植物生物学实验中出现过的科属：

1. 拟南芥
2. 荷花木兰
3. 紫玉兰
4. 二球悬铃木
5. 樟
6. 蚕豆
7. 白菜
8. 鸢尾
9. 紫藤
10. 葡萄
11. 牵牛
12. 石蒜
13. 圆柏
14. 梅
15. 接骨木
16. 含笑
17. 车前
18. 马蹄莲
19. 蒲公英
20. 无花果
21. 韭
22. 胡萝卜
23. 石竹
24. 水仙
25. 马尾松
26. 蓖麻
27. 蒜
28. 旱芹
29. 接骨草
30. 女贞
31. 椴树
32. 喜旱莲子草
33. 夹竹桃
34. 冬青
35. 菠菜
36. 阿拉伯婆婆纳
37. 苹果
38. 八角
39. 枫杨
40. 凤梨

裸子植物和被子植物、蕨类植物章节：

1. 苏铁科：苏铁
2. 银杏科：银杏
3. 松科：松属、雪松属、云杉属、金钱松属
4. 杉科（也可以算入柏科）：水杉属、落羽杉属、杉木属、柳杉属
5. 柏科：刺柏属、侧柏属、柏木属
6. 罗汉松科：罗汉松
7. 红豆杉科：红豆杉
8. 木兰科：荷花木兰、玉兰、紫玉兰、含笑、鹅掌楸
9. 樟科：樟、山胡椒
10. 睡莲科：红睡莲
11. 莲科：莲
12. 毛茛科：毛茛
13. 芍药科：牡丹、芍药
14. 桑科：桑、构树、无花果
15. 壳斗科/山毛榉科：小叶栎
16. 石竹科：石竹、繁缕
17. 廖科：何首乌
18. 锦葵科：梧桐、陆地棉
19. 十字花科：油菜、萝卜
20. 葫芦科:南瓜、黄瓜
21. 杨柳科：毛白杨、垂柳
22. 蔷薇科：粉花绣、线菊、月季、玫瑰、插田泡、石楠、东京樱花、梅、桃
23. 豆科：合欢、紫荆、槐、紫藤、蚕豆、四籽野豌豆
24. 大戟科：蓖麻、油桐、乌桕
25. 芸香科：柑橘、野花椒、竹叶花椒
26. 鼠李科：枣
27. 葡萄科：葡萄、白蔹、乌蔹莓
28. 伞形科：野胡萝卜、旱芹、芫荽
29. 茄科：茄、龙葵
30. 木犀科：女贞、木犀、茉莉花、迎春花
31. 玄参科：泡桐、阿拉伯婆婆纳、金鱼草
32. 唇形科：一串红、薄荷、紫苏、活血丹
33. 茜草科：栀子、茜草、鸡矢藤
34. 忍冬科：忍冬、珊瑚树、绣球荚米、接骨草
35. 菊科：一年蓬、金盏花、莴苣、蒲公英
36. 泽泻科：慈姑
37. 天南星科：半夏、芋、马蹄莲
38. 禾本科：佳竹、早熟禾、稻、雀麦、稗、狗牙根、狗尾草、玉蜀黍
39. 莎草科：香附子、垂穗苔草、短叶水蜈蚣
40. 百合科：郁金香、麦冬、葱、韭菜
41. 兰科：绶草、惠兰
42. 卷柏科：中华卷柏、伏地卷柏
43. 木贼科：问荆、木贼
44. 凤尾蕨科：井栏边草
45. 海金沙科：海金沙
46. 鳞毛蕨科：阔鳞鳞毛蕨、贯众
47. 水龙骨科：石韦