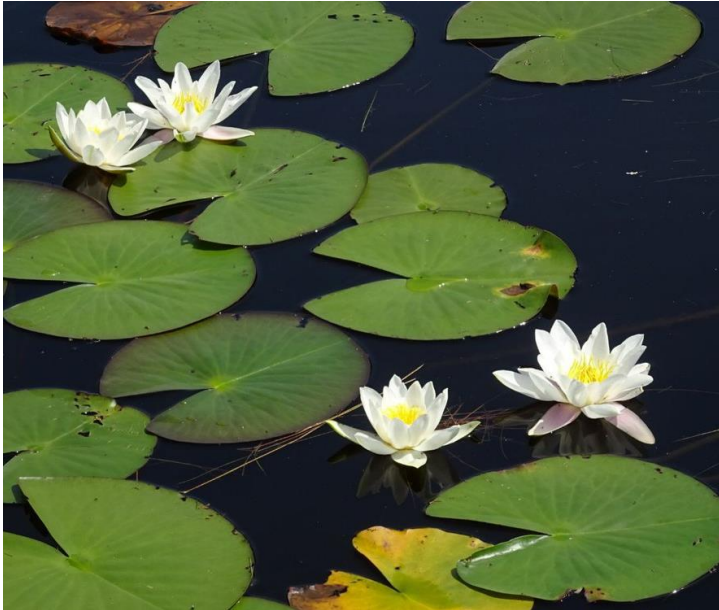
- Waterlelie-achtig blad, 5 cm doorsnede
- Frisse kleine witte, drietallige bloem, bloeitijd juli-aug
- Drijfplant



- Hoogte 10 – 90 cm, aromatisch ruikend
- Blad eirond, gezaagd
- Bloem in een einstandige bolvormige bloeiwijze en in schijnkransen in de oksel van de bovenste bladparen , roze of lila , kelk regelmatig 5 - tandig



- Plant ondergedoken of in het water zwevend, 20 – 250 cm lang
- Blad in meestal 4 – tallige kransen, geveerd, met 13 – 35 tegenoverstaande, borstelachtige blaadjes
- Bloem ca 3 mm breed, roze, in een rechtopstaande, verlengde aar, bloeitijd juni – sept



- Waterplant met drijvende bladeren, kan tot een diepte van 3 m
- Vrijwel cirkelvormige bladeren diep hartvormig ingesneden voet en de rand is gaaf, drijvende bladeren zijn gegolfd
- Witte 6 – 18 cm bloemen, na de bloei- bol tot flesvormige, besachtige vrucht, bloeitijd mei - aug



- Plant met drijvende bladeren, kan 20-100 cm diep geplant worden
- Bladeren zijn groen-bruin gevlekt zijn
- Felgele bloemen zijn heel apart, de bloemrandblaadjes zijn fijn gefranjerd, bloeitijd juni-juli



- Aarvormige paars blauwe bloem, bloeitijd aug.- okt
- Hartvormig blad, 25 cm lang, glanzend groen
- Oeverplant hoogte 50 – 100 cm hoog



- Langwerpig, iets gedraaid blad
- Sigaarachtige bruine bloem, bloeitijd juli – okt
- Oeverplant, hoogte 150 – 200 cm