

FIȘA TEHNICĂ NR.4

Utilajul, echipamentul tehnologic : **Plante perene si acvatice**

Nr.crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Plantele vor fi de calitate superioara, crescute in pepiniera, reprezentative pentru soiul lor și varietăți. Trebuie să aibă ramuri moderat sau normal dezvoltate, cu rădăcini viguroase. Plantele nu trebuie să fie cu insecte, boli, arsuri de soare, noduri, cioturi sau alte defecte. Nu vor fi acceptate plantele fragile, slabe. Copacii vor fi lipsiți de ramuri pe cel mult jumătate din partea inferioară a tulpinii; vor avea un singur trunchi, si vor fi bine înrămuriti și dreptți. Această cerința se referă la soiurile generale, dar unele varietăți, care au altă caracteristica de creștere, vor fi acceptate. Plantele trebuie să fie exact cum este menționat pe eticheta, înlocuirea cu plante de aceeași calitate, tip și mărime va fi aprobată de beneficiar fără nici o schimbare la prețul pe bucată in cazul in care materialul acceptabil din varietatea specificata nu este disponibil. Acest lucru se va permite doar in urma unei cereri scrise și a propunerii de înlocuire de la beneficiar cu 30 de zile inainte de data planificată pentru plantare. Oricând este folosit cuvântul "specimen", se va face referire la copaci, care sunt simetrici, grei și plini de ramuri. Cand se cer mai mulți, toti trebuie să fie uniformi ca mărime și forma.</p> <p>Se anexeaza fisele specifice fiecarei plante.</p>		
2	<p>Specificații de performanță:</p> <p>Plantele vor fi impachetate și acoperite pentru a asigura o protecție adecvată împotriva deteriorării din timpul transportului. Rădăcinile dezgolate ale plantelor vor fi protejate cu paie umede sau cu un alt material potrivit pentru a asigura livrarea plantelor la destinație cu rădăcinile umede. Când transportul este făcut cu un vehicul acoperit, acesta va fi ventilat pentru a preveni orice "incingere" in timpul transportului. Dacă Beneficiarul nu solicită altfel, doar un număr reprezentativ de arbuști, răsaduri sau alte plante</p>		

	<p>trebuie să fie etichetate. Toate celelalte stocuri furnizate trebuie să fie etichetate clar cu numele și destinația corespunzătoare. Depozitare temporară: Nici o plantă nu trebuie să rămână în depozitul temporar pe timpul verii. Plantele cu rădăcina acoperită de pământ și învelită în sac de pânză și plantele crescute în recipiente. Plantele pot rămâne pe șantier doar 72 de ore înainte de a fi plantate sau duse în depozit. Plantele cu rădăcina acoperită de pământ și învelită în sac de pânză vor fi păstrate umede și vor fi bine îngrijite. Pentru a preveni ofilirea sau înghețarea, vor fi depozitate ori într-o clădire cu condiții de răcoare și umiditate sau în grup compact cu rădăcinile învelite și separate de un material de protecție potrivit astfel încât să fie complet acoperite.</p> <p>In acest sens se propune utilizarea de material dendrologic în varietati care corespund anumitor exigente privind caracterele ornamentale, rezistența biologică la diferiți factori de stres, plante aflate în stadiul de maximă atractivitate. Materialul dendrologic ce urmează a fi achiziționat este prezentat în anexa și vor îndeplini o serie de caracteristici minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - arbori foioși cu balot de pământ / container care vor avea circumferința de minim 12-16 cm la 1 m de la sol și înalțimi de minim 2 m, cu coroana formată pe minimum 1/3 h - arbuști în container de min. 3 lit. și min. 40 cm măsurată de la nivelul solului, puternic ramificați de la baza având cel puțin 3-5 ramificații <p>Modul de livrare a materialului va fi cu balot de pământ. Tulpina arborilor trebuie să fie dreaptă și nedeteriorată; arborii foioși să nu aibă ramurile rupte.</p> <p>Sistemul radicular să fie bine dezvoltat, iar balotul de pământ să fie întreg și compact, învelit în pânza de sac și de mărime corespunzătoare dimensiunii arborelui. Starea și aspectul arborilor să fie corespunzătoare. Arborii să fie sănătoși și viguroși, să nu prezinte atacuri (infestări) de insecte sau ciuperci. Exigentele privind calitatea materialului săditor include și certificarea stării fitosanitare.</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <p>Fiecare soi sau varietate vor fi manevrate și împachetate în maniera aprobată pentru acea plantă, luând în considerare solul și condițiile climatice din perioada și locul de scoatere a plantelor, și de perioada ce va trece pe timpul transportului și livrării. Se vor lua toate măsurile de precauție care se obișnuiesc în practica unei bune comercializări pentru a asigura livrarea plantelor în bune condiții.</p>		

4	<p>Condiții de garanție și postgaranție: Executantul lucrarilor va oferi o garantie pentru materialul dendrologic plantat, de 2 ani si va asigura lucrarile de udare si intretinere a materialului plantat, in functie de conditiile meteo, pe o perioada de 2 ani de zile de la data finalizarii lucrarilor de plantat, frecventa fiind cea impusa de dezvoltarea arborilor plantati pe perioada garantiei stabilite. Inlocuirea materialului dendrologic in perioada de garantie se asigura de catre furnizor fara costuri suplimentare.</p>		
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p> <p>-</p>		

Proiectant,

Caltha palustris
calcea calului

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
■	■							



Perioada de inflorire: aprilie - mai

Conditii de lumina: soare, semi-umbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 30 - 50 cm

Caltha palustris este o planta perena acvatica care face parte din familia Ranunculaceae si este cunoscuta sub denumirea de Calcea Calului. In mediul sau natural creste pe langa ape si in zone mlastinoase, umede. Planta este originara din America de Nord.

Crete sub forma de tufisuri dense si bogate cu tulpinile groase, carnoase. Frunzele au o marime mijlocie si cresc sub forma reniforma, rotunjita in nuante de verde inchis. Florile sunt mici intr-o nuanta galbena intensa si sunt lucioase, fiecare fiind formata din 5-9 petale.

Calcea Calului este o planta perena de talie mica care la maturitate se dezvolta la o inaltime cuprinsa intre 30 si 50 de centimetri. Cresterea este usora iar perioada de inflorire incepe in luna aprilie si tine pana la sfarsitul lunii mai. Se dezvolta cel mai bine daca se planteaza in zonele cu mult soare dar tolereaza foarte bine si zonele partial umbrite. Crete cel mai bine in soluri umede, bogate si nu are nevoie de intretineri.

Lythrum salicaria
rachitan

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
			■	■	■	■		



Perioada de inflorire: iunie - septembrie

Conditii de lumina: soare

Inaltime aproximativa la maturitate: 50 - 100 cm

Lythrum salicaria este o planta perena care face parte din familia Lythraceae. Planta este cunoscuta sub denumirea populara de Rachitan. Formeaza smocuri dense si bogate cu frunzele care cresc sub forma lanceolat-liniara, ingusta in nuante de verde inchis. Inflorescenta creste pe tulpini. Florile au nuante de violet, movaliu.

Rachitanul este o planta perena de talie mijlocie care la maturitate creste pana la o inaltime cuprinsa intre 50 si 100 de centimetri si se raspandeste usor. Este o planta iubitoare de lumina astfel plantarea se va face doar in zonele cu mult soare. Perioada de inflorire este lunga. Prima inflorire incepe din luna iunie.

Planta continua sa infloreasca pana la sfarsitul lunii septembrie. Prefera solurile umede, fertile si bine drenate.

Lysimachia nummularia
drete, galbioara

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: iunie - august

Conditii de lumina: soare, semiumbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 5 - 10 cm

Lysimachia nummularia este o planta perena acvatica care face parte din familia Primulaceae. Este cunoscuta popular sub denumirea de Drete sau Galbioara. Este o planta ce creste cu aspect tarator si formeaza un covor dens, plin cu frunze.

Galbioara este o planta perena de talie mica ce la maturitate creste la o inaltime cuprinsa intre 5 si 10 centimetri. Este foarte rezistenta, are o crestere usoara si se dezvolta foarte bine atat in zonele cu soare cat si in cele cu semi-umbra si umbra. Perioada de inflorire incepe in luna iunie si tine pana la sfarsitul lunii august. Prefera solurile umede, bine drenate si nu are nevoie de intretineri si ingrijiri speciale.

Galbioara este o planta decorativa prin port, aspect, frunze si flori. Se planteaza ca floare decorativa in aranjamente peisagistice si decorative in gradini si parcuri. Poate fi plantata pe ziduri, pe langa borduri sau ca planta acoperitoare de sol. Pentru decoruri deosebite Galbioara poate fi plantata in aranjamente mixte, in combinati cu alte plante si ierburi decorative de gradina.

Trollius europaeus
bulbuc de munte

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: mai - iunie

Conditii de lumina: soare, semiumbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 50 - 100 cm

Trollius europaeus mai este cunoscut si sub denumirea sa populara de Bulbuc de munte. Aceasta planta perena, recunoscuta pentru grandiozitatea sa si pentru splendoarea florilor de un galben intens, face parte din familia Ranunculaceae. Aspectul sau decorativ este inegalabil, aducand eleganta si vitalitate in orice gradina.

Perioada de inflorire a Bulbucului de munte este delimitata de sfarsitul primaverii-inceputul verii, notabile fiind lunile Mai si Iunie. Florile sale maiestuoase sunt galbene-verzi, sau galbene-aurii, cu mici nervuri verzi in exterior. In functie de gradul de maturitate la care se afla, tulpina acestei plante poate atinge inaltimi cuprinse intre 50 si 100 cm. Frunzele au culoarea verde-inchis, dintate pe margini si spintecate in 3-5 parti. Aceasta planta prefera solurile nisipoase sau argiloase ce au un Ph neutru, alcalin sau acid. De asemenea, amplasarea lor este recomandata a fi facuta in locuri insorite, spatiile semi-umbroase fiind-le si ele oportune. Le este favorabila umiditatea medie spre ridicata, de aceea se recomanda o hidratare constanta a solului in care sunt plantate.

Distanta de raspandire a Bulbucilor de munte este de 45-60 cm iar rata lor de crestere este medie. O data taiate, florile isi pastreaza aspectul chiar si pentru cateva zile. Inmultirea acestora se poate face toamna sau primavara devreme, insa atunci cand stratul de sol de la suprafata nu mai este atacat de inghet.

Scirpus tabernaemontani 'Zebrinus'

trestie

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: iulie - august

Conditii de lumina: soare, semiumbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 100 - 150 cm

Scirpus tabernaemontani Zebrinus este o planta perena care face parte din familia Cyperaceae. Creste cu aspect ierbos si formeaza tufisuri dense si bogate. Frunzele sunt lungi, cresc sub forma liniara cu aspect dungat-pestrit in nuante de verde inchis cu crem-vernii in timp ce florile nu au un rol decorativ important.

Acest soi de Triping este o planta perena acvatica de talie mijlocie spre mare. La maturitate creste la o inaltime cuprinsa intre 100-150 de centimetri. Planta se dezvoltă bine in zonele luminate, insorite si in cele partial umbrite. Perioada de inflorire incepe din luna iulie si se termina in luna august. Planta prefera solurile umede, fertile si bogate.

Scirpus tabernaemontani Zebrinus este o planta decorativa prin port, aspect si frunze. Se utilizeaza ca planta decorativa pentru decoruri si aranjamente de gradini fiind un element potrivit pentru decorarea apelor, iazurilor si a lacurilor. Oferă o imagine naturala peisajului si decorului in care se planteaza.

Equisetum fluviatile
trestie

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: iulie - august

Conditii de lumina: soare, semiumbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 30 - 50 cm

Equisetum fluviatile este o planta erbacee perena care face parte din familia Equisetaceae fiind inrudita cu Coadă Calului. Planta este intalnita la noi in tara si in toata Europa. Creste si se intinde puternic. Este formata din tulpin lungi, puternice care din loc in loc au noduri. Pe tulpina cresc alte tulpini sau ramuri subtiri, lungi in nuante de verde inchis.

Acest soi de Coadă Calului este o planta perena de talie mica spre mijlocie. Creste usor pana la o inaltime cuprinsa intre 30 si 50 de centimetri. Perioada de inflorire are loc in anotimpul de vara. Infloreste in lunile iunie, iulie si august. Se dezvoltă cel mai bine in zonele cu semi-umbra sau in cele insorite. Prefera solurile bogate, fertile si neaparat umede. Nu este o planta pretentioasa si nu are nevoie de ingrijire.

Equisetum fluviatile se cultiva ca planta medicinala in scopuri terapeutice dar si ca planta decorativa. Planta este folosita in medicina traditionala inca din vremuri stravechi. Are proprietati vindecatoare ce trateaza diferite boli si afectiuni. Se poate folosi si ca planta ornamentală pentru decorarea iazurilor, a mlăstinilor si a lacurilor.

Iris pseudocorus, Iris leavigata
iris de balta

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: iunie - iulie

Conditii de lumina: soare, semiumbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 50 - 100 cm

Iris ssp. este irisul de Balta face parte din familia Iridaceae. Este o planta perena care creste natural in America, Europa si Asia. Irisul de Balta face flori intr-o varietate larga de culori, in functie de subspecia acestuia.

Irisul este o planta perena. Tulpinele sunt inalte, aeriene, tubulare, drepte sau ramificate. Pot creste pana la 40-70 centimetri. Frunzele sunt lunguiete, ascutite si late intr-o nuanta de verde inchis. Irisul formeaza tufe dese. Florile sunt mari si cresc in varful tulpinii. Floarea este formata din trei petale care stau indoite in jos si trei petale care cresc in sus. Irisul infloreste in in timpul verii.

Irisul este o planta care prefera solurile umede, bine drenate. El se dezvolta foarte bine in locurile cu mult soare dar rezista si in locurile cu semiumbra sau umbra. Irisul de balta este o planta foarte rezistenta, el poate ierna in iaz pana primavara.

Orontium aquaticum orontium

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: mai - iunie

Conditii de lumina: soare, semiumbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 30 - 50 cm

Orontium aquaticum este o planta perena acvatica care face parte din familia Araceae. Este originara din America iar in mediul sau natural planta creste pe marginea iazurilor, a mlastinilor si pe malurile apelor statatoare.

Florile si frunzele sunt vizibile, ele cresc deasupra apei. Frunzele au o marime mijlocie spre mare si cresc sub forma eliptica-ovală in nuante de verde inchis-albastrui. Ele au o structura interesanta care le ofera tot timpul un aspect uscat chiar daca sunt stropite cu apa. Florile sunt galbene.

Orontium aquaticum este o planta perena de talie mijlocie care la maturitate creste pana la o inaltime cuprinsa intre 30 si 50 de centimetri. Perioada de inflorire incepe in luna mai si tine pana la sfarsitul lunii iunie. Creste cel mai bine in zonele cu semi-umbra sau in zonele insorite cu multa lumina. Se dezvolta si creste bine in soluri umede, in soluri lutoase, bogate, organice si in cele fertile.

Pontederia cordata 'Alba'

pontederia

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: mai - iunie

Conditii de lumina: soare, semiumbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 30 - 50 cm

Orontium aquaticum este o planta perena acvatica care face parte din familia Araceae. Este originara din America iar in mediul sau natural planta creste pe marginea iazurilor, a mlastinilor si pe malurile apelor statatoare.

Florile si frunzele sunt vizibile, ele cresc deasupra apei. Frunzele au o marime mijlocie spre mare si cresc sub forma eliptica-ovala in nuante de verde inchis-albastrui. Ele au o structura interesanta care le ofera tot timpul un aspect uscat chiar daca sunt stropite cu apa. Florile sunt galbene.

Orontium aquaticum este o planta perena de talie mijlocie care la maturitate creste pana la o inaltime cuprinsa intre 30 si 50 de centimetri. Perioada de inflorire incepe in luna mai si tine pana la sfarsitul lunii iunie. Creste cel mai bine in zonele cu semi-umbra sau in zonele insorite cu multa lumina. Se dezvoltă bine in soluri umede, in soluri lutoase, bogate, organice si in cele fertile.

Typha minima

papura pitica

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: mai - septembrie

Conditii de lumina: soare

Inaltime aproximativa la maturitate: 50 - 100 cm

Typha minima sau papura pitica este o planta erbacee perena care face parte din familia Typhaceae. In mediul sau natural creste in zonele mlastinoase in Europa si Asia. *Typha minima* este o planta care traieste in medile acvatice si care ierneaza. Papura pitica poate sa creasca pana la 30-80 de centimetri inaltime. Tulpina este simpla si dreapta. Frunzele sunt lungi, inguste in nuante de verde-albastrui. Frunzele pot creste pana la 30 de centimetri lungime iar latimea lor poate avea 1-3 centimetri. Florile plantei cresc in varful tulpinei sub forma cilindrica in nuante de maroniu, ele au o lungime de 2-5 centimetri. Perioada de

inflorire este in luna mai-iunie, dar poate inflori si in luna august. In perioada de toamna frunzisul papurei devine galben-brun.

Se dezvolta cel mai bine in apele cu o adancime mai mica si in soluri umede. Prefera locurile cu mult soare sau cele cu semiumbra. Planta se raspandeste prin rizomi.

Phragmites australis variegatus trestie

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: iunie - octombrie

Conditii de lumina: soare, semiumbra, umbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 150 - 200 cm

Phragmites australis variegatus este o planta perena acvatica care face parte din familia Poaceae. Creste sub forma de stufaris cu aspect ierbos. Radacinile sunt puternice si bine inradacinate iar frunzele au aspect dungat in nuante de verde-galbui cu verde inchis, sunt lungi si cresc sub forma liniara.

Trestia *Phragmites australis variegatus* este o planta perena de talie mijlocie spre mare care la maturitate se dezvolta la o inaltime cuprinsa intre 150 si 200 de centimetri. Creste si se raspandeste usor. Perioada de inflorire este lunga, incepand in luna iunie si tinand pana in octombrie. Nu este pretentioasa fata de lumina, creste bine in zonele cu soare dar si in zonele cu semi-umbra sau cu umbra. Prefera solurile umede si fertile, are o rezistenta ridicata la daunatori si nu are nevoie de intretineri speciale.

Acorus calamus variegatus obligeana acorus

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: mai - iunie

Conditii de lumina: soare, semiumbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 50 - 100 cm

Acorus calamus variegatus este o planta cunoscuta sub denumirea de Obligeana. Face parte din familia Acoraceae de tipul Erbacee Perene. Este o planta originara din Europa. Frunzele Calamusului sunt

parfumate, au fost folosite in medicina in scopuri farmaceutice dar si pentru parfumuri. Poate sa se dezvolte pana la o inaltime de 1 metru.

Calamus este o planta acvatica cu crestere usoara. Locurile preferate pentru plantarea ei sunt intr-un mediu umed cu mult soare sau in locurile cu semiumbra.

Este o planta acvatica perena de margine. Planta se prezinta sub forma de frunzis in nuante de verde crud. Frunzele mature au marginile putin ondulate. Se dezvolta cel mai bine in soluri umede. Planta Calamus infloreste. Florile sunt mici, galben-verzui si cresc pe frunze. Ele nu sunt de mare importanta ca si decor.

Calamus se dezvolta bine in orice tip de sol care este umed. Nu este o planta sensibila, rezista foarte bine la daunatori.

Saururus cernuus

saururus cernuus

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: iulie - septembrie

Conditii de lumina: soare

Inaltime aproximativa la maturitate: 30 - 50 cm

Saururus cernuus este o planta perena acvatica care face parte din familia Saururaceae. Este originara din Estul Americii de Nord iar in mediul sau natural planta creste pe marginea lacurilor, a mlastinilor sau pe langa ape statatoare. Frunzele cresc sub forma de inima-eliptica in nuante de verde inchis.

Frunzele si florile sunt aerene, cresc deasupra apei. Florile sunt albe si usor parfumate, cresc sub forma conica cu aspect de mator. *Saururus cernuus* este o planta perena de talie mijlocie care la maturitate se dezvolta pana la o inaltime cuprinsa intre 30 si 50 de centimetri. Creste si se raspandeste usor. Perioada de inflorire incepe din luna iunie si tine pana la sfarsitul lunii septembrie. Se dezvolta cel mai bine in zonele cu soare unde prefera solurile bogate si umede.

Pontederia cordata
pontederia

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: iulie - octombrie

Conditii de lumina: soare, semiumbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 50 - 100 cm

Pontederia cordata este o planta perena care face parte din familia Pontederiaceae si este originara din America de Nord. Frunzele cresc sub forma eliptica in nuante de verde crud-verde inchis iar inflorescenta creste spre varful tulpinilor in nuante de albastru-violet. Frunzele si florile cresc deasupra apelor. *Pontederia cordata* este o planta perena acvatica de talie mijlocie care creste la maturitate pana la o inaltime cuprinsa intre 50-100 de centimetri. Are o perioada lunga de inflorire, primele flori incep sa apara in luna iulie si tin pana in octombrie. Se dezvoltă foarte bine in zonele luminate dar tolereaza bine si zonele cu semi-umbra. Prefera solurile lutoase fertile, umede si bogate si este de asemenea o planta rezistenta la daunatori.

Miriophyllum aquaticum
miriophyllum

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: -

Conditii de lumina: soare, semiumbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 10 - 15 cm

Miriophyllum aquaticum este o planta perena acvatica care face parte din familia Haloragaceae. Este originara din America de Sud si formeaza un covor dens, bogat. Tulpinile sunt lemnoase si puternice iar pe ele cresc frunzele mici, subtiri ce ofera plantei un aspect penat. *Miriophyllum aquaticum* este o planta perena de talie mijlocie care la maturitate se dezvoltă pana la o inaltime cuprinsa intre 15 si 30 de centimetri. Cresterea este usoara spre medie. Planta prefera zonele cu multa lumina, dar tolereaza locurile partial umbrite. Solurile preferate sunt umede, fertile si bogate. Planta nu are nevoie de ingrijiri speciale.

Nuphar lutea
nufar galben

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: mai - august

Conditii de lumina: soare, semiumbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 50 - 100 cm

Nuphar lutea este o planta perena acvatica care face parte din familia Nymphaeaceae. In mediul sau natural nufarul poate creste in ape statatoare sau in ape curgatoare. Aceasta specie este originara din America si prezinta tulpini puternice, carnoase si bine inradacinate.

Frunzele sunt mari si cresc sub forma reniforma in nuante de verde inchis. Florile sunt galbene si cresc sub forma de cupa. Fiecare floare este formata din 5 petale. Frunzele si florile cresc deasupra apei.

Nufarul galben are o perioada lunga de inflorire incepand in luna mai si tinand pana la sfarsitul lunii august.

Nufarul iubeste lumina astfel plantarea se va face in zone deschise cu mult soare sau doar partial umbrite.

Are o crestere usoara si este o planta acvatica rezistenta la daunatori. Prefera solurile fertile si nu are nevoie de intretinereri si ingrijiri deosebite. Este folosit si ca planta medicinala.

Nymphaea ssp.
nufar

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: mai - august

Conditii de lumina: soare

Inaltime aproximativa la maturitate: 50 - 100 cm

Nymphaea este o planta acvatica cunoscuta cel mai bine sub denumirea de Nufar. Aceasta planta face parte din familia Nymphaeaceae. Multe plante din acest soi sunt crescute ca si plante ornamentale. Sunt cunoscute aproximativ 40 de specii din categoria Nufarilor.

Nufarul este o planta acvatica perena, in mediul sau natural creste pe apele statatoare, pe lacuri, balti. Tulpina nufarului sau rizomul este lunga, solida. Are doua tipuri de frunze: cele subacvatice si frunzele care plutesc deasupra apei. Frunzele plutitoare sunt mari sub forma rotunda sau de inima in nuante de verde inchis si verde crud. Florile sunt mari, parfumate, in culori diferite. Ele stau ridicate deasupra apei. Florile pot fi in nuante de roz, albastru, galben sau alb.

Nufarul este o planta acvatica, astfel locul de crestere preferat este in ape statatoare di mica adancime. Prefera locurile cu mult soare.

Anemone sylvestris
floarea pastelui

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: mai - iulie

Conditii de lumina: soare, semiumbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 30 - 50 cm

Anemone sylvestris sunt plante perene cunoscute sub denumirea de floarea pastelui. Acestea sunt plante delicate si elegante ale caror raspandire este densa, creand adevarate paturi vegetale deosebit de folositoare solului.

Florile au culoarea alba, dimensiunea acestora fiind relativ mica. La maturitate ating inaltimea de 30-50 cm si atat rata lor de crestere cat si de inmultire este una rapida. Deoarece se dezvoltă propice dacă au parte de cât mai multă lumină naturală, favorabile fiindu-le și locuri semi-umbrate, acestea au nevoie de soluri argiloase cu umiditate ridicată. De asemenea, Ph-ul solului se recomandă a fi unul neutru, alcalin sau acid. Florile Pastelului înfloresc atât la sfârșitul primăverii-începutul verii cât și toamna, fiind ușor de întreținut.

Plantarea se face în lunile în care solul nu este înghețat pentru a asigura o dezvoltare propice. Deoarece sunt originare solurilor din Europa Centrală și de Vest, au nevoie atât de un grad de umiditate ridicat al solului în care sunt plantate cât și un spațiu amplu în care să se răspândească.

Vinca minor
pervinca

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: martie- iunie

Conditii de lumina: soare, semiumbra, umbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 10- 15cm

Vinca minor este o planta erbacee perena cu flori care face parte din familia Apocynaceae. Frunzele ei sunt lucioase cu o textura tare, intr-o culoare de verde inchis. iar florile cresc solitar in nuante de albastru violet. Pervinica, cum este cunoscuta la noi, incepe sa infloresca din luna aprilie si tine pana in luna iunie. La maturitate Pervinica poate sa creasca la o inaltime de 10-15 centimetri insa raspandirea pe orizontala este mult mai viguroasa, fapt care o face o excelenta planta acoperitoare de sol. Aceasta floare se dezvoltă bine in locurile insorite, dar se poate planta si in locurile cu semi-umbra sau chiar in locurile umbrite. Are o crestere usoara si cu o raspandire rapida. Nu este o planta pretentioasa in ce priveste solurile dar in general le prefera pe cele umede.

Vinca minor este o planta ornamentala de gradina plantata in cea mai mare parte ca acoperitoare de sol. Oferă imagini impresionante in gradini cand este plantata pe langa copaci, ziduri sau borduri, arata excelent in stancarii sau in jurul copacilor.

Campanula carpatica clopotel carpatin

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: iunie- august

Conditii de lumina: soare, semiumbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 15- 20 cm

Campanula carpatica este o planta erbacee perena cunoscuta sub denumirea de clopotelul carpatin. Este o planta originara din Europa care face parte din familia Campanulaceae. clopotelul carpatin formeaza tufe bogate cu flori abundente. Florile sunt deschise sub forma de clopotei si infloresc timp de mai multe luni in perioada de vara.

Perioada de inflorire a clopotelului carpatin este in lunile iulie-august. Clopotelul carpatin poate avea florile in culoarea albastru deschis, albastru inchis, violet si alb. Frunzele sunt sub forma de inima, usor zimtate pe margini intr-o nuanta de verde deschis.

Campanula carpatica este o planta care ierneaza si este rezistenta la temperaturi scazute.

La maturitate clopotelul carpatin poate sa se dezvolte la o inaltime de 15-20 de centimetri. Prefera locurile cu mult soare, dar se dezvoltă foarte bine si in locurile cu semiumbra. Solurile preferate sunt cele umede si bine drenate.

Heuchera san. 'Leuchtkäfer'

heuchera

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
	■	■	■	■	■	■	■	■



Perioada de inflorire: iunie- august

Conditii de lumina: soare, semiumbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 30- 50 cm

Nuphar lutea este o planta perena acvatica care face parte din familia Nymphaeaceae. In mediul sau natural nufarul poate creste in ape statatoare sau in ape curgatoare. Aceasta specie este originara din America si prezinta tulpini puternice, carnoase si bine inradacinate.

Frunzele sunt mari si cresc sub forma reniforma in nuante de verde inchis. Florile sunt galbene si cresc sub forma de cupa. Fiecare floare este formata din 5 petale. Frunzele si florile cresc deasupra apei.

Nufarul galben are o perioada lunga de inflorire incepand in luna mai si tinand pana la sfarsitul lunii august.

Nufarul iubeste lumina astfel plantarea se va face in zone deschise cu mult soare sau doar partial umbrite.

Are o crestere usoara si este o planta acvatica rezistenta la daunatori. Prefera solurile fertile si nu are nevoie de intretinereri si ingrijiri deosebite. Este folosit si ca planta medicinala.

Dryopteris filix-mas

feriga comuna

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
■	■	■	■	■	■	■	■	■



Perioada de inflorire: -

Conditii de lumina: semiumbra, umbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 50 - 100 cm

Nuphar lutea este o planta perena acvatica care face parte din familia Nymphaeaceae. In mediul sau natural nufarul poate creste in ape statatoare sau in ape curgatoare. Aceasta specie este originara din America si prezinta tulpini puternice, carnoase si bine inradacinate.

Frunzele sunt mari si cresc sub forma reniforma in nuante de verde inchis. Florile sunt galbene si cresc sub forma de cupa. Fiecare floare este formata din 5 petale. Frunzele si florile cresc deasupra apei.

Nufarul galben are o perioada lunga de inflorire incepand in luna mai si tinand pana la sfarsitul lunii august.

Nufarul iubeste lumina astfel plantarea se va face in zone deschise cu mult soare sau doar partial umbrite.

Are o crestere usoara si este o planta acvatica rezistenta la daunatori. Prefera solurile fertile si nu are nevoie de intretinereri si ingrijiri deosebite. Este folosit si ca planta medicinala.

Festuca glauca
iarba albastra

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI



Perioada de inflorire: -

Conditii de lumina: soare, semiumbra

Inaltime aproximativa la maturitate: 20 - 30 cm

Nuphar lutea este o planta perena acvatica care face parte din familia Nymphaeaceae. In mediul sau natural nufarul poate creste in ape statatoare sau in ape curgatoare. Aceasta specie este originara din America si prezinta tulpini puternice, carnoase si bine inradacinate.

Frunzele sunt mari si cresc sub forma reniforma in nuante de verde inchis. Florile sunt galbene si cresc sub forma de cupa. Fiecare floare este formata din 5 petale. Frunzele si florile cresc deasupra apei.

Nufarul galben are o perioada lunga de inflorire incepand in luna mai si tinand pana la sfarsitul lunii august.

Nufarul iubeste lumina astfel plantarea se va face in zone deschise cu mult soare sau doar partial umbrite.

Are o crestere usoara si este o planta acvatica rezistenta la daunatori. Prefera solurile fertile si nu are nevoie de intretinereri si ingrijiri deosebite. Este folosit si ca planta medicinala.