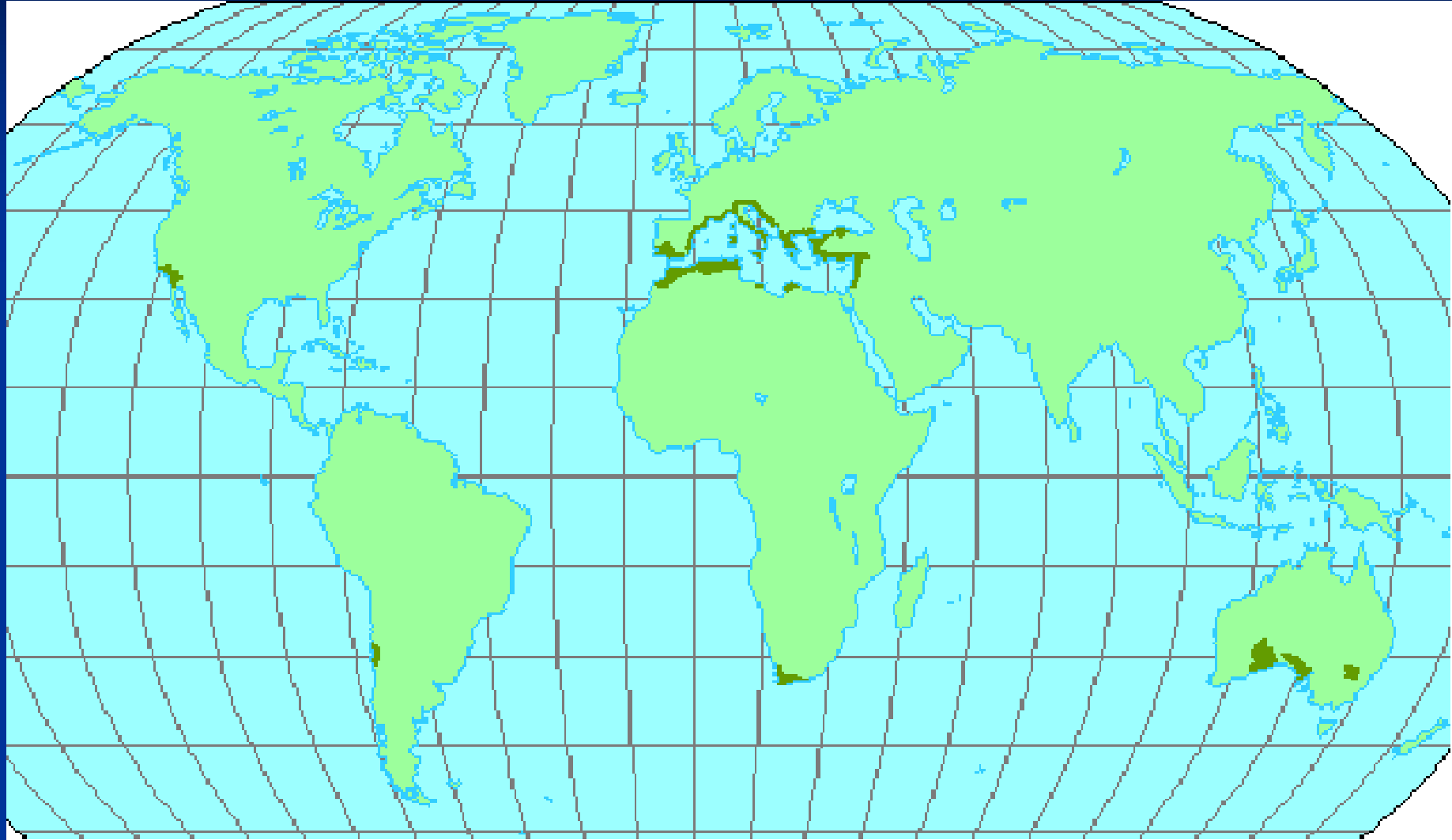


Tvrdoлистé lesy





■ **Rozšíření** (1,8%)

30-40°C – západní strana kontinentů

5 oblastí – Středozevní moře, Kalifornie, Chile, Kapsko, Austrálie

■ **Klima**

Srážky 500-600mm někde více, nejméně 5 měsíců vlhké období. Průměrné roční teploty 15°C, maximum srážek zimní období

■ **Půda a geomorfologie**

Tektonicky neklidné oblasti, kromě Afriky a Austrálie, množství karbonátových hornin. Eroze. Archaické typy půd terra rosa, terra fusca...

■ **Biota**

Dominantní producenti – stromy a keře (stromy výška do 20m)- stálezelené – dub cesmínolistý, korkový, olivovník, žumara nízká, borovice pinie, cedr, cypřiš vždyzelený, eukalyptus, růže, pistácie, vavřín, kaštanovník setý, myrta, zimostráz vždyzelený,

■ **Zvířena**

Středomoří - muflon, daněk, koza bezoárová, obecně - množství plazů a teplomilné zvířeny, v minulosti i lev berberský - středomoří

Sekundární lesy – pařezové mattoral (makchie, garique, tomillares, fynbos...) – většina lesních porostů ve Středomoří padla na stavbu lodí (antika). Místo nich křovité formace v různých částech středomoří mají místní názvy (fynbos – Jižní Afrika, chaparral – JZ U.S.A., tomillares – Španělsko, garriques – jih Francie, phrygana – Řecko, balkán – šibljak.

Užitkové rostliny - citrusy, mandloně, broskve, meruňky, olivovník, vinná réva, fíkovník smokvoň, dub korkový, ořešák, morušovník, líska turecká, koření a aromatické byliny (levandule, šanta, šalvěj, yzop, bazalka, meduňka, dobromysl -, vavřín, lékořice). Květiny – Afrika – pelargonie, frésie, mečík, pistácie, kaštanovník setý,



olivovník



fíkovník smokvoň



pistácie



granátovník



cedr



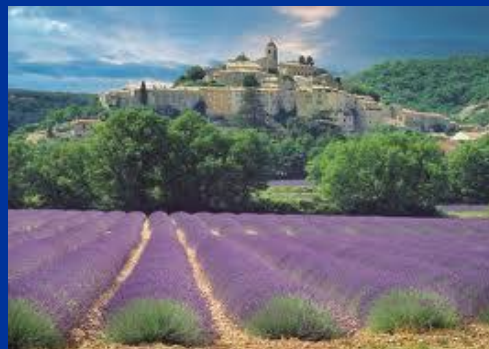
dub kermesový



dub korkový



mandloň obecná



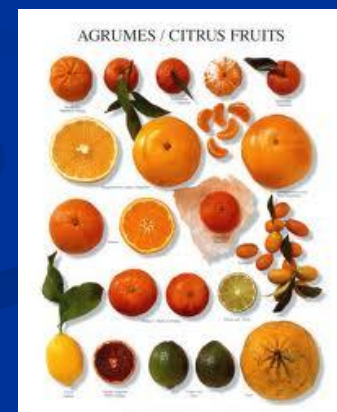
levandule



cypríše



borovice pinie



citrusy