



## LECȚIA 6. Regnul Plantae: Angiosperme

Caracteristici generale	Grupa de plante	Caracteristici tipice, importanță		
<p>-sunt cele mai bine adaptate, dezvoltate și răspândite plante;</p> <p>-au forme și mărimi variate: plante ierboase, arbuști și arbori;</p> <p>-prezintă organe vegetative (rădăcină, tulpină și frunze) și organe de înmulțire (flori, fructe, semințe);</p> <p>-semințele sunt închise în fructe (de unde și denumirea de angiosperme) și prezintă una sau două părți numite cotiledoane.</p>		<b>ANGIOSPERME DICOTILEDONATE</b>		
	1.Măceșul, trandafirul, mărul, părul, caisul, cireșul, vișinul, prunul etc.	<p>-semințele au două cotiledoane;</p> <p>-de obicei, rădăcina are formă de țăruiș (pivotantă);</p> <p>-frunzele prezintă nervuri ramificate;</p> <p>-florile au petale multiplu de 5 dau de 4.</p>		-plante ierboase, arbuști, arbori având flori cu 5 petale;
	2.Fasolea, mazărea, soia, trifoiul, lucerna, salcâmul			-importanță alimentară.
	3.Cartoful, roșia, vânăta, ardeiul, tutunul, mătrăguna			-de obicei plante ierboase având fructe păstăi.
	4.Varza, rapița, gulia, ridichea, conopida, brocolli			-plante cultivate pentru diverse părți;
	5.Vița de vie			-unele sunt toxice.
	6.Sfecla de zahăr, spanac			-plante cu flori grupate cu câte 4 petale;
	7.Floarea soarelui, plante înrudite			-au importanță alimentară
8. Fagul, stejarul, arțarul, carpenul, alunul, plopul, salcia, arinul	-flori și fructe grupate în ciorchini;			
		-cultivată pentru obținerea vinului;		
		-cultivate pentru rădăcini, frunze;		
		-importanță alimentară.		
		-cultivată pentru semințe din care se obține uleiul;		
		-alte plante au rol decorativ.		
		-arbori care formează pădurile de foioase, cresc pe marginea drumurilor, apelor;		
		-lemnul prezintă importanță deosebită;		
		<b>ANGIOSPERME MONOCOTILEDONATE</b>		
	9.Laleaua, viorea, ghiocelul, irisul, brândușa, lăcrămioara.	<p>-semințele au un cotiledon;</p> <p>-de obicei, rădăcina este firoasă;</p> <p>-frunzele au nervuri paralele;</p> <p>-florile au petale multiplu de 3.</p>		-cresc primăvara în păduri sau cultivate în grădini și parcuri;
	10.Grâul, porumbul, orezul, orzul, secara, stuful, papura.			-majoritatea sunt cereale care asigură mare parte din hrana omului.

