ques et de support aux feuilles de ces plantes qui flottent à la surface de l'eau. On les place sous l'eau dans des pots, afin de pouvoir retirer de l'eau celles dont les racines sont tuberculeuses pendant le sommeil de leur végétation et les déplacer toutes à volonté à mesure qu'elles fleurissent ou que leur floraison est passée. Les plus grandes peuvent se placer dans des baquets ou dans des pots très évasés. Quant à la terre où plongent leurs racines, sa qualité est à peu près indifférente aux plantes aquatiques; elles tirent toute leur nourriture de l'air et de l'eau.

On multiplie ces plantes soit de graine, soit par la séparation de leurs racines. Les graines de presque toutes les plantes aquatiques de serre chaude perdent leur faculté germinative très promptement et veulent être semées au moment même où on les récolte. La graine du nelumbium speciosum peut se conserver longtemps et même voyager sans s'altérer, pourvu qu'on la conserve dans des bouteilles bien bouchées et remplies d'eau. On sème les graines des plantes aquatiques sous l'eau, dans des pots ou des baquets remplis de terre; la terre des marais est celle qui leur convient le mieux; elles lèvent promptement et végètent sans soins particuliers. On repique le plant fort jeune dans des pots séparés.

Les genres suivants sont, parmi les plantes de cette catégorie, ceux qui se propagent le mieux de graines : nymphea, limnocharis, menyanthes, pontederia, nelumbium, aponogeton et euryale. On y peut joindre, a cause de leur intérêt historique et économique, le cyperus papyrus et le riz. Les plantes des genres limnocharis, menyanthes, pontederia et aponogeton se multiplient en outre très aisément par la séparation de leurs racines, opération fréquemment nécessitée par leur rapide végétation. Les deux derniers genres sont assez rustiques; ils supporteraient à la rigueur les hivers doux sous le climat de Paris, dans une pièce d'eau à l'air libre, quoiqu'il soit toujours plus prudent de ne pas les y exposer.

Les plantes du genre nymphea ont de grosses racines tuberculeuses; tous les ans, à la fin de l'automne, on examine ces racines, afin de séparer les plus petites, qui tiennent lieu de plant, pour la multiplication de ces plantes, et les plus grosses, qui forment des plantes toutes faites devant fleurir l'année suivante. Ces racines se placent dans des pots de grandeur convenable remplis de terre légère; on les tient presque à sec durant tout l'hiver, dans le but de les empêcher de végéter; au printemps, on recommence à les arroser largement jusqu'à ce que les feuilles se montrent; alors on place les pots au fond de l'eau, près des *jours;* les nymphéas ainsi traités fleurissent toujours abondamment.

Par ce motif, les nelumbiums, dont les fleurs magnifiques peuvent être obtenues en été lorsqu'on sème la graine au commencement du printemps, se multiplient toujours de semence; c'est presque la seule des plantes aquatiques dont les graines conservent indéfiniment leur faculté germinative. On sème en bonne terre légère, dans des pots plongés dans l'eau de manière à ce que la surface de leur terre n'ait au-dessus d'elle que $0^m,05$ à $0^m,06$ d'eau maintenue à une bonne température. Le plant doit être repiqué très jeune dans des pots qu'on place au fond de l'eau; les feuilles ne tardent pas à atteindre la surface du bassin où elles s'étendent horizontalement. Peu de plantes aquatiques vivaces ont une floraison plus prompte et une végétation plus rapide que le nelumbium; on voit pour ainsi dire pousser cette plante dont la fleur est souvent ouverte moins de quatre mois après que la graine a été semée.

Il n'est pas nécessaire d'avoir une serre semblable à celle que nous avons décrite, et que les Anglais nomment *aquarium*, pour cultiver avec succès les plus belles d'entre les plantes aquatiques. Elles prospèrent également, soit dans le bassin de la serre chaude, soit même dans des baquets de grandeur convenable, enterrés dans la bâche de la serre tempérée; elles contrastent par l'ampleur de leur feuillage et de leurs fleurs avec les autres végétaux qui peuplent les serres. La liste suivante comprend les plantes les plus dignes d'être cultivées parmi les plantes aquatiques qui ne supportent pas le plein air sous le climat de Paris.

Plantes aquatiques à fleurs bleues.

Noms des plantes.		Epoque de la floraison.
Heterenthera reniformis.		Juillet et août.
Nymphea..	cerulea.	De juin en septembre.
	cyanea.	*Id.*
Herpestris stricta.		Août.
Nelumbium jamaicense.		De juin en août.
Thalia dealbata.		Juillet et août.
Pontederia	azurea.	*Id.*
	dilatata	Mai et juin.
	lanceolata.	D'août en octobre.
	crassipes.	Septembre et octobre.

Plantes aquatiques à fleurs blanches.

Aponogeton	distachyon.	Mai et juin.
	angustifolia.	D'avril en septembre.
Nymphea ampla.		De juin en septembre.
Drosera...	pauciflora.	Juillet et août.
	acaulis.	De juin en août.
	pinnata	*Id.*
Cephalotus follicularis.		Juin.
Desmanthus triquetris.		Juillet et août.
Villarsia indica.		De juin en septembre.
Victoria regina.		Janvier.

Plantes aquatiques à fleurs jaunes.

Limnocharis plumierii.	De juin en novembre.
Nelumbium luteum.	De juin en août.
Jussiœa natans.	Août et septembre.
Nepenthès phyllomphœa.	Juillet et août.

Plantes aquatiques à fleurs rouges.

Euryale ferox.	De juillet en septembre.
Impatiens natans.	*Id.*
Nymphea rubra.	Juillet et août.