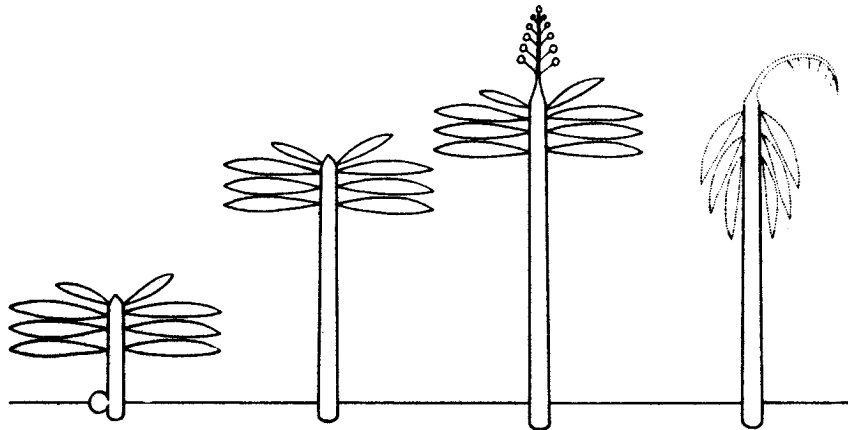


Ключ для определения архитектурных моделей тропических деревьев*

1. Стебель совершенно не разветвлен (моноаксиальные деревья) ... 2.
- Стебель разветвлен, но иногда кажется неразветвленным (модель *Чемберлена*). Полиаксиальные деревья 3.
2. Соцветие верхушечное модель *Голтама*
Например, агава¹.

Holttum



- Соцветия боковые модель *Корнера*
Например, кокосовая пальма².

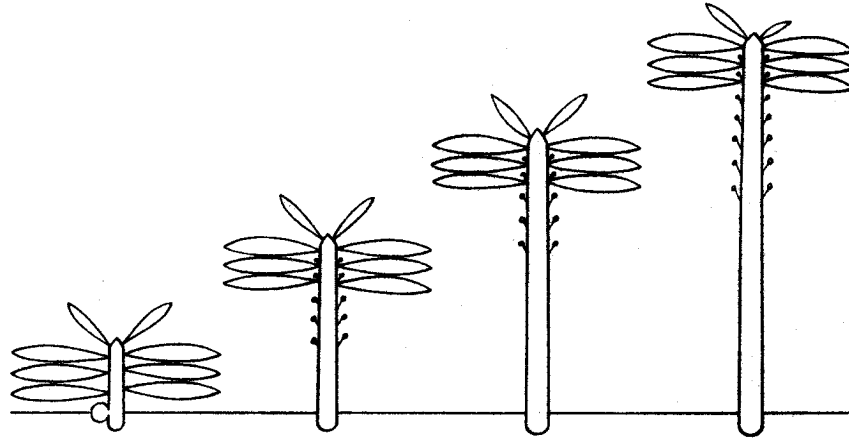
*Из книги: *Halle F., Oldeman R. A. A., Tomlinson P. B. Tropical trees and forests. An architectural analysis. N. Y., 1978.* Перевод выполнен Д. А. Александровым. Правки В. В. Чуба и А. Б. Шипунова

¹Группа, аналогичная длиннопобеговым моноподиальным травам с закрытым ветвлением в понимании Серебряковой (1980).

²Группа, аналогичная розеточным моноподиальным травам в понимании Серебряковой (1980).

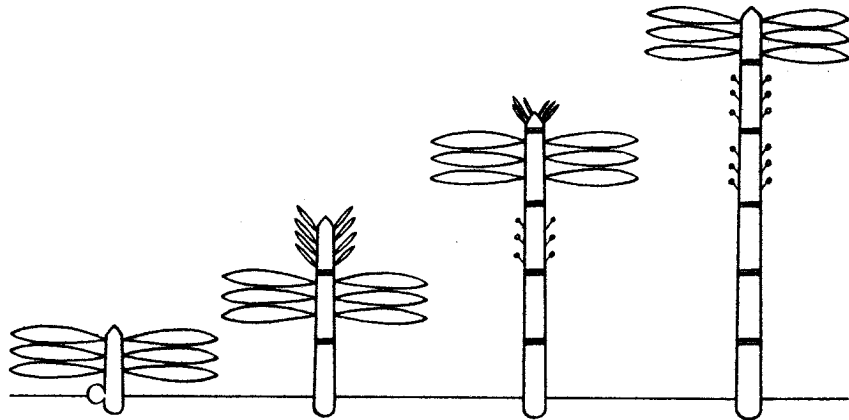
(1) Рост непрерывный.

Corner (1)



(2) Рост ритмический.

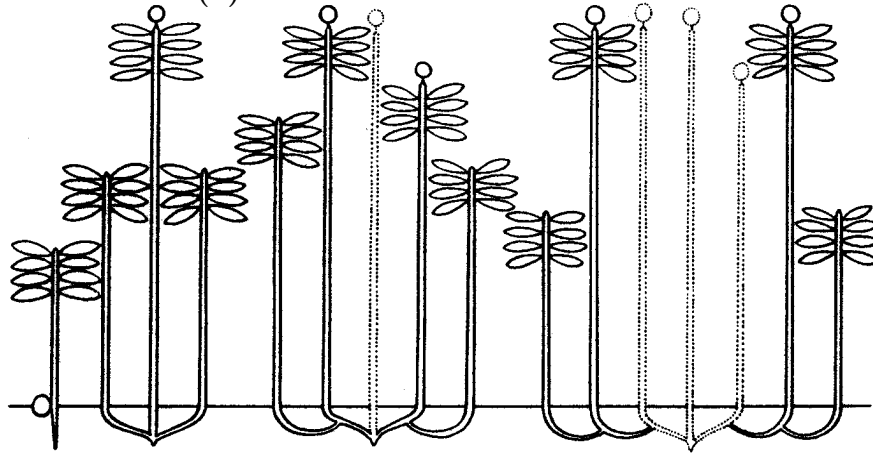
Corner (2)



- 3 (1). Все вегетативные оси равные, гомогенные (нельзя четко разделить ствол и ветви) 4.
– Вегетативные оси неравные (гомогенные, гетерогенные или смешанные, но всегда четко разделяемые на ствол и ветви) 7.
4. Базитония: ветви образуются в нижней части модуля, по большей части подземно, растут обычно непрерывно. Оси либо гапаксантические, либо плейонантические модель *Томлинсона*

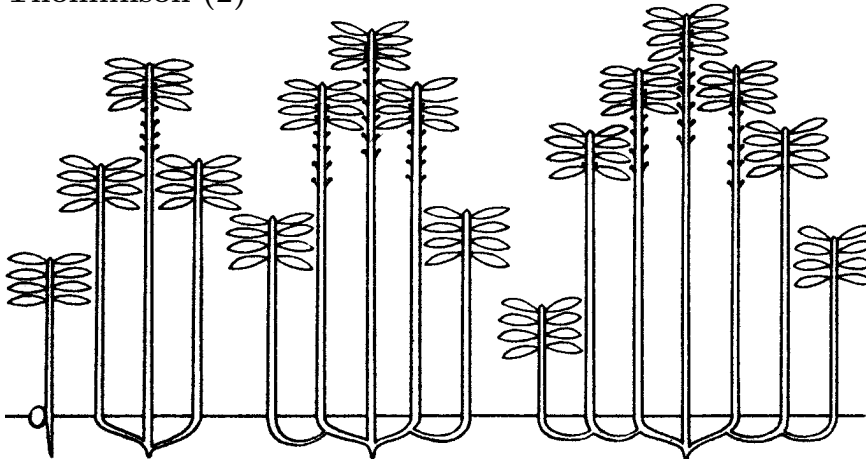
(1) Гапаксантия: каждый модуль определенный, заканчивающийся соцветием. Например, банан.³

Thomlinson (1)



(2) Плейонантия: каждый модуль неопределенный, с боковыми соцветиями. Например, финиковая пальма.

Thomlinson (2)

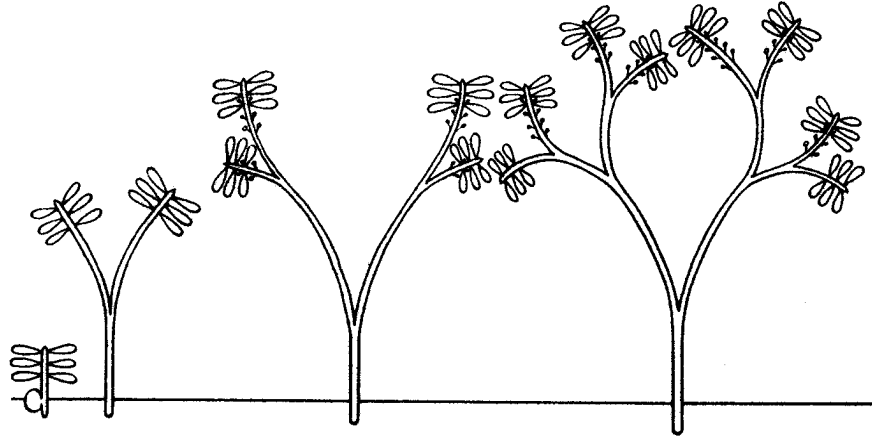


— Акротония: ветви образуются не в основании, а в дистальной части оси 5.

³Группа, аналогичная полурозеточным и длиннопобеговым симподиальным травам в понимании Серебряковой (1980).

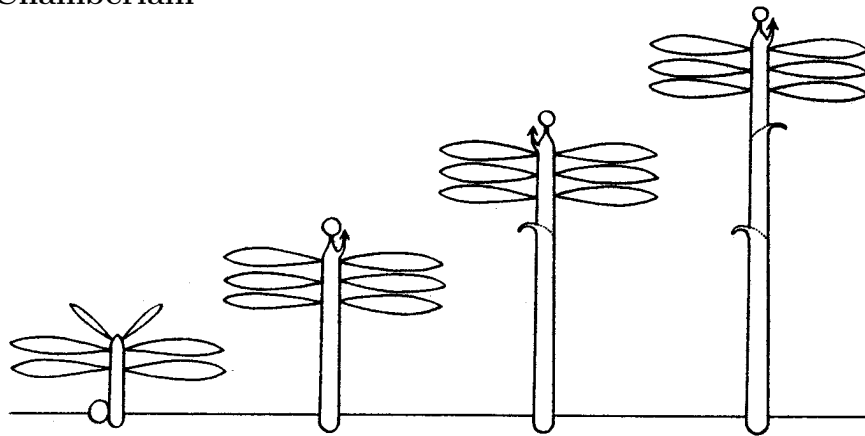
5. Дихотомическое ветвление за счет равного деления апикальной меристемы модель *Шоута*
 Например, дум-пальма, пальма нипа.

Shoute



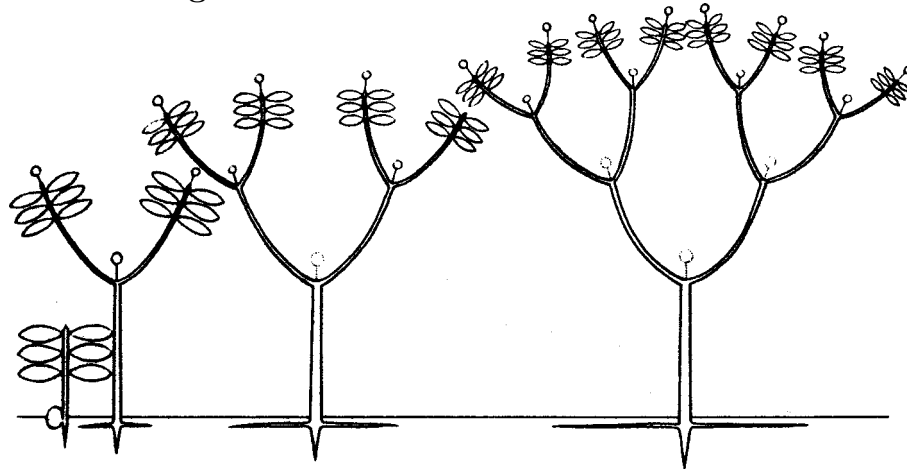
- Аксиллярное ветвление, без дихотомии, за счет развития побегов в пазухах листьев 6.
 6. На модуле только одна ветка; симподий мономерный, линейный, одностебельный, кажется неразветвленным. Модули гапаксантические, т. е. соцветия терминальные модель *Чемберлена*
 Например, кордилина.

Chamberlain



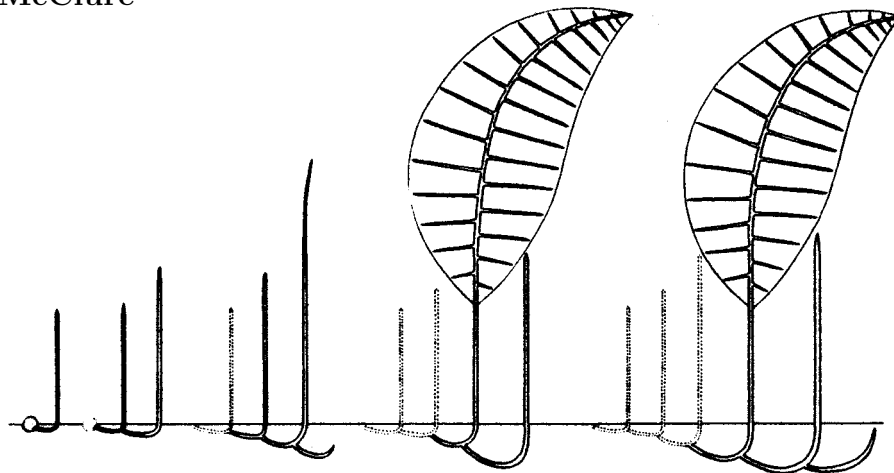
- На модуле две и более ветвей; симподий трехмерный, нелинейный, четко разветвленный. Соцветия терминальные модель *Лёвенберга*
Например, сирень, кизил.

Leeuwenberg



- 7 (3). Вегетативные оси гетерогенные, т.е. дифференцированные на ортотропные и плагиотропные оси или комплексы осей 8.
- Вегетативные оси гомогенные, т.е. либо все ортотропные, либо все смешанные 18.
- 8. Базитония (см. ст. 4). Новые стволы образуются, как правило, под-земно модель *Мак-Клора*
Например, бамбук, сахалинская гречиха.

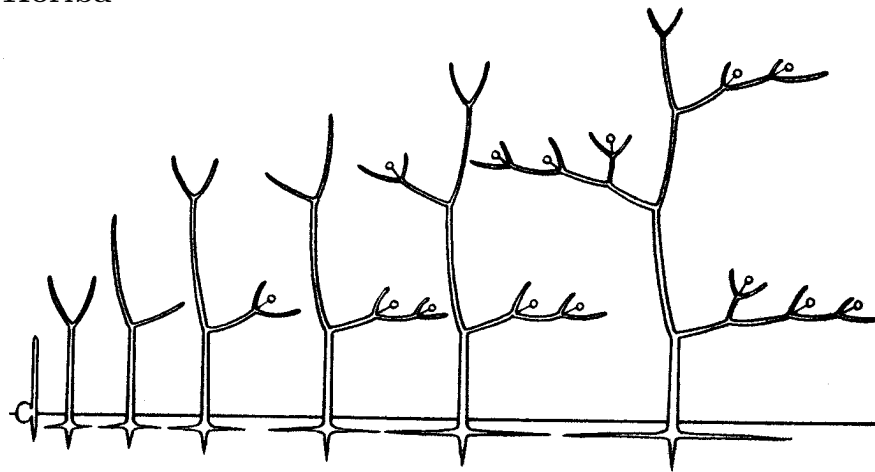
McClure



- Акротония (см. ст. 4). Ветвление происходит в районе ствола. ... 9.

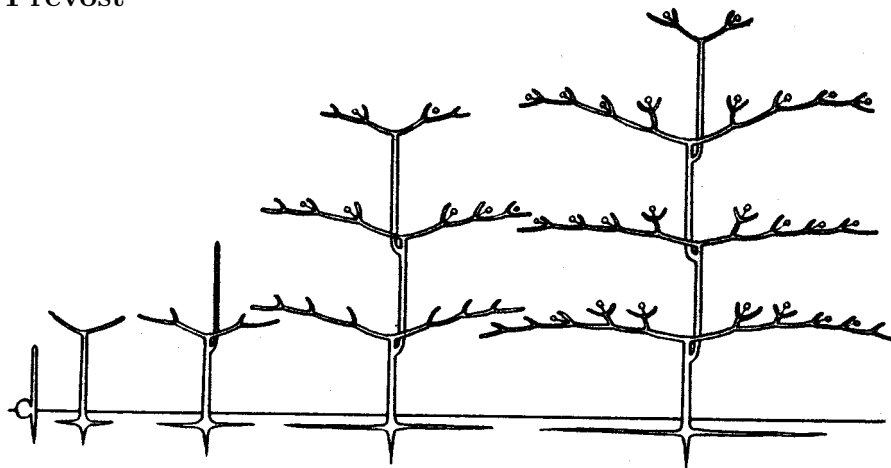
9. Модульная конструкция, по крайней мере у плагитропных ветвей. Модули с функциональным (иногда более или менее абортивным) терминальным соцветием 10.
- Конструкция не модульная. Соцветия часто боковые, но никогда не играют существенной роли в архитектуре 13.
10. Рост в высоту симподиальный, модульный 11.
- Рост в высоту моноподиальный (модульная конструкция ограничена ветками) 12.
11. Модули изначально равные, все выглядят как ветки, но позднее один становится стволом модель *Корибы*
Например, айлант, катальпа.

Koriba



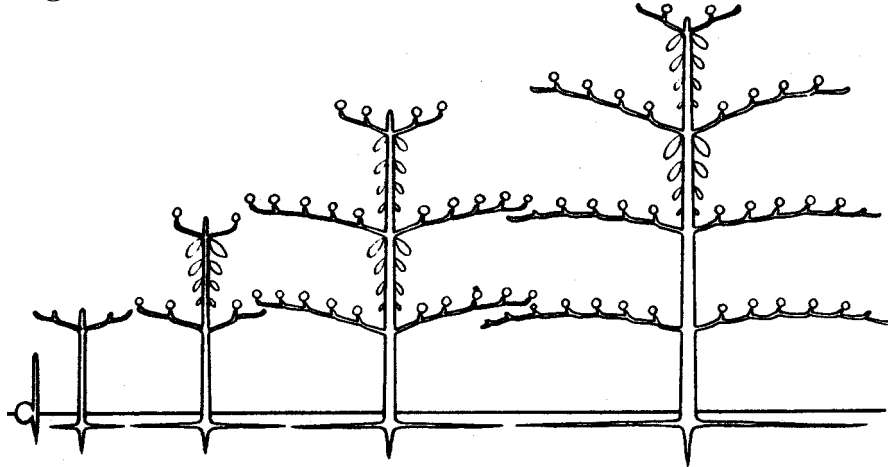
- Модули не равны с самого начала, т. е. «стволовой» модуль возникает позже «веточного», оба хорошо отличаются ... модель *Превост*
Например, пуансеттия.

Prevost



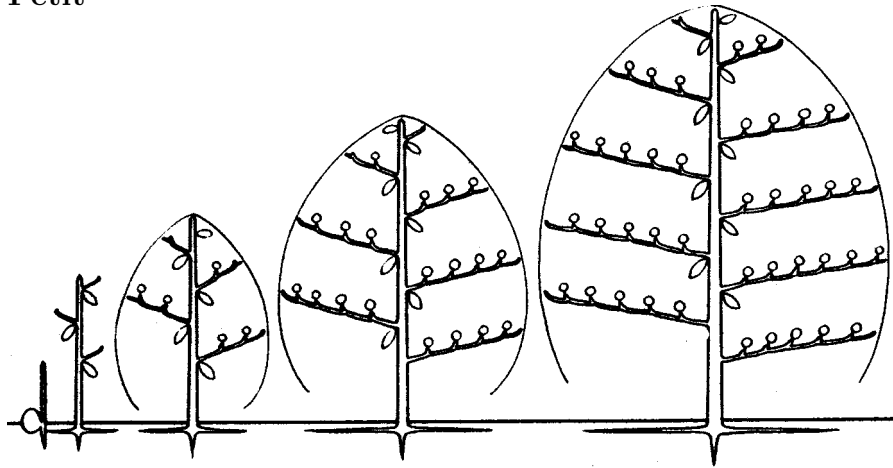
12 (10). Моноподиальный рост в высоту ритмичен
..... модель *Фажерлинда*
Например, магнолия крупноцветковая, эриоботрия.

Fagerlind



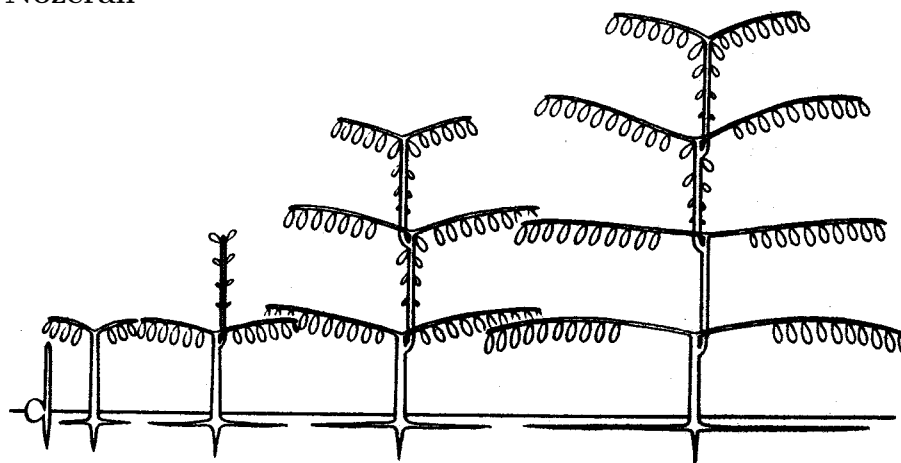
– Моноподиальный рост в высоту непрерывен модель *Пети*
Например, хлопчатник.

Petit



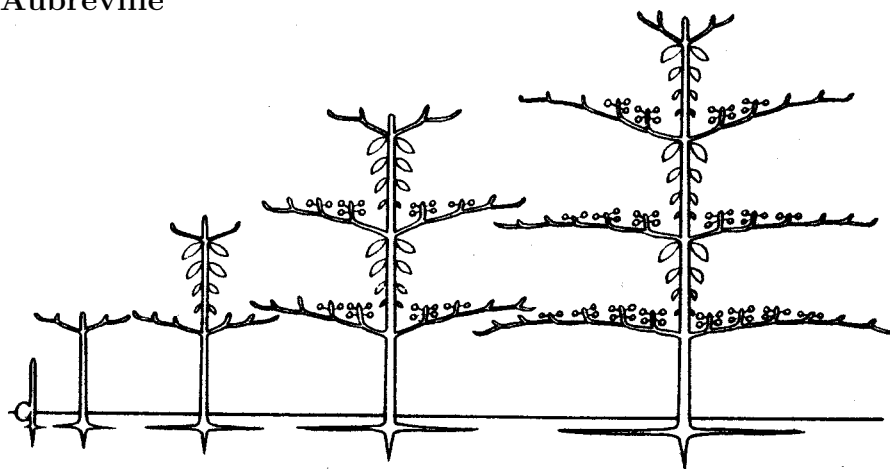
- 13 (9). Ствол — симподий из ортотропных осей (ветви либо моноподиальные, либо симподиальные, но никогда не бывают плагитропными за счет наложения) модель *Нозерана*
 Например, какао.

Nozeran



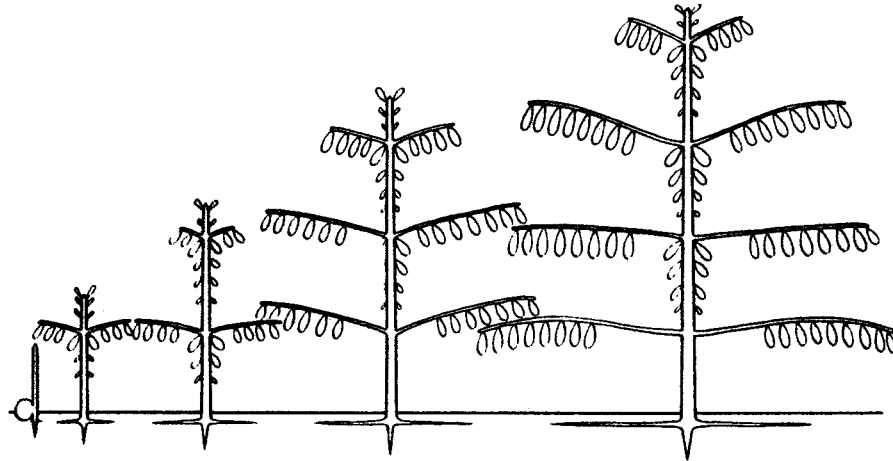
- Ствол — ортотропный моноподий 14.
 14. Ствол с ритмичным ростом и ветвлением 15.
 — Ствол с непрерывным или диффузным ростом и ветвлением ... 16.
 15. Ветви плагитропные за счет наложения модель *Обревиля*
 Например, терминалия, фирмиана.

Aubreville



- Ветви плагиотропные, но не за счет наложения, моноподиальные или симподиальные за счет замещения модель *Масара*
Например, ель.

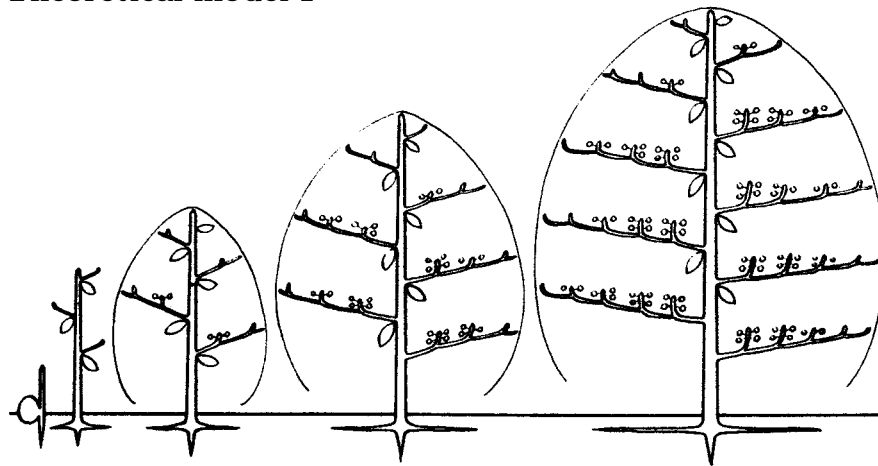
Massart



- 16 (14). Ветви плагиотропные, но не за счет наложения, моноподиальные или симподиальные за счет замещения 17.

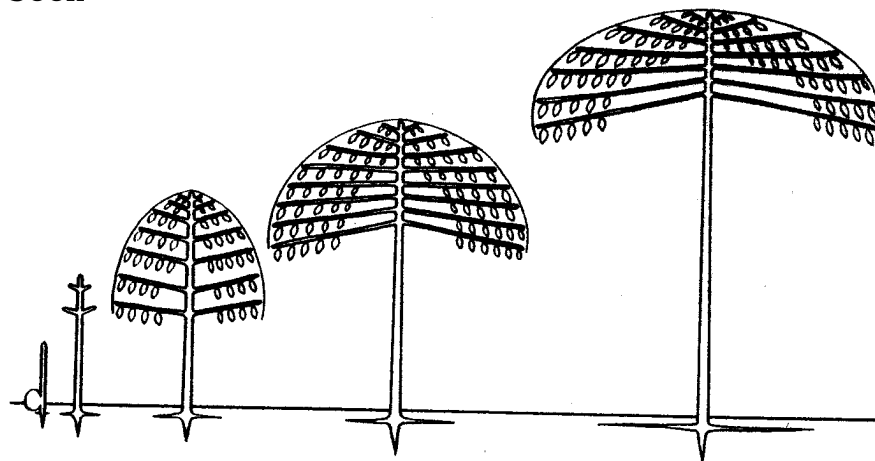
- Ветви плагиотропные за счет наложения
..... *Теоретическая модель I*

Theoretical model I



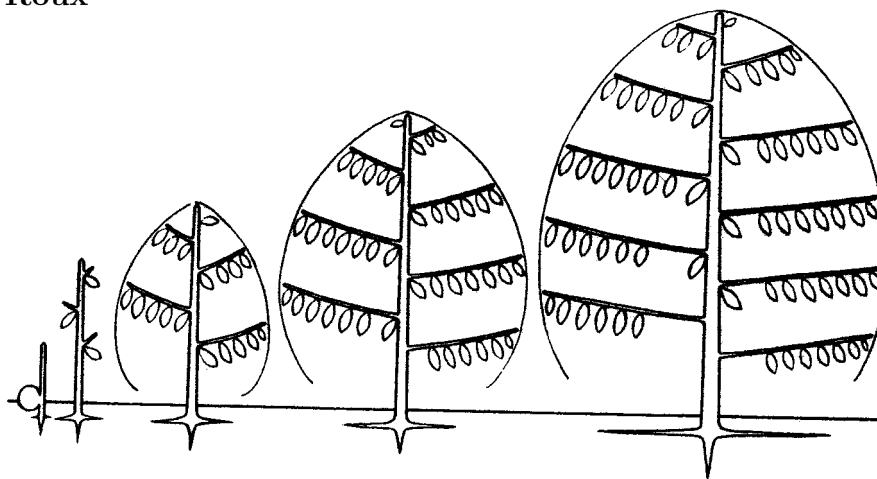
17. Ветви короткоживущие, похожие на сложные листья (филломорфные) модель *Кука*
 Например, глохидион (филлантус), зизифус.

Cook



- Ветви долгоживущие, не похожие на сложные листья модель *Ру*
 Например, кофе, давидия.

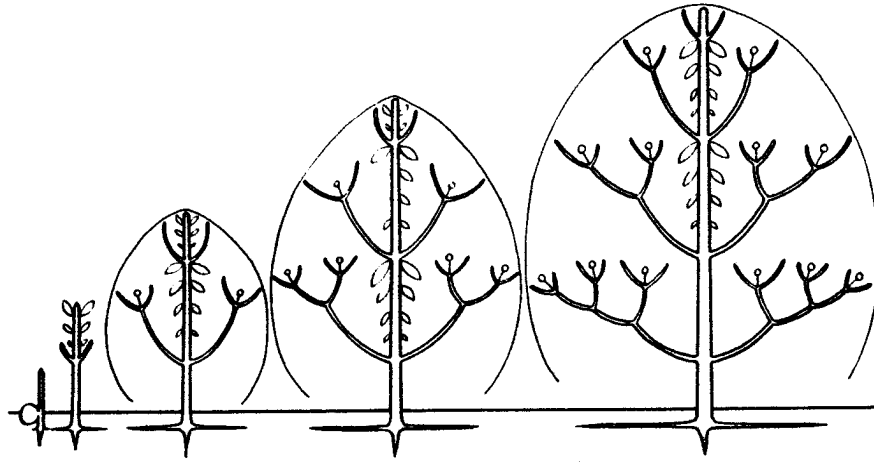
Roux



- 18 (7). Все вегетативные оси ортотропные 19.
 – Все вегетативные оси смешанные 22.
 19. Соцветия верхушечные, т. е. ветви симподиальные (иногда на периферии кроны ветви кажутся модульными) 20.
 – Соцветия боковые, т. е. ветви моноподиальные 21.

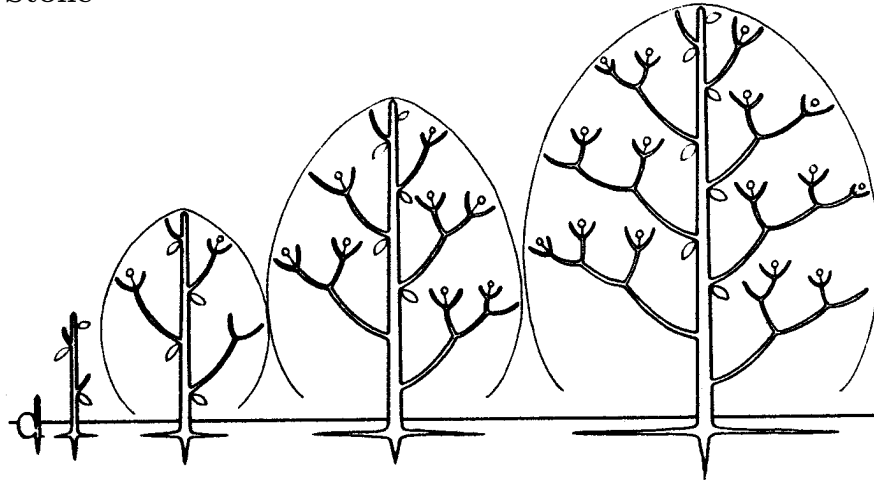
20. Ствол с ритмичным ростом в высоту модель *Скаррона*
Например, конский каштан, земляничное дерево, рододендроны.

Scarrone



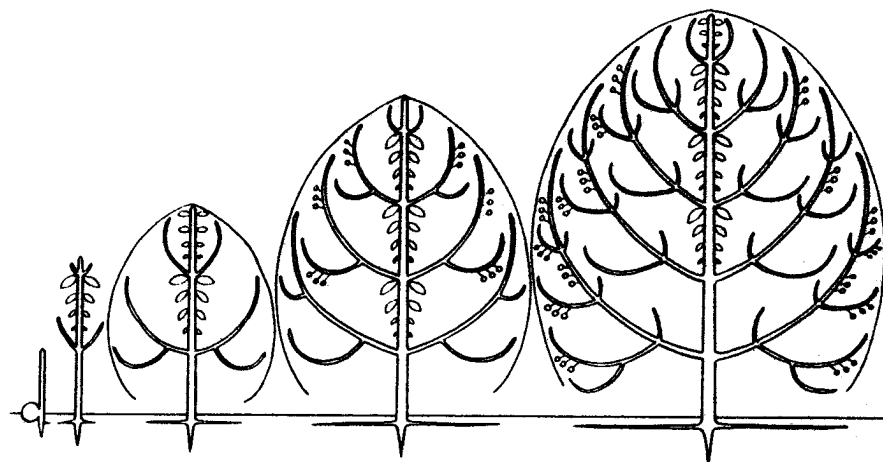
- Ствол с непрерывным ростом в высоту модель *Стоуна*
Например, некоторые панданусы.

Stone



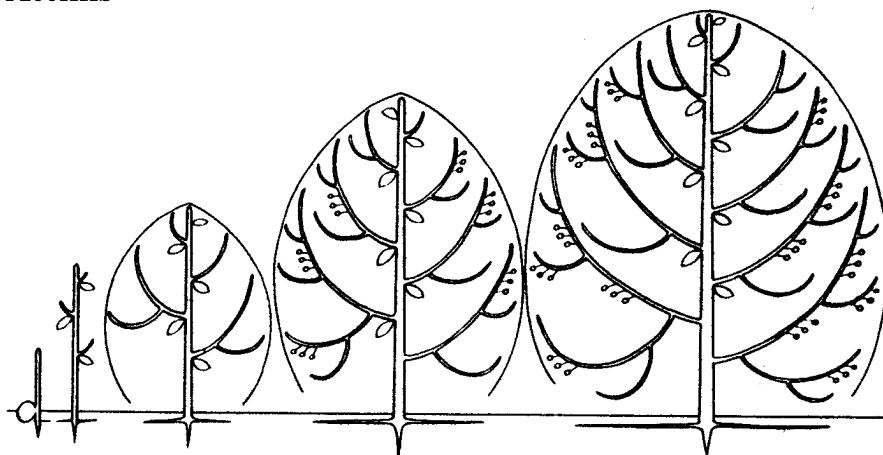
21 (19). Ствол с ритмичным ростом в высоту модель *Рау*
Например, сосна, клен, ясень.

Rauh



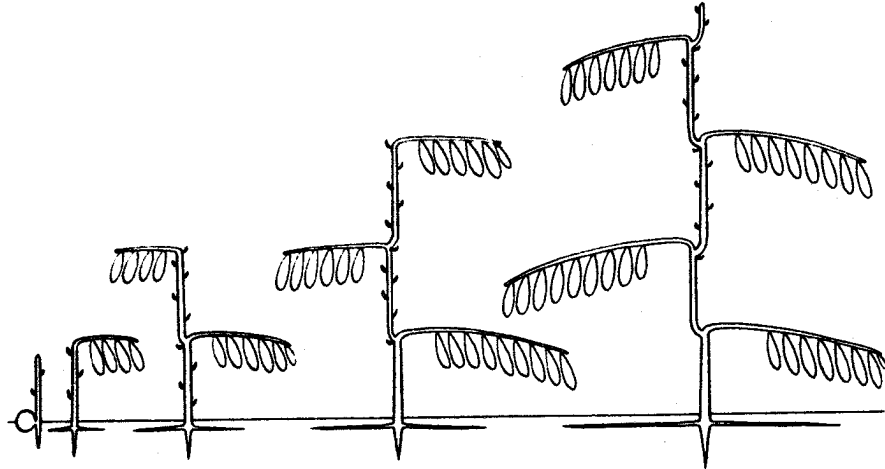
— Ствол с непрерывным ростом в высоту модель *Аттима*
Например, ольха.

Attims



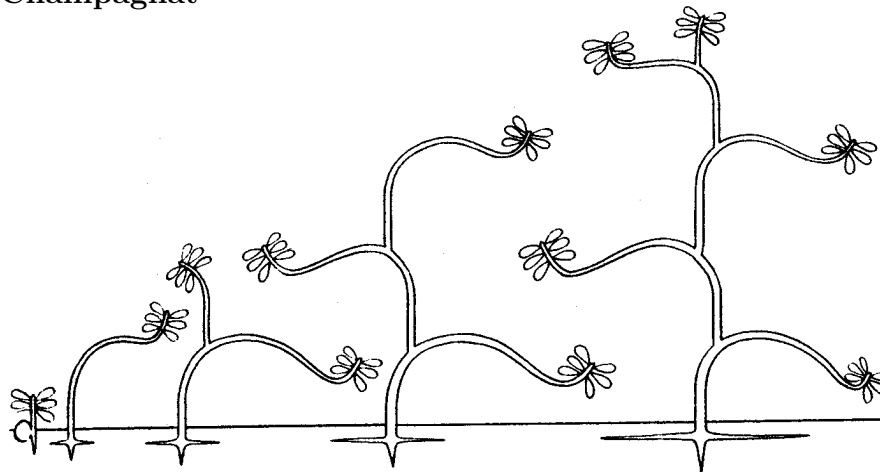
- 22 (18). Оси с самого начала роста смешанные: внизу ортотропные, вверх плагиотропные модель *Манжено*
 Например, черника.

Mangenot



- Оси становятся смешанными в процессе вторичного роста 23.
 23. Оси ортотропные, впоследствии сгибающиеся (видимо, под действием силы тяжести) модель *Шампанье*
 Например, роза, малина, бузина.

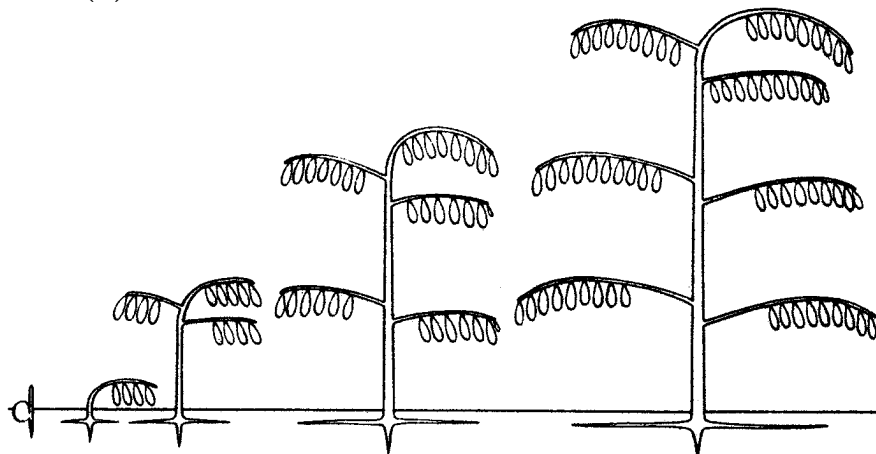
Champagnat



— Все оси плагитропные, становятся прямостоячими вторично, чаще всего после опадения листьев (ствол моноподиальный либо симподиальный) модель *Тролля*
Например, бук, липа, робиния, вяз.

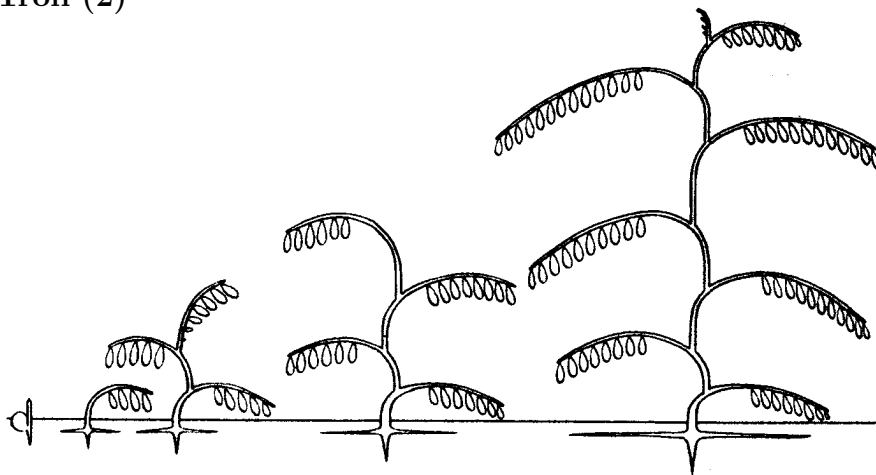
(1) Ствол — моноподий.

Troll (1)



(2) Ствол — симподий.

Troll (2)



Ниже приведены три архитектурных модели лиан, «не укладываемые» ни в одну из архитектурных моделей деревьев. Слева направо: (1) модель *Triphyophyllum*; (2) модель *Ancistrocladus*; (3) модель *Hedera*.

Lianes (1–3)

