

例舉植物界的十大門各一種植物，寫出其科名、中文、拉丁學名、有效成分及其治病應用

細菌門 (Bacteriophyta Phylum)

桿菌科 (Bacteriaceae)

鏈黴菌 (*Streptomyces griseus* KRAINSKY) 含有 streptomycin (鏈黴素) 治療肺結核病

綠藻門 (Chlorophyta Phylum)

石莖科 (Ulvaceae)

孔石莖 (*Ulva lactuca* KJELLM.) 含有 Iodine、chlorophyllase 治甲狀腺腫及利尿劑

褐藻門 (Phaeophyta Phylum)

昆布科 (Laminariaceae)

海帶 (*Laminaria japonica* ARESCH.) 含有 Iodine、galactan (失水奶糖) 治甲狀腺腫及催生、強壯劑

紅藻門 (Rhodophyta Phylum)

藤松藻科 (Rhodomelaceae)

鷓鴣菜 (*Digenea simplex* AGARDH) 含有 α -kainic acid、Iodine、 α -allo-kainic acid 為蛔蟲驅蟲藥

真菌門 (Eumycetes Phylum)

肉座菌科 (Hypocreaceae)

麥角菌 (*Claviceps purpurea* TULASNE) 含有 ergotamine (麥角醇)、ergoetrine、ergosterol (麥角固醇) 為子宮收縮藥，可防止內部諸器官出血，乃婦科要藥

地衣門 (Lichenes Phylum)

松蘿科 (Usneaceae)

松蘿 (*Usnealongissima* ACH.) 含有 usnic acid (松蘿酸)、diffractaic acid (地衣酸)、barbatic acid 治療肺結核病

蘚苔門 (Bryophyta Phylum)

土馬駿科 (Polytrichaceae)

土馬駿 (*Polytrichum commune* L.) 含有 saponin (皂素)、dihydroxyglutamic acid 治敗熱毒及止血藥

蕨門 (Pteridophyta Phylum)

石松科 (Lycopodiaceae)

石松 (*Lycopodium clavatum* L.) 石松子含有 lycopodine (石松鹼)、clavolonine、 β -lofoline 為利尿劑、全草含有 lycopodine (石松鹼)、clavolonine、clavatoine、clavatine 為治舒筋活血、祛風通絡、關節腫痛之症。

裸子植物門 (Gymnospermae Phylum)

鳳尾蕉科 (Cycadales)

鳳尾蕉 (*Cycas revoluta* THUMB.) 外種皮含有 cycasin、macrozamin 為消腫毒藥，葉為治高血壓，本植物具有毒性宜慎用。

被子植物門 (Angiospermae Phylum)

三白草科 (Saururaceae)

蕺 (*Houttuynia cordata* THUMB.) 全草含有 myrcene (香葉烯)、decanoylacetaldehyde (十一烯醛) 及精油，外敷為瘡腫、癬疥、痔瘡、香港腳之藥；新鮮根可治窄心症。