

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP. HCM CHÍ MINH
Khoa Thú y Sơn



Bài báo cáo:

Kỹ thuật thiết kế hòn non bộ

GVHD: Lê Thị Bình

Nhóm thực hiện: Nhóm 8

I. Các bước tiến hành

1. Vẽ phác thảo.

Muốn làm một hòn non bộ, trước hết ta cũng nên cẩn thận lấy giấy, viết ra vẽ một phác thảo. Có thể dùng đá làm mô hình giả dưới đất để từ đó mà rút ra được những ý kiến mới mẻ trước khi làm chính thức.

I. Các bước tiến hành

2. Chuẩn bị vật liệu.

Vật liệu chính để làm non bộ là đá; Ciment, cát, sắt: đây là những loại vật liệu để xây, kết nối các khối đá lại với nhau hay xây hồ, bể cạn.

- Đá dùng đắp non bộ thì những loại đá xốp dễ hút nước từ trong bồn lên để nuôi cây như đá [san hô](#) là hợp nhất. Đá cứng như [đá vôi](#) thì cần có khe nứt, kẽ gân để làm mạch nước.
- Dạng đá thì trong khi người Nhật và Hoa thích những loại đá hình thù dị kỳ nhưng tiêu chuẩn của người Việt khi đắp hòn non bộ là đá phải có dạng giống ngọn núi hay hải đảo, có thực tính hơn. Núi đắp thì thường có số lẻ như 1, 3, 5...

I. Các bước tiến hành

3. Đồ trang trí phụ.

Muốn hòn non bộ đẹp và có hồn, phải bổ sung những đồ trang trí như: chùa, nhà, chim, thú, ngư, tiều, canh, mục và kể cả cây cảnh.

4. Đồ nghề.

Muốn hòn non bộ đẹp, phải có cưa, đục, rũa, búa để gọt, đẽo vv...cho các hòn đá đẹp và vừa theo đúng ý mình.

I. Các bước tiến hành

5. Cây trồng trên non bộ.

- Cây trồng trên non bộ phải nhỏ nhắn, nhưng phải có dáng cổ thụ, chịu hạn, dễ bám vào đá.

- Một số cây hay dùng như: cần thăng, sung, kim quít, đình lăng lá nhỏ, sanh, si, bồ đề, thạch tùng, vạn niên tùng(tùng La Hán), dương xỉ sơn liễu, ngâu, khế, ngũ trảo, bùm sụm, trầu bà, tóc tiên, thủy trúc vv....



II. Cách bố cục hòn non bộ

Cách bố cục của hòn non bộ.

Non bộ là một tác phẩm nghệ thuật , nên cũng như thơ văn và nhạc, họa, sáng tác phải có bố cục vững vàng.

Bố cục của non bộ chịu ảnh hưởng của luật không gian ba chiều của hội họa như: cao thấp, xa gần, trên dưới.....

II. Cách bố cục hòn non bộ

1- Ngọn núi:

Ngọn núi còn gọi là chóp núi, hay đỉnh núi. Đây là phần cao nhất của quả núi. Ngọn núi nếu nhọn là núi trẻ, và tròn đầu là núi già.

Thường thì non bộ người ta chơi núi trẻ nên ngọn núi vút thẳng lên tượng trưng cho trời. Trời thì ở vị trí cao nhất, nên nếu trên chót đỉnh có cây là sai nguyên tắc.



II. Cách bố cục hòn non bộ



2-Sườn núi:

Sườn núi nằm vào khoảng giữa của quả núi. Đây là phần lớn nhất và quan trọng nhất, giá trị của quả núi đẹp xấu ra sao tùy vào sự bài trí của phần này.. Sườn núi tượng trưng cho người.

II. Cách bố cục hòn non bộ

3-Chân núi:

Chân núi là phần nền của quả núi, tính từ phần nền nổi trên mặt nước, xuống phần đá ngầm, và phần đế của quả núi.

Chân núi tượng trưng cho đất, nên vừa vững chắc, vừa phì nhiêu, tùy vào đó mà tạo sông, suối, ao, hồ, có ruộng, vườn, có sự sống của con người và muông thú.



III. Thiết kế hòn non bộ (có nuôi cá)



1. Trong nhà

- Hồ nước nên có những đường tròn chứ đừng làm góc cạnh. Nước trong hồ phải lưu thông. Không nên để một cái hồ tù đọng. Chúng ta nên sử dụng các thiết bị hút nước tạo dòng chảy hoặc phun lên cao.
- Lưu ý, nếu bạn muốn thiết kế một cái hồ có hình móng ngựa thì phải để cho phía lõm quay vào nhà. Không nên để phía lõm quay theo hướng ngược lại (hướng ra ngoài). Còn các loại hình khác thì hướng quay tùy ý

III. Thiết kế hòn non bộ (có nuôi cá)

2. Ngoài trời

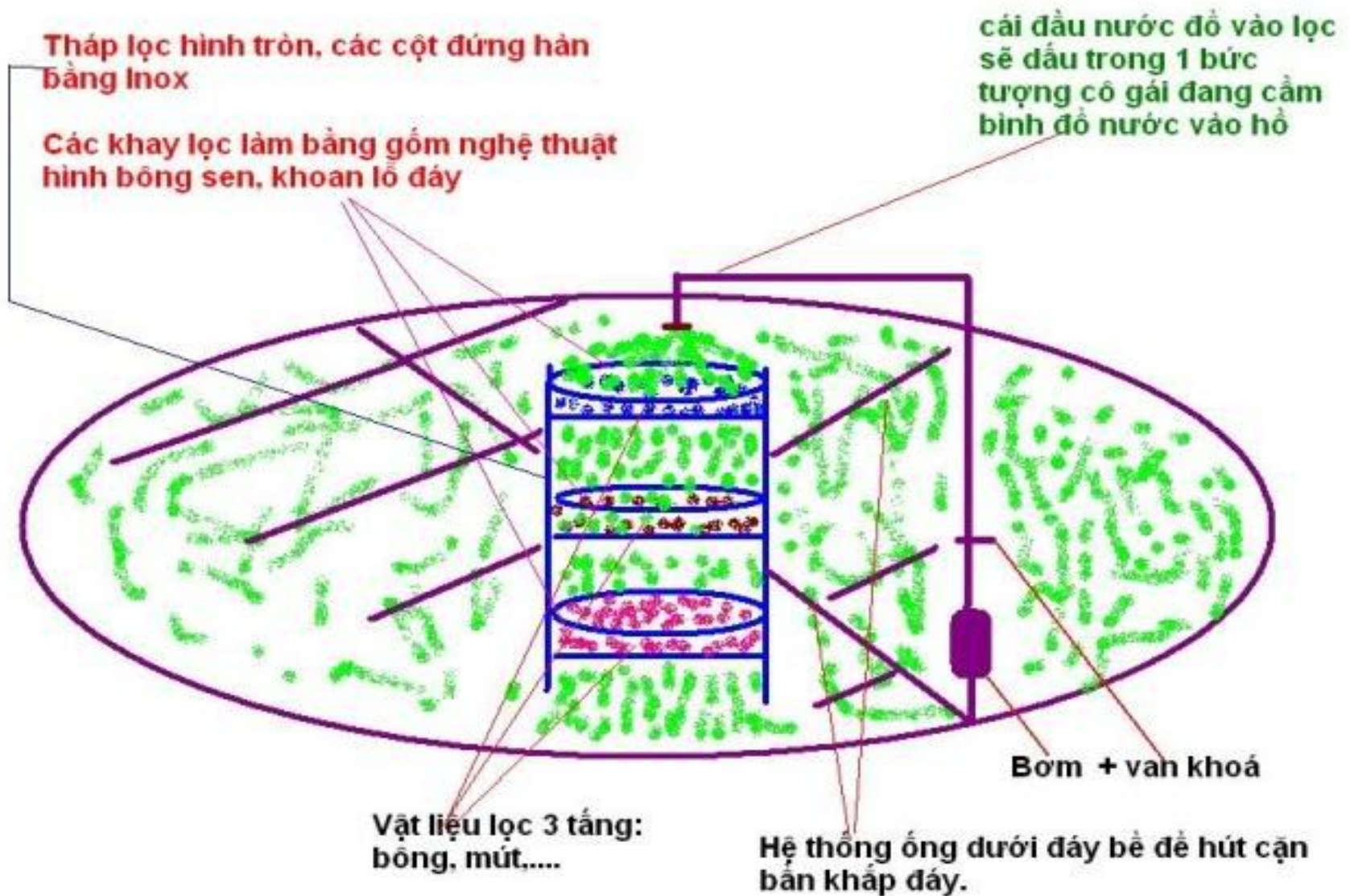
Do hòn non bộ được thiết kế để đặt ngoài trời nên kích thước của non bộ thường lớn hơn nhiều so với non bộ để trong nhà..

Kích thước của hòn non bộ được thiết kế theo kiểu dáng và kích thước tùy thuộc vào không gian chọn đặt non bộ

Có sử dụng hệ thống lọc nước



III. Thiết kế hòn non bộ (có nuôi cá)



III. Thiết kế hòn non bộ (không có nuôi cá)

1. Trong nhà

Theo một số người , người ta quan niệm không nên bố trí hòn non bộ trong nhà vì như thế sẽ mang không khí u buồn (đá , cây , nước...) . Mặt khác núi non , sông nước thì phải giao hòa với trời đất thì mới hợp lẽ tự nhiên .



III. Thiết kế hòn non bộ (không có nuôi cá)

- Tuy nhiên cùng với sự phát triển của thời gian thì nhu cầu trang trí, làm đẹp nhà cửa ngày càng thoáng hơn cho phép người ta có thể bố trí một hòn non bộ kiểu “bonsai”

Hòn non bộ không nên làm một hòn lẻ loi, không nên làm hòn chẵn như 2, 4, 6... Chỉ nên làm 3 hòn, 5 hòn, 7 hòn... Đó là về mặt số lượng. Ngoài ra nên nhớ không nên làm các hòn bằng nhau.

Phải thiết kế có sự phân cấp lớn nhỏ. Điều này tương ứng như sự phân cấp trong gia đình bạn, mỗi người mỗi vai trò lớn nhỏ khác nhau.

III. Thiết kế hòn non bộ (không có nuôi cá)



- Hòn non bộ có thể đặt nơi thoáng, nên ở vị trí mặt tiền phòng khách.
- Không nên làm góc cạnh nên làm hình tròn , nếu là hình móng ngựa thì phải quay mặt lõm ra ngoài (theo quan niệm dân gian)

III. Thiết kế hòn non bộ (không có nuôi cá)

2. Ngoài trời

Cánh thức tiến hành thiết kế như kiểu hòn non bộ ngoài trời có nuôi cá mà không cần hệ thống lọc nước

Kích thước của hòn non bộ được chọn tùy theo sở thích hay mục đích của người sử dụng

Nếu trang bị hệ thống nước chảy lớn sẽ làm tăng tính hấp dẫn cho non bộ thêm sống động hơn

III. Thiết kế hòn non bộ (không có nuôi cá)



III. Thiết kế hòn non bộ (không có nuôi cá)



Nhóm thực hiện

Ngô Minh Thiện

Nguyễn Hồng Lây

Nguyễn Huỳnh Nhật Duy

Nguyễn Hoàng Trung

Trần Minh Nhật

Nguyễn Nhân Tâm

Nguyễn Thanh Cường

Nguyễn Thị Thanh Diệu

Lê Văn kịch

Nguyễn Ngọc Tấn

Đào Ngọc Thanh

**Cám ơn cô cùng tất cả các bạn
đã quan tâm theo dõi !**