

## Botaniska trädgården östra del

Idag ska du få undersöka de olika rummen i den östra delen av Botaniska Trädgårdens växthus. Den östra delen av växthuset, består av fem olika Hus/rum, Palmhuset, Victoriahuset, Orkidéhuset, Kryddpepparhuset och Orangeriet.

### Palmhuset

Det första rummet som du stöter på när du går in i växthuset är palmhuset. Palmhuset ska efterlikna ett tropiskt klimat med stora träd och är löv. Husets temperatur varierar mellan 22-28°, obetydligt svalare på natten. Huset har anor från 1864 och har flera gamla träd, bland annat de stora kottepalmerna. Hit hör också brödfrukträdet, som är förknippat med Polynesien och myteriet på Bounty.

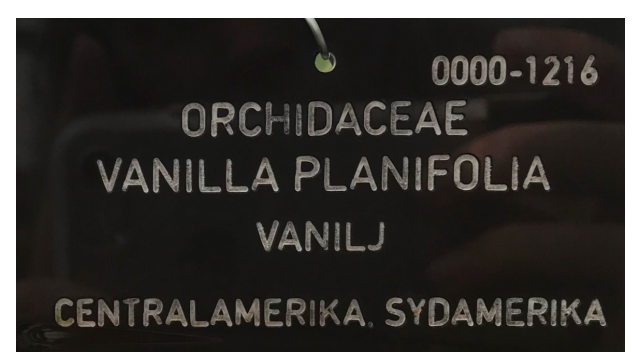
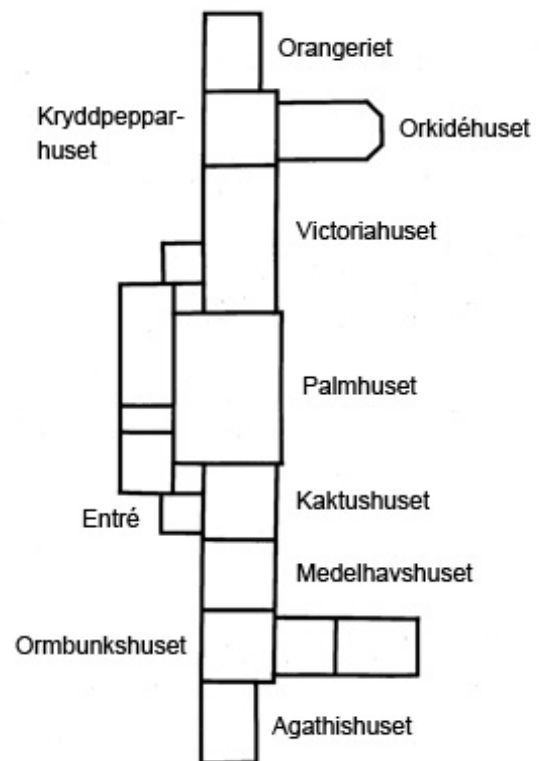
### Uppgift 1:

Fundera över varför det är så mörkt och fuktigt i palmhuset och varför det inte finns särskilt många små växter, långt nere på marken. Skriv ner din teori i rutan under denna text. Om det finns någon i närheten när du är klar, så diskutera gärna med dem och jämför era teorier.

Teori:

I den Botaniska Trädgården så har alla växter en skylt/etikett för att man ska få veta mer om växten. Namnet i toppen av etiketten visar växtfamilj, familjenamn slutar alltid på aceae. Namnet under växtfamiljen är det vetenskapliga namnet för växten och under det vetenskapliga namnet står artens svenska namn. I det vetenskapliga namnet så kommer släktnamnet först och sedan artnamnet (släktnamnet kan även stå ovanför artnamnet). Allra längst ner på etiketten står förekomstområde, som berättar vilket område eller land som växten kommer ifrån.

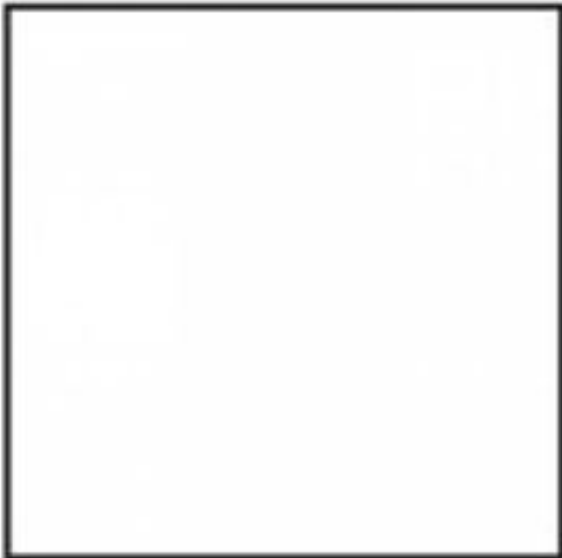
På vissa växt etiketter kan det även stå kulturväxter, vilket är växter som odlats fram och förändrats av människor, ofta för bra mat, kläder, mediciner eller helt enkelt prydnad.



### Uppgift 2:

Någonstans i Palmhuset, befinner sig kakaoträdet. Se om du kan hitta det och skriv av etiketten/skylden i den vänstra rutan. Försök sedan att rita av en av deras stora frukter i den högra rutan

**Etikett**



**Skiss**



### Victoriahuset/Kryddpepparhuset

Det tropiska klimatet i palmhuset liknar lite det i Viktoriahuset/Kryddpepparhuset, dit vi nu beger oss. Victoria husets temperatur varierar 23-26°, men det blir betydligt svalare på natten. Där odlas banan, kanel, kalebassträd, ris, taro, barbadin och flera andra tropiska kulturväxter. I Kryddpepparhuset varierar temperaturen mellan 23-25° och det är relativt hög luftfuktighet. Där odlas bland annat Frangipani, påfågelsträd och purpurtannia, som är några av de mest planterade prydnadsträden i tropikerna.

### Uppgift 3:

I Viktoriahuset/Kryddpepparhuset så finns det tre olika sorters djur. Det ena är en sorts groda, det andra är en sorts fågel och det tredje är en sorts fisk som befinner sig i dammen. Försök att ta reda på grodans och fågelns namn genom att leta upp skyltar och försök sedan att skissa av dem.

Grodas namn: \_\_\_\_\_

**Skiss**



Fågels namn: \_\_\_\_\_

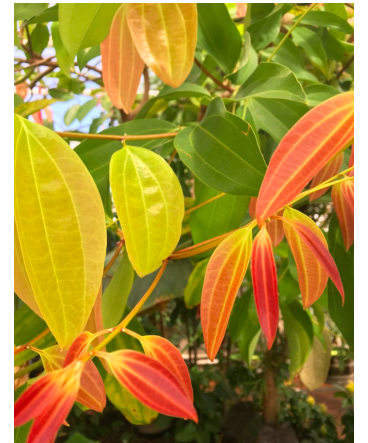
**Skiss**



#### Uppgift 4:

Innuti Victoria huset, så finns det ett träd med löv och stam, som ser ut som på bilderna nedanför. Försök att hitta trädet och skriv ner lite kortfakta om det, som du kan ta från en skylt som befinner sig strax nedanför trädet.

#### Fakta



#### Orkidéhuset

Orkidéhuset har tropiskt klimat med temperatur mellan 20 och 26 grader och luftfuktighet är minst 70 procent. En öppen vattenyta, rinnande vatten och automatisk luftbefuktning skapar lämplig miljö för orkidéer från tropiska regnskogar. Idag så finns det cirka 20 000 olika vildväxande orkidéarter i hela världen, de allra flesta i tropikerna. Där växer de oftast som epifyter, vilket betyder att de sitter fästa med sina rötter vid barken på grenarna, av olika träd.



#### Uppgift 5:

Hitta växten på bilden och skriv ner etiketten i rutan till vänster. Kolla sedan så att du förstår vad de olika orden/namnen på brickan innebär, genom att svara på frågorna till höger (Läs inte om texten från första sidan).

a) Varifrån i världen kommer växten

- Mexiko, Centralamerika
- Chile, Sydamerika
- China, Asien

b) Var är växtens svenska namn

- Occulta
- Grönaxtillandsia
- Densiflorum



