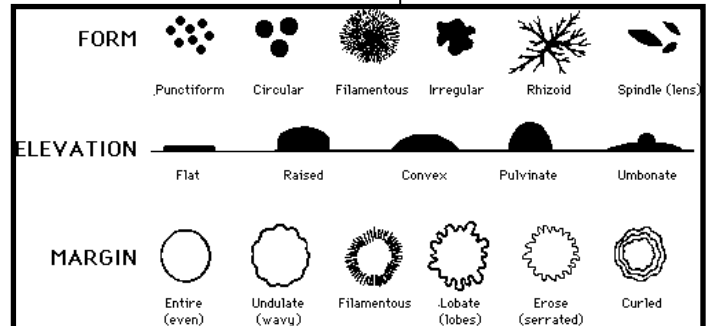


## Morfologie kolonií

- Velikost (průměr; mm)
- Tvar – kolonie pravidelná kulatá, oválná, nepravidelně laločnatá, vláknitá, rhizoidní, plazící se
- Profil – kolonie vyvýšená, plochá, pupkovitá, miskovitá ...
- Okraje – pravidelné, filiformní, laločnaté, okrouhlé ...
- Povrch – hladký, lesklý (S – fáze), matný, drsný (R- fáze),
- Transparence – průhledná, průsvitná, neprůsvitná kolonie
- Barva - kolonie bezbarvá, či pigmentovaná: našedlá, bělavá, žlutá ...

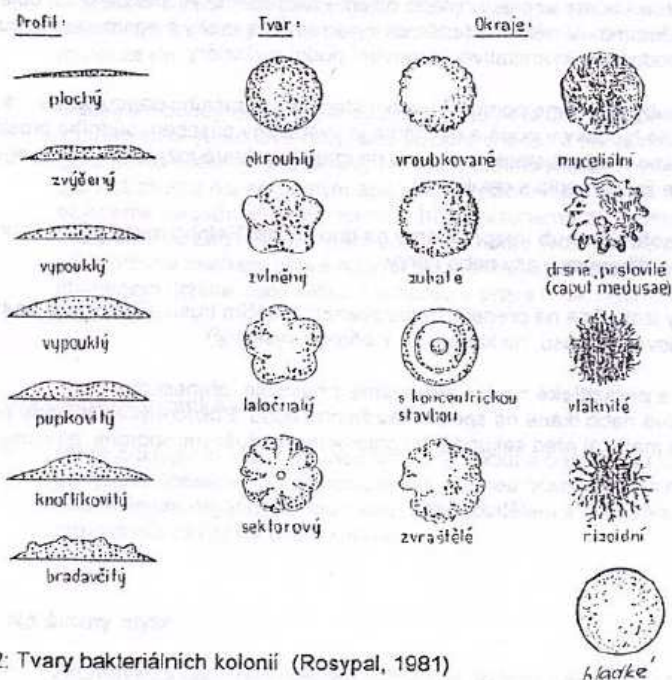


### Další znaky popisované na bakteriální kolonii:

- Vůně, zápach – po jasmínu, žluklém másle, ovocný ...  
Tvorba mycelia  
Změny media – dvorec zbarvení, hemolýzy, precipitátu  
Konzistence – zjišťuje se bakteriální kličkou (viskózní, mazlavá, drobná, zarůstá do agaru)

### Hodnocení:

Při správně provedeném křížovém roztěru můžeme pozorovat na plotně jednotlivé kolonie, hodnotíme jejich barvu, tvar, profil a okraje. Výsledky hodnocení shrňte do tabulky. Zhodnoťte čistotu kultury.



Obr. 2: Tvary bakteriálních kolonií (Rosypal, 1981)