

基础生命科学导论

校园植物的识别

一.基础知识

二.植物检索表的使用方法

三.校园植物的识别

一. 基础知识

1. 植物界

2. 木本植物与草本植物

3. 茎的生长习性

4. 植物的叶

二. 植物检索表



四. 校园植物识别



木兰科

1. 木兰科 *Magnoliaceae*

花程式: $*P6-15A_{\infty}\underline{G}_{\infty}$



木兰科花部纵向延长花托



鹅掌秋叶和花

3. 蔷薇科 *Rosaceae*

花程式 $*K_{(5)}C_{5,0}A_{5-\infty}\underline{G}_{1-\infty}G_{(2-5)}$

珍珠梅属 (*Sorbaria*)



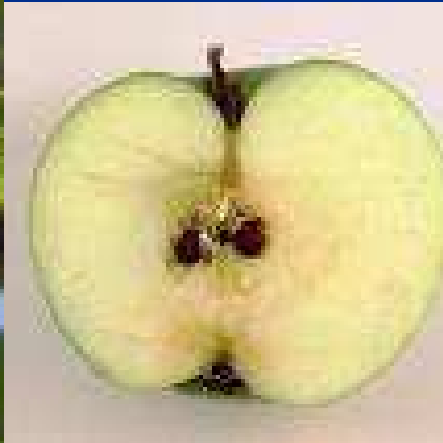
2. 蔷薇亚科



2. 苹果亚科（梨亚科）



苹果属





梨属





山楂 *Crataegus pinnatifida*
Bunge:

3. 梅亚科（李亚科）



桃(*Amygdalus persica*
L.)



李 *Prunus salicina* Lindl.:



4. 豆科 *Leguminosae*



蝶形花冠

1. 含羞草亚科

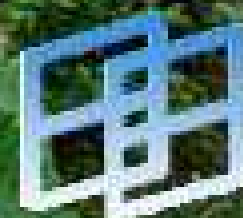


含羞草 (*Mimosa pudica* L.)





合欢花



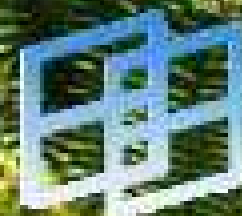
北京科普之窗

WWW.BJKP.GOV.CN

合欢叶



合欢果



北京科普之窗

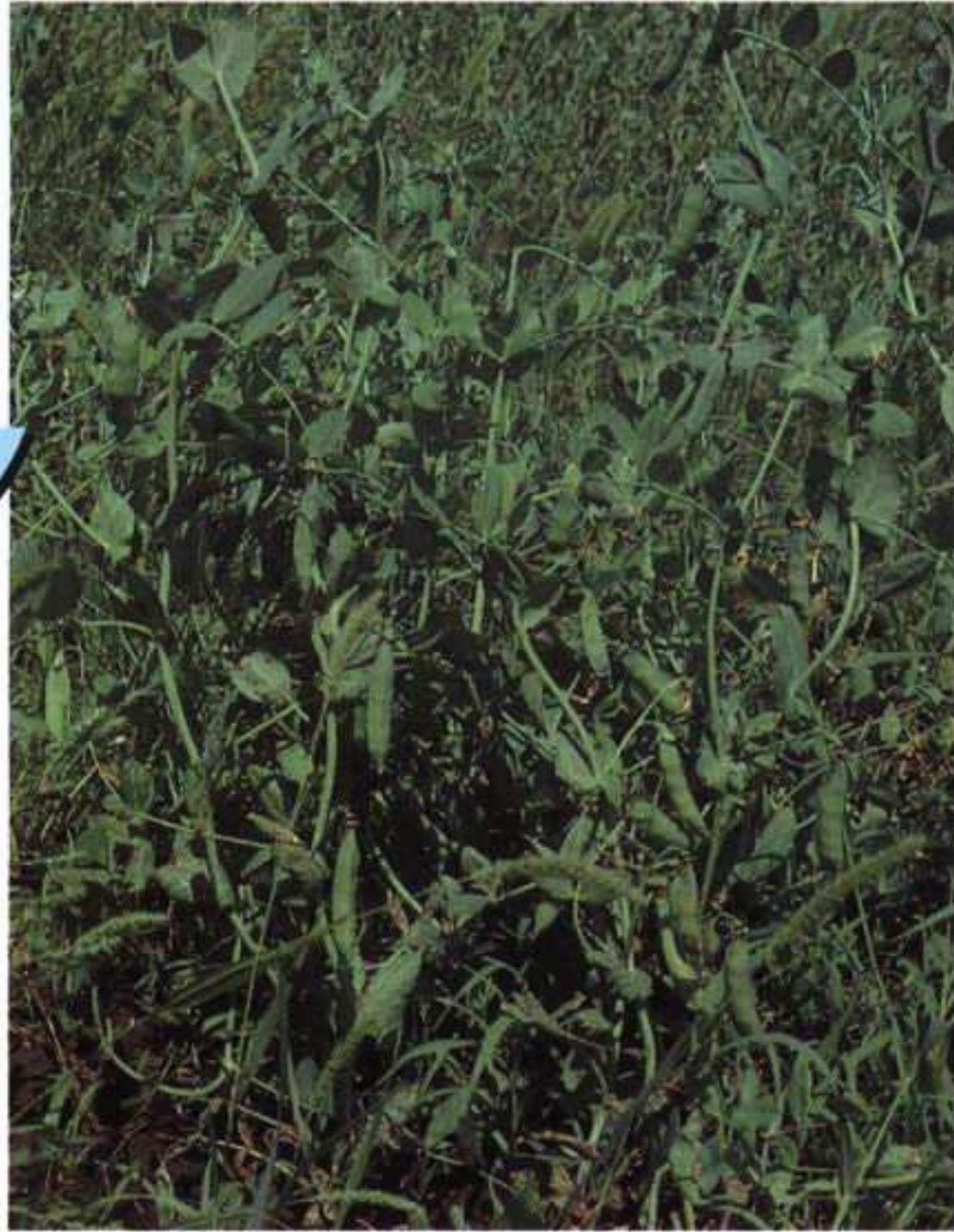
www.bjcp.gov.cn



紫荊花

Nju Plants

豌豆





落花生



刺槐



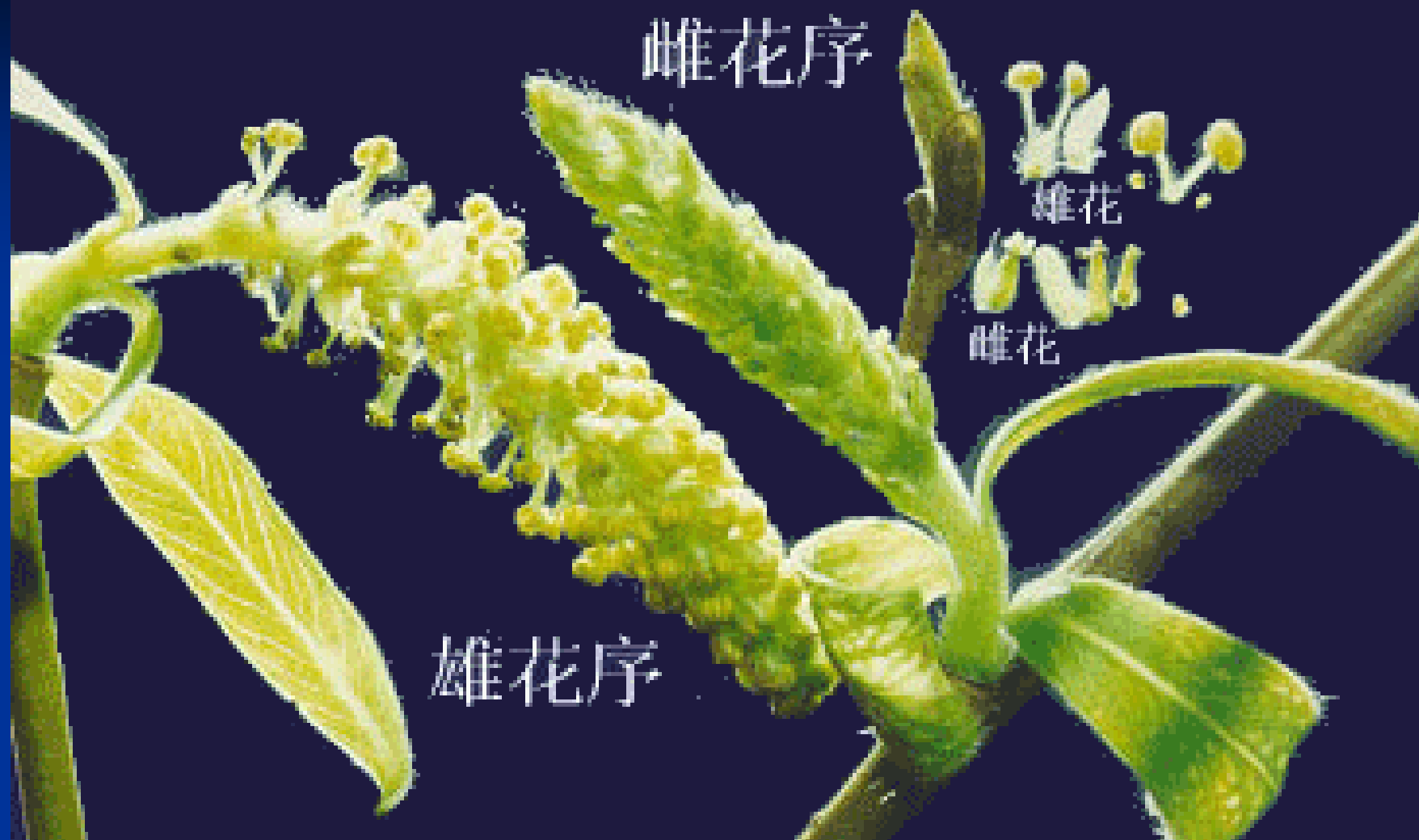


北美独行菜



花之苑 www.CnHua.Net

木槿





毛白杨 *Populus
tomentosa* Carr.



旱柳
**Salix
matsuda
na
Koidz.**



垂柳 **Salix babylonica L.**

8.木犀科



9. 旋花科



10.唇形科:



益母草



夏至草

向日葵



植物分類名

蒲公英



植物分類学

12. 泽泻科

慈菇

13.百合科:

郁金香



芦荟



植物分类学



黄花菜



水莎草

15.禾本科



植物分类学



小麦

植物分类学

稻



小米



高粱



玉米

作业

- 1.绘制连翘花、紫藤花的结构图
- 2.编写校园植物名录