

ENOKALIČNICE IN DVOKALIČNICE

-ENOKALIČNICE

Enokaličnice so rastline z enim kličnim listom, ki spadajo v skupino kritosemenk. Večina enokaličnic je zelnatih rastlin, le nekatere izjeme imajo debelejše steblo (npr. palme). Razvrščamo jih v veliko število družin, med katerimi so najbolj znane lilijevke, ostričevke, trave, narcisovke in kukavičevke. Stebelne žile niso urejene v kolobarju, ampak so razporejene po celi površini, listi so sedeči, običajno vzporedno žilnati. Imajo nadomestne šopaste korenine, za enokaličnice je značilno, da imajo glavno korenino bolj položno, skoraj vodoravno, nikakor pa ne navpično. Imajo 3-6 venčnih listov (cvetni deli so v večkratniku števila 3 – trije prašniki, trije venčni listi, trije čašni listi...vse se v cvetu deli s tri). Rezervno hrano imajo v močnatem telesu.



Koruza

-DVOKALIČNICE



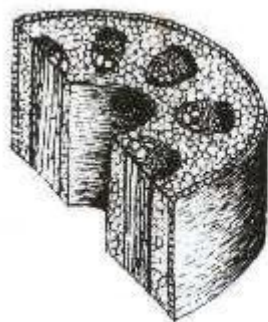
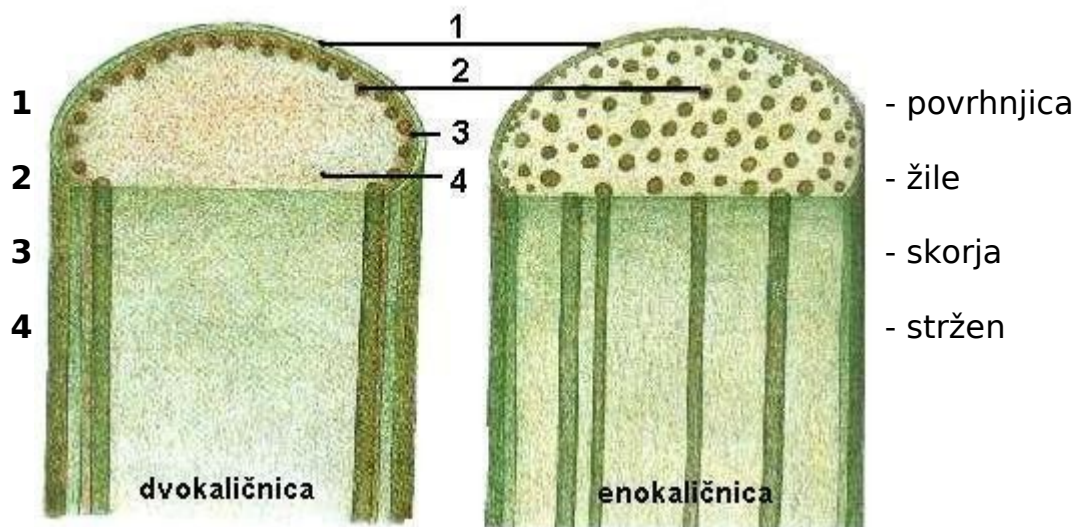
Ricinus

Dvokaličnice so rastline z dvema kličnima listoma in predstavljajo največjo skupino kritosemenk. Najbolj znane družine dvokaličnic so magnolijevke, lokvanjevke, zlatičevke, bukovke, križnice, rožnice in ustnatice. Žile v steblo so v prečnem prerezu razporejene v krogu, ter imajo razvit kambialni obroč, ki povzroča sekundarno odebelitev. Listi so navadno pecljati, mrežasto žilnati, pogosto tudi sestavljeni. Imajo prave korenine (glavna in stranske). Dvokaličnice imajo glavno korenino, ki stremi k čim bolj navpični rasti. Imajo 4-5 venčnih listov - v cvetovih se vedno ponavlja število 4 ali 5. Pet prašnikov, pet venčnih listov, pet čašnih listov... Rezervna hrana je v kličnih listih.

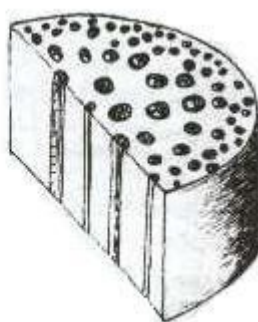
	<i>Enokaličnice</i>	<i>Dvokaličnice</i>
Kalček	Z enim kličnim listom.	Z dvema kličnima listoma.
Korenina	Koreničica ne živi dolgo. Kmalu jo nadomestijo nadomestne (adventivne) korenine.	Koreničnica se razvije v glavno korenino, iz katere izraščajo stranske korenine, ki oblikujejo šopast koreninski sistem.
Steblo	Številne žile so neenakomerno razpršene, kambij je navzoč le izjemoma.	Žile so razporejene v obliki kroga. Kambij v žilah omogoča sekundarno debelitev in olesenitev.
List	Progasto žilnat, podolgovat, le redko z razvitim pecljem.	Mrežasto ožiljen, pecljat.
Cvet	Cvetni deli so trije ali pa so mnogokratniki	Cvetni deli so običajno štirje (štiri- ali

-PRIMERJAVA

-Primerjava prerezanega stebela in razporeditev žil



dvokaličnica



enokaličnica

DVOKALIČNICA - žile so urejene, razporejene v kolobarju

ENOKALIČNICE - žile niso urejene

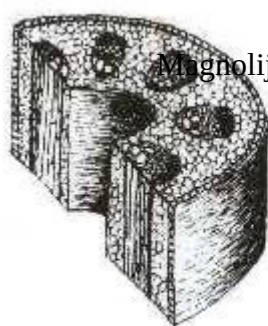
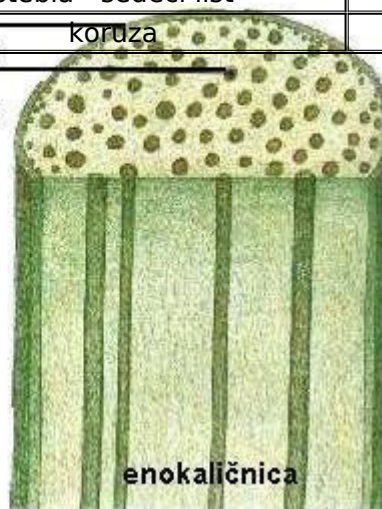
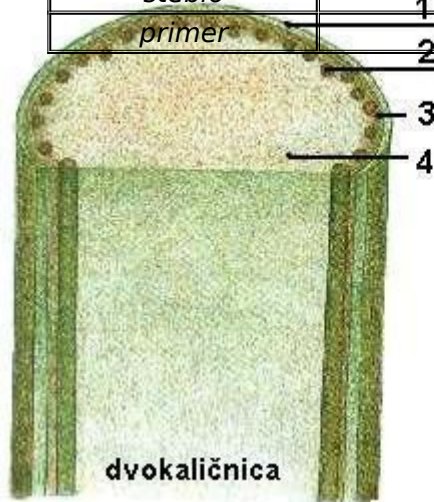


-Primer

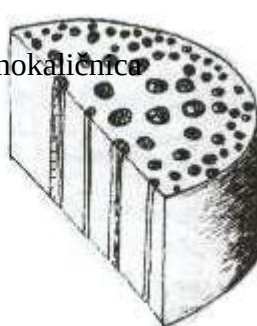
aličnice in dvokaličnice

lastnosti	ENOKALIČNICA	DVOKALIČNICA
<i>barva</i>	zelena	zelena
<i>rast</i>	iz stebela	iz stebela
<i>žile</i>	vidne	vidne

<i>razporeditev žil</i>	vzporedno razporejene	mrežasto razporejene
<i>pritrjenost na steblo</i>	s svojo nožnico se ovija okoli stebela - sedeči list	s pecljem, nekoliko razširjenim listnim dnom - pecljati list
<i>primer</i>	1 2 3 4 koruza	fižol



dvokaličnica



enokaličnica

Magnolija - enokaličnica

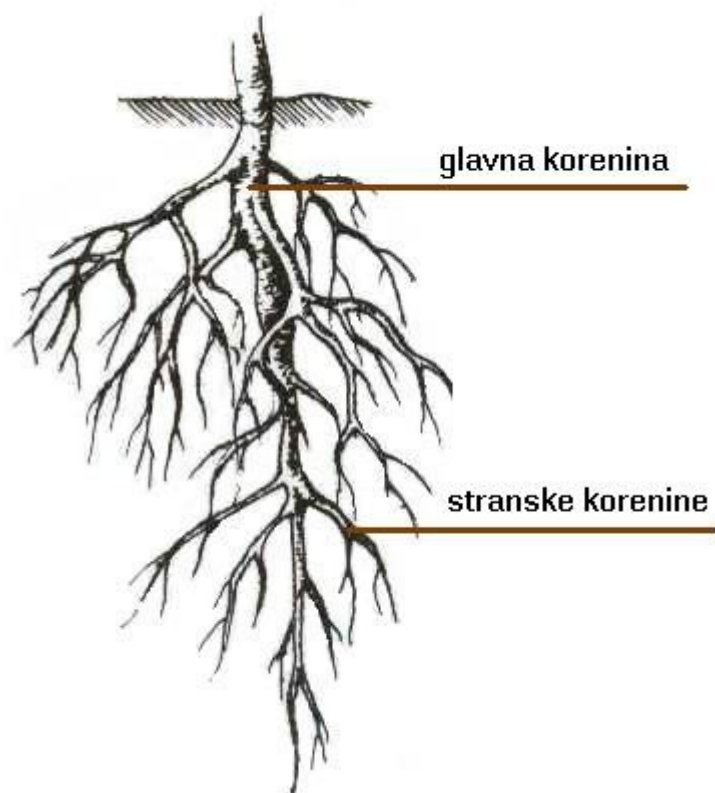
ki obroč



OSREDNJA ŽILA







http://www.educa.fmf.uni-lj.si/izodel/sola/2002/di/zorman/SN/5_neprave_kor.htm

DVOKALIČNICE in ENOKALIČNICE - PRIMERJAVA

DVOKALIČNICE	ENOKALIČNICE
dva klična lista	en klični list
Rezervna hrana v kličnih listih	Rezervna hrana v močnatem telesu
Prave korenine (glavna in stranske)	nadomestne (šopaste) korenine
Žile v stebli razporejene v krogu	Žile v stebli razporejene po celi površini
- Žile v listih so mrežasto razporejene - Listi so pecljati	- Žile v listih so vzporedno razporejene - Listi so sedeči
4-5- venčnih listov	3 – 6 venčnih listov

