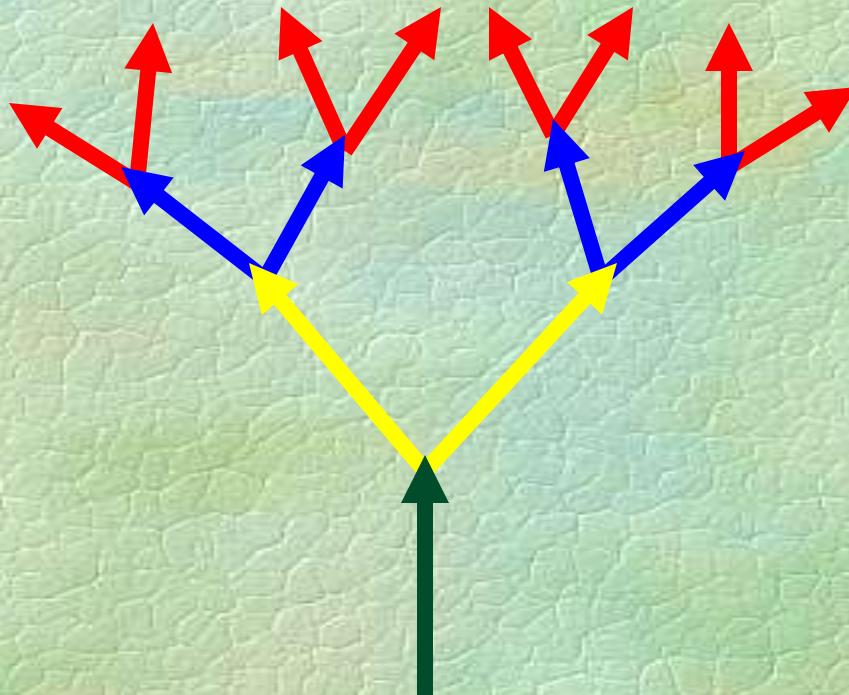


Формирование побеговых систем

Ветвление

Верхушечное
(апикальное)
ветвление

IV
III
II
I



Дихотомическое изотомное ветвление



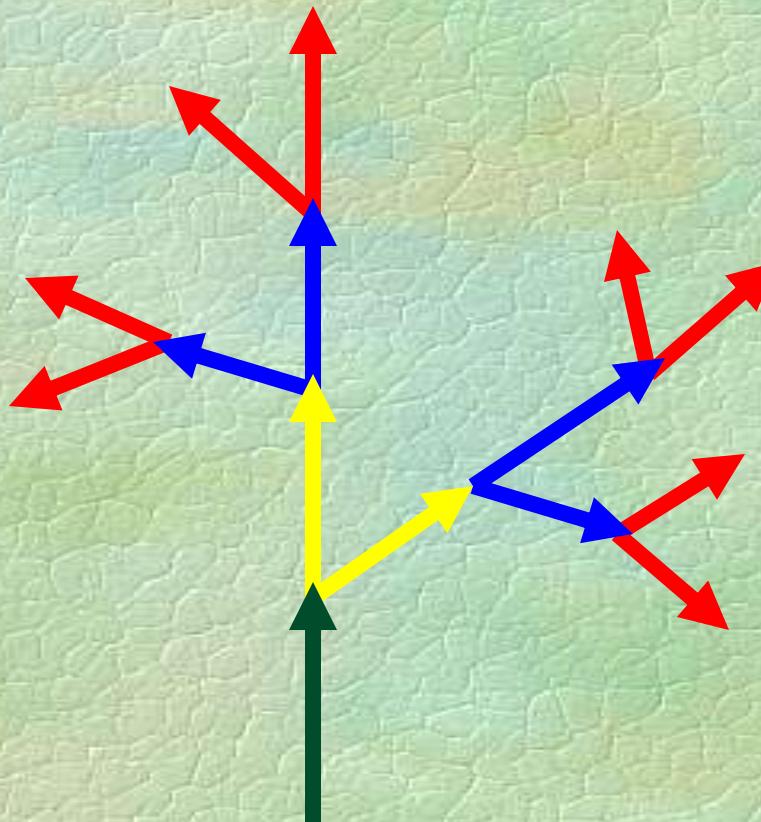
Lycopodium selago

IV

III

II

I



Дихотомическое анизотомное ветвление

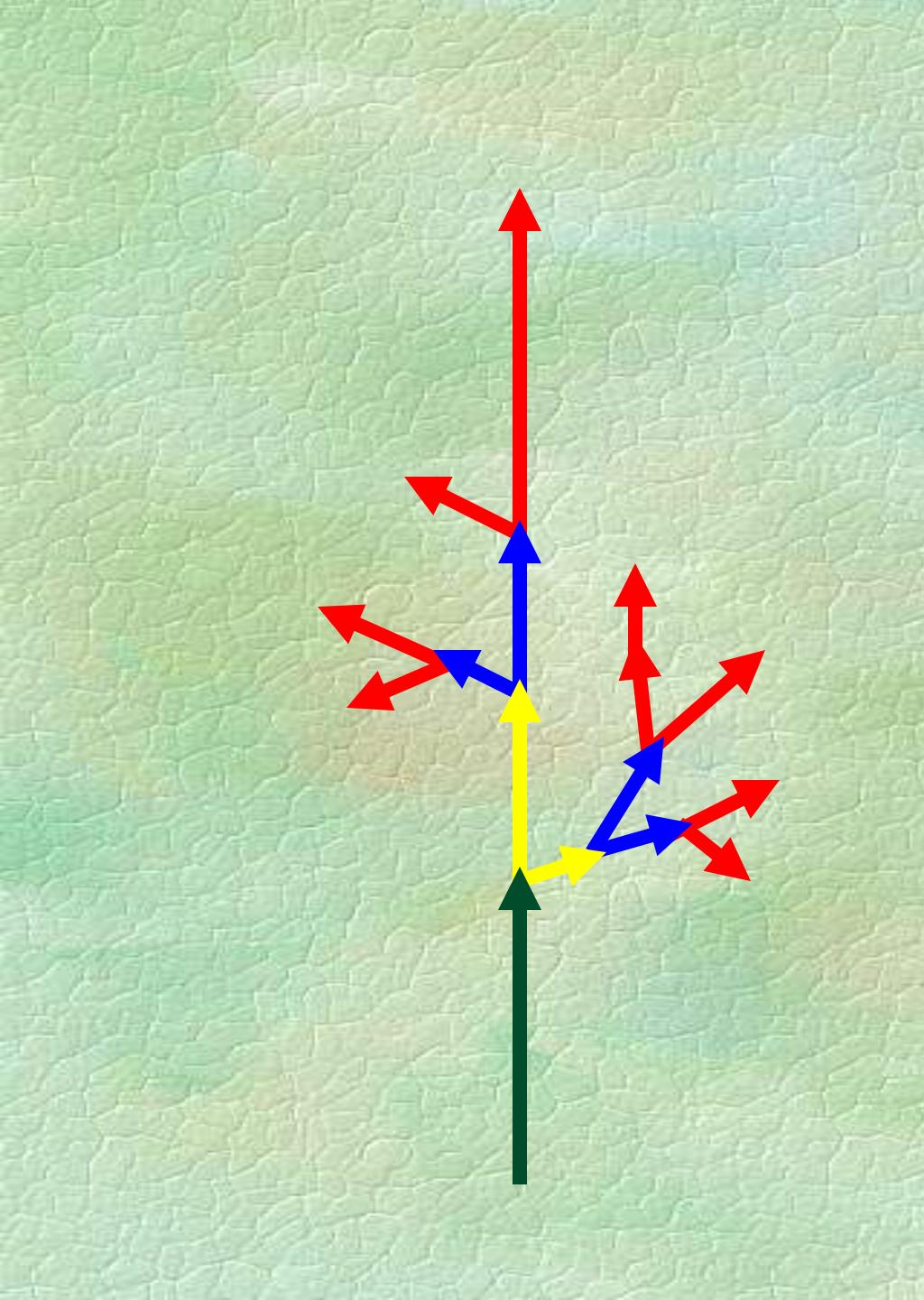


Selaginella plana

Боковое
(латеральное)
ветвление

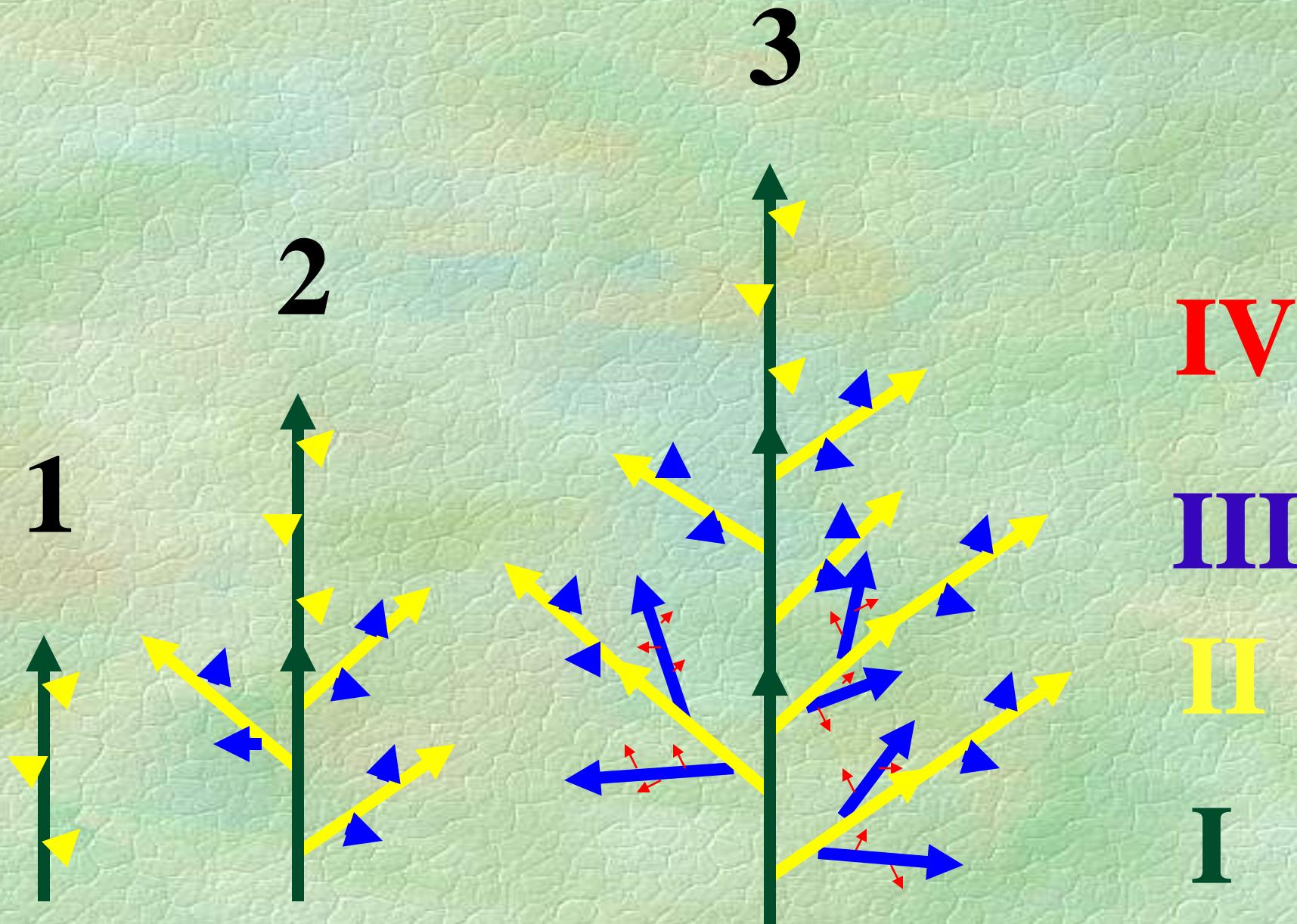
Нарастание

Дихоподиальное нарастание



Lycopodium cernuum

Моноподиальное нарастание



Моноподиальное нарастание

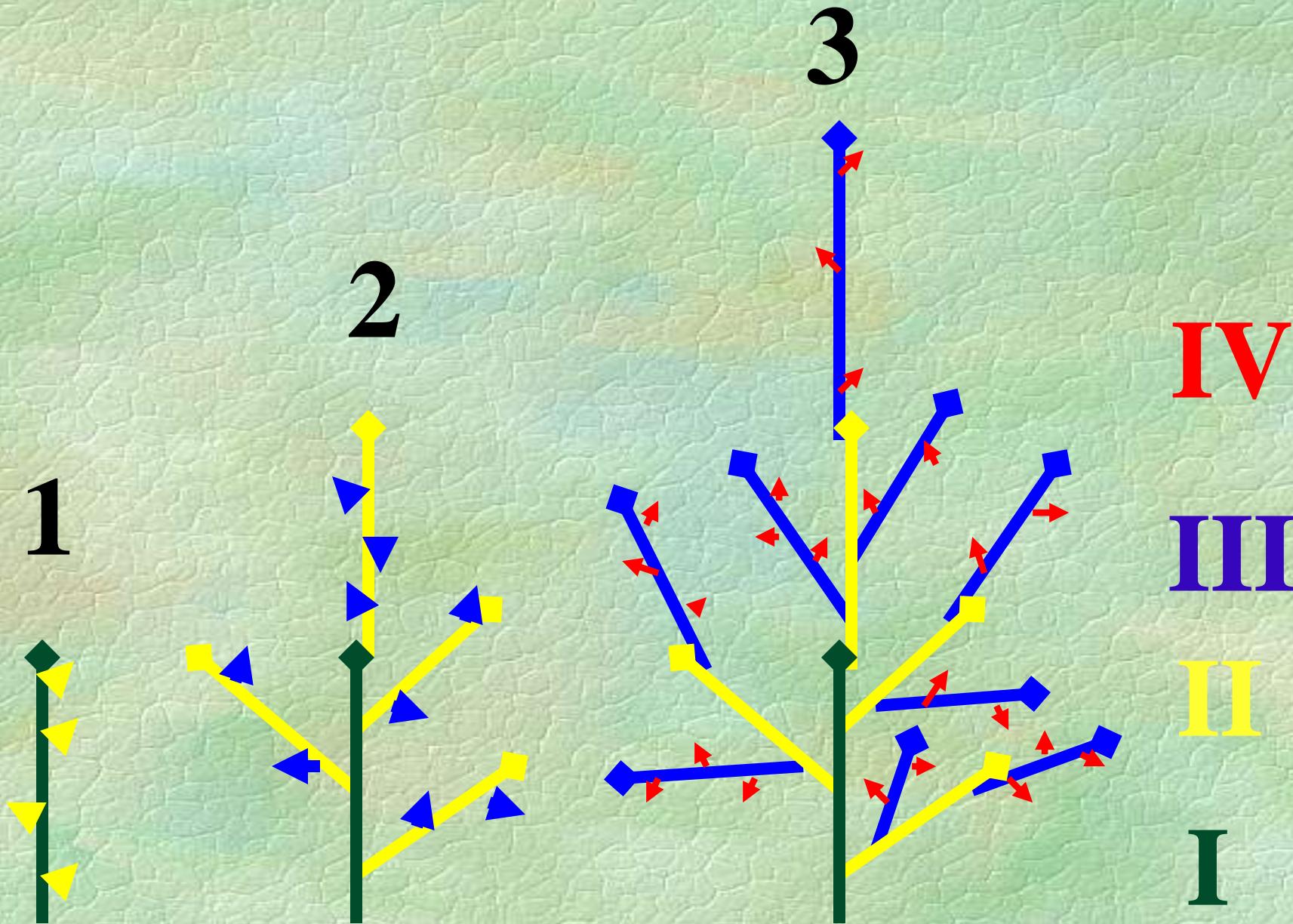
Симподиальное нарастание

A close-up photograph of a branch of a Salix species. The branch is red and shows several green leaves with distinct red veins. At the very top, where a terminal bud would normally be, there is a small, yellowish, shriveled structure, indicating the abortion of the terminal bud. The background is blurred green foliage.

АбORTАЦИЯ ВЕРХУШКИ У *Salix* sp.



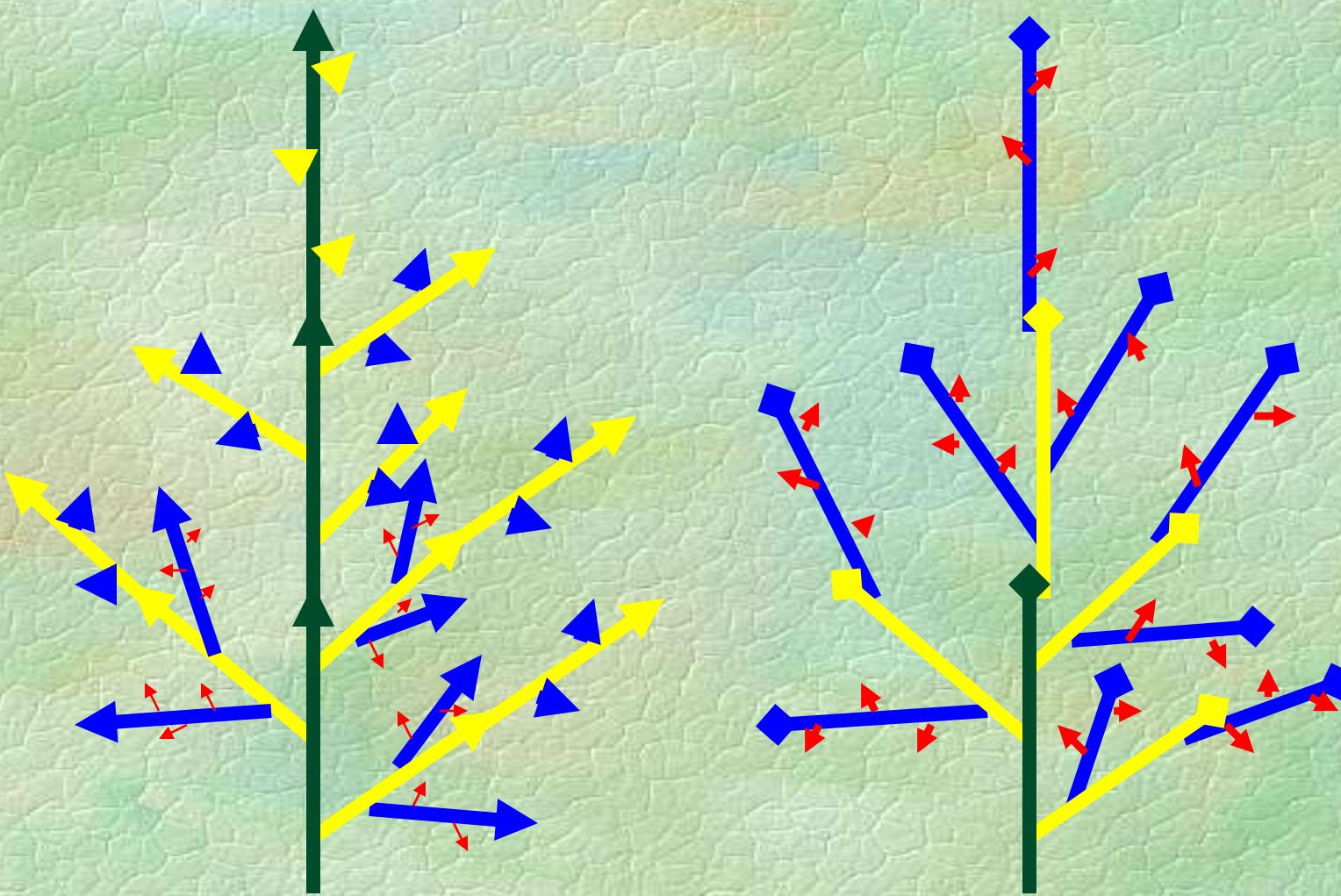
Побег липы



Симподиальное нарастание



Ложная дихотомия у *Syringa vulgaris* и *Viscum album*



IV

III

II

I

*Пролептический
(интерактивный) побег* – побег,
развивающийся из пазушной почки
с периодом покоя и после остановки
или перерыва в росте побега
предыдущего порядка

Силлептический побег – побег, развивающийся из пазушной почки без периода покоя и одновременно с продолжающимся ростом побега предыдущего порядка



Система силлептических побегов *Taxus baccata*



Система силлептических побегов *Pinus cembra*

Соцветия



Кузнецова Т.В., Тимонин А.К.
Соцветие: морфология, эволюция,
таксономическое значение (применение
комплементарных подходов). М.: Т-во
научн. изданий КМК, 2017.



CAROLUS LINNÆUS. M.D.
S:R:iae M:ts Sueciae Archiater, Medic. et Botan. Profess.
Upsal. ordin. Horti Academ. Praefectus, nec non Acc:
Imper. Nat. Curios. Dsoscordes 2:us Upsal.
Stockh. Berol. Monsp. et Paris. Soc.
Natus 1707. Maii 22. Delin. 1748.

J. M. Bernigeroth sculpsit.

CAROLI LINNÆI.

ARCHIATR. REG. MEDIC. ET BOTAN. PROFESS. UPSAL.
ACAD. IMPERIAL. MONSPEL. BEROL. TOLOS. UPSAL.
STOCKH. SOC. ET PARIS. CORRESP.

PHILOSOPHIA BOTANICA

IN QVA
EXPLICANTUR
FUNDAMENTA BOTANICA

CUM
DEFINITIONIBUS PARTIUM,
EXEMPLIS TERMINORUM,
OBSERVATIONIBUS RARIORUM,

ADJECTIS
FIGURIS ÆNEIS.



CUM PRIVILEGIO.

STOCKHOLMIAE,
APUD GODOFR. KIESEWETTER

1751.

C. A. S.

Соцветие (*inflorescentia*) –
определенный способ
цветения (*modus florendi*)
или закономерность
цветорасположения

C. Linnaeus,
Philosophia botanica,
1751

**Соцветие – часть побеговой
системы покрытосеменного
растения, служащая для
образования цветков и в
этой связи разнообразно
видоизмененная**

По положению в побеговой
системе:

- терминальное



Leucodendron sp.



Erica glauca



Erica sessiliflora

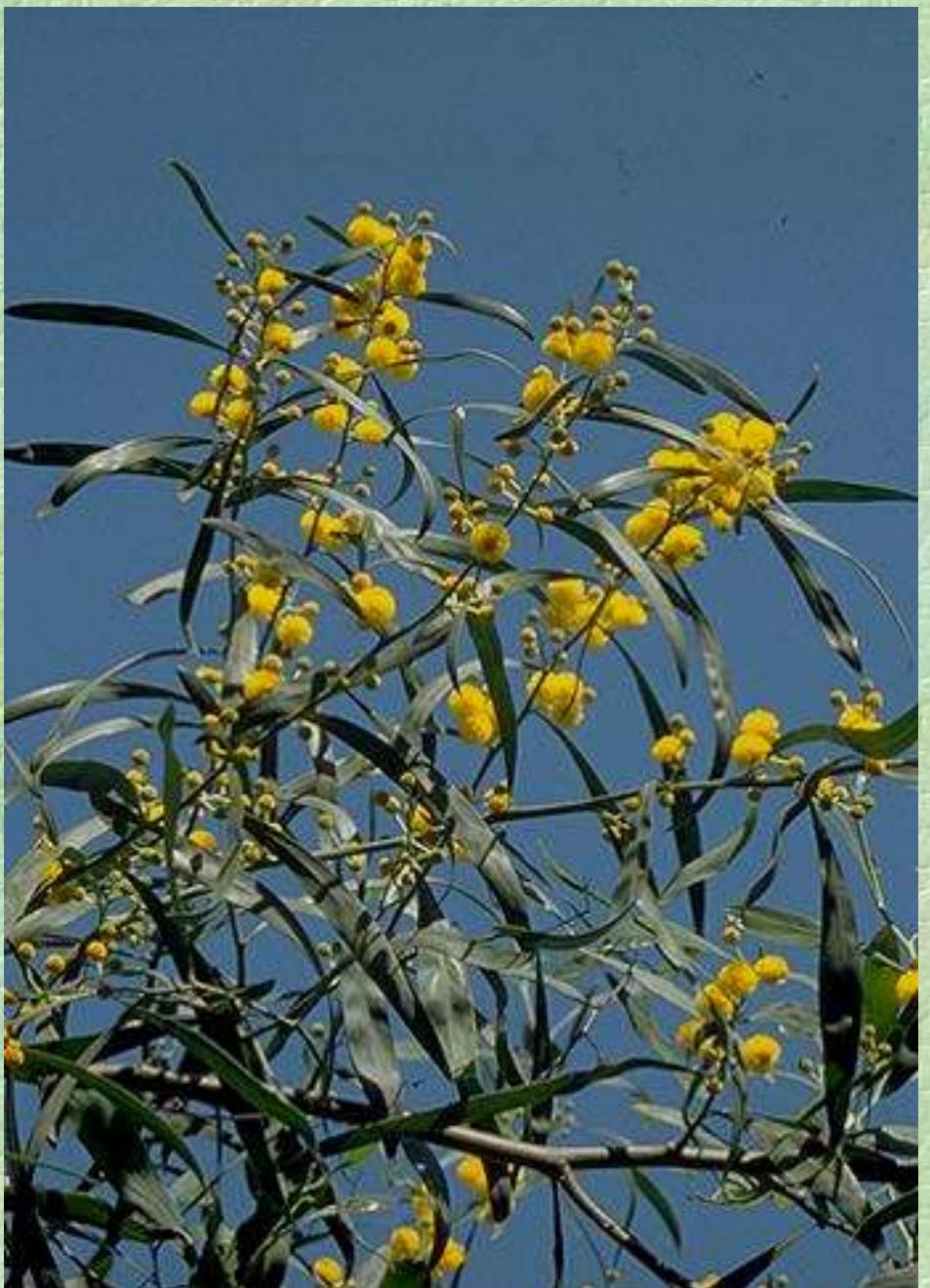


По положению в побеговой
системе:

- терминальное
- латеральное



Aloë arborescens



Acacia spp.

По положению в побеговой
системе:

- терминальное
- латеральное
- интеркалярное

Callistemon sp.



По наличию и характеру
кроющих листьев:

- Фрондозное
- Брактеозное
- Фрондулезное
- Эбрактеозное

По порядку ветвления осей :

- Простое
- Сложное

По типу нарастания осей:

- Симподиальное – цимозное
- Моноподиальное –
рацемозное (ботрическое)

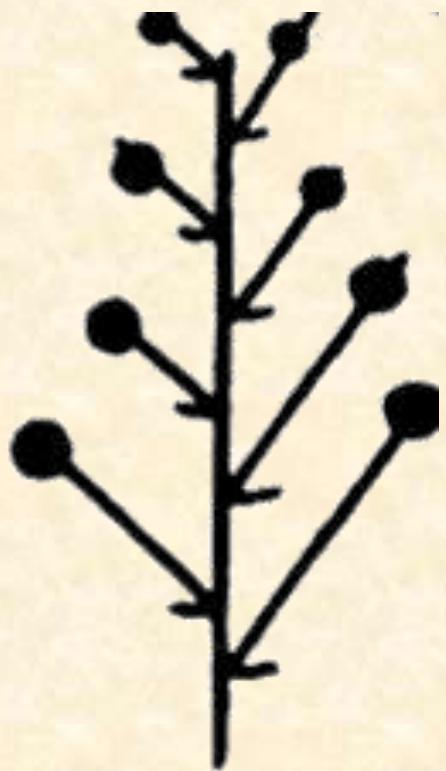
По поведению апикальной
меристемы:

- Открытое
- Закрытое

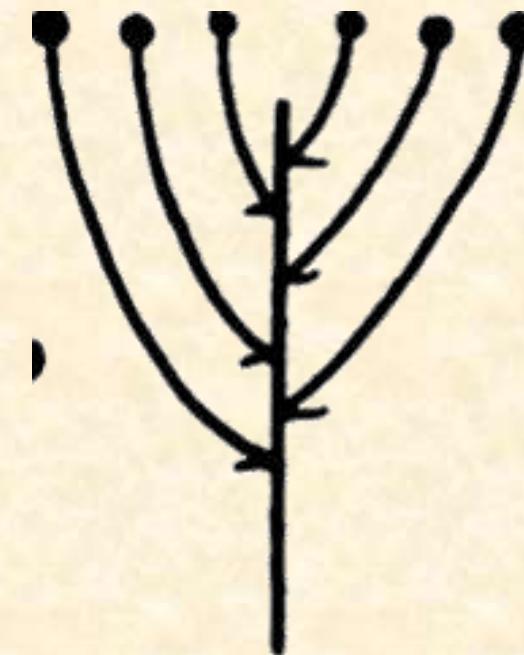
По порядку раскрытия
цветков:

- Базипетальное
- Акропетальное

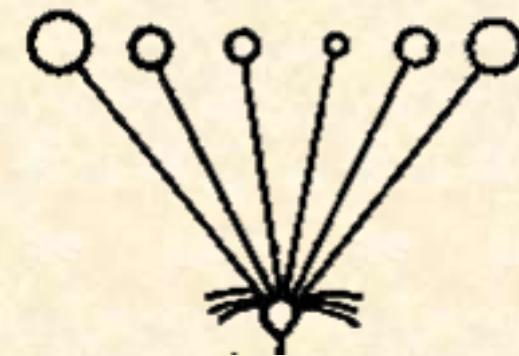
Простые соцветия



Кисть (*Prunus padus*)



Щиток (*Pyrus caucasica*)



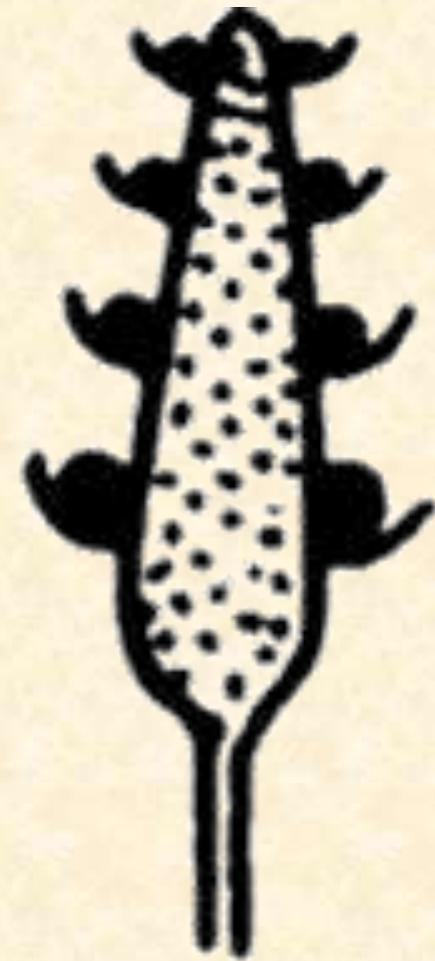
Зонтик (*Primula ruprechtii*)



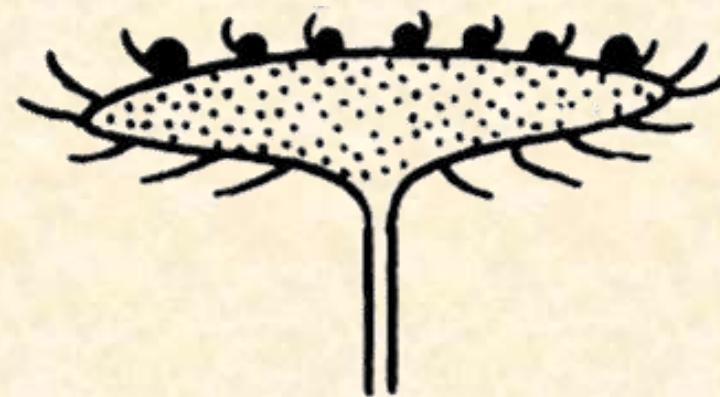
Колос (*Plantago media*)



Головка (*Trifolium alpestre*)



Початок (*Amorphophallus titanum*)



Корзинка (*Carduus nutans*)

Сложные соцветия

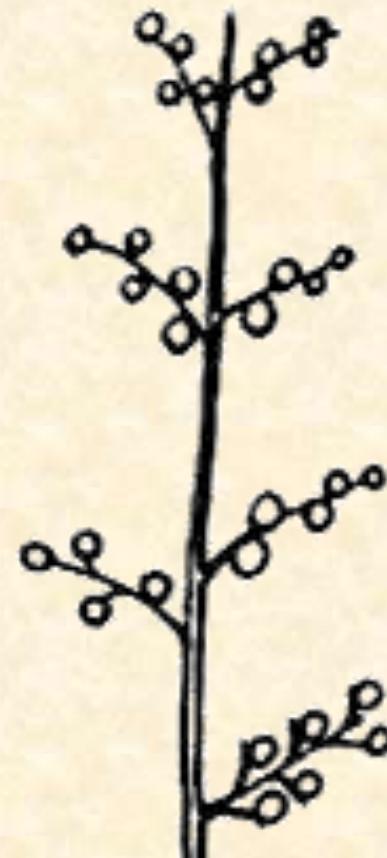
*Рацемозные
(ботрические)
соцветия*



Двойная кисть (*Sophora japonica*)



Двойной (сложный) зонтик
(*Pleurospermum* sp.)



Сложный колос (*Elytrigia repens*)



Сложный початок (*Zea mays*)



Мётёлка (*Aruncus vulgaris*)



Метёлка
(*Calamus* sp.)

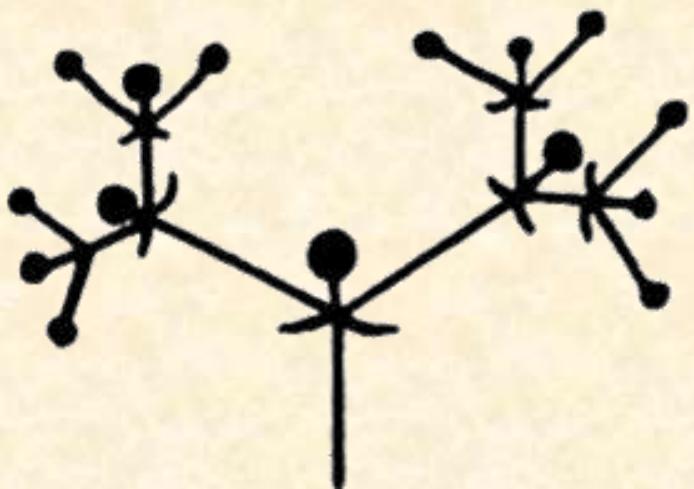
Цимозные соцветия



Монохазий – извилина (*Gladiolus tenuis*)



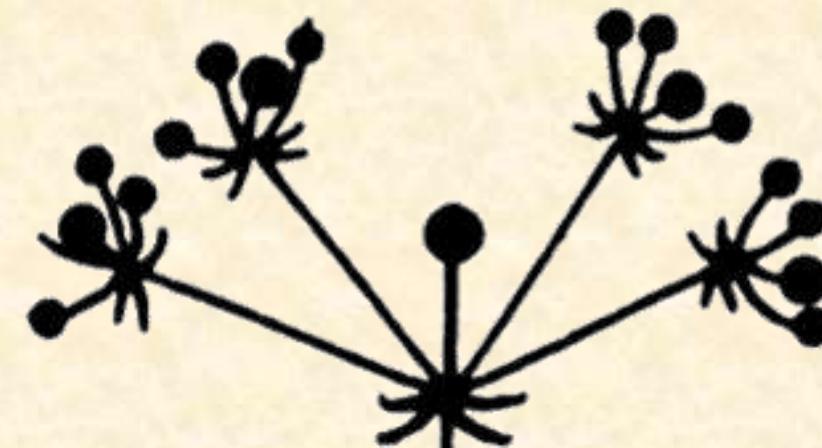
Монохазий – завиток (*Onosma caucasica*)



Дихазий (*Cerastium holosteum*)

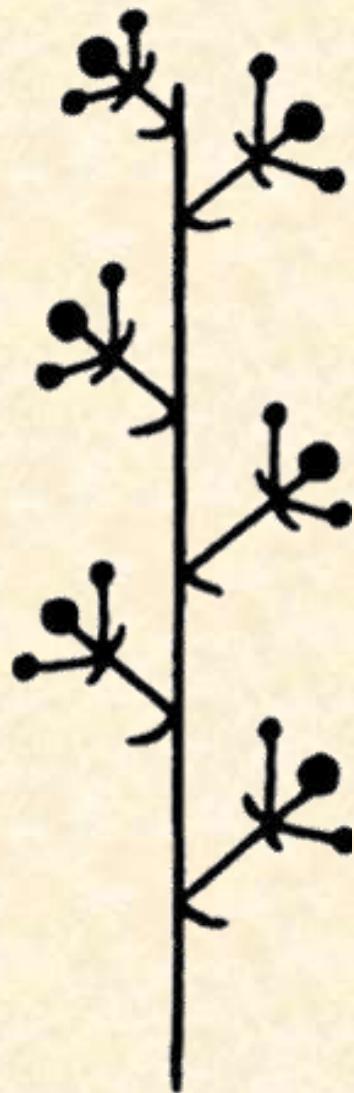


Dipsacus laciniatus



Плейохазий [полихазий] (*Euphorbia virgata*)

Тирсы



Тирс (*Phlomis pungens*)



Ziziphora puschkinii

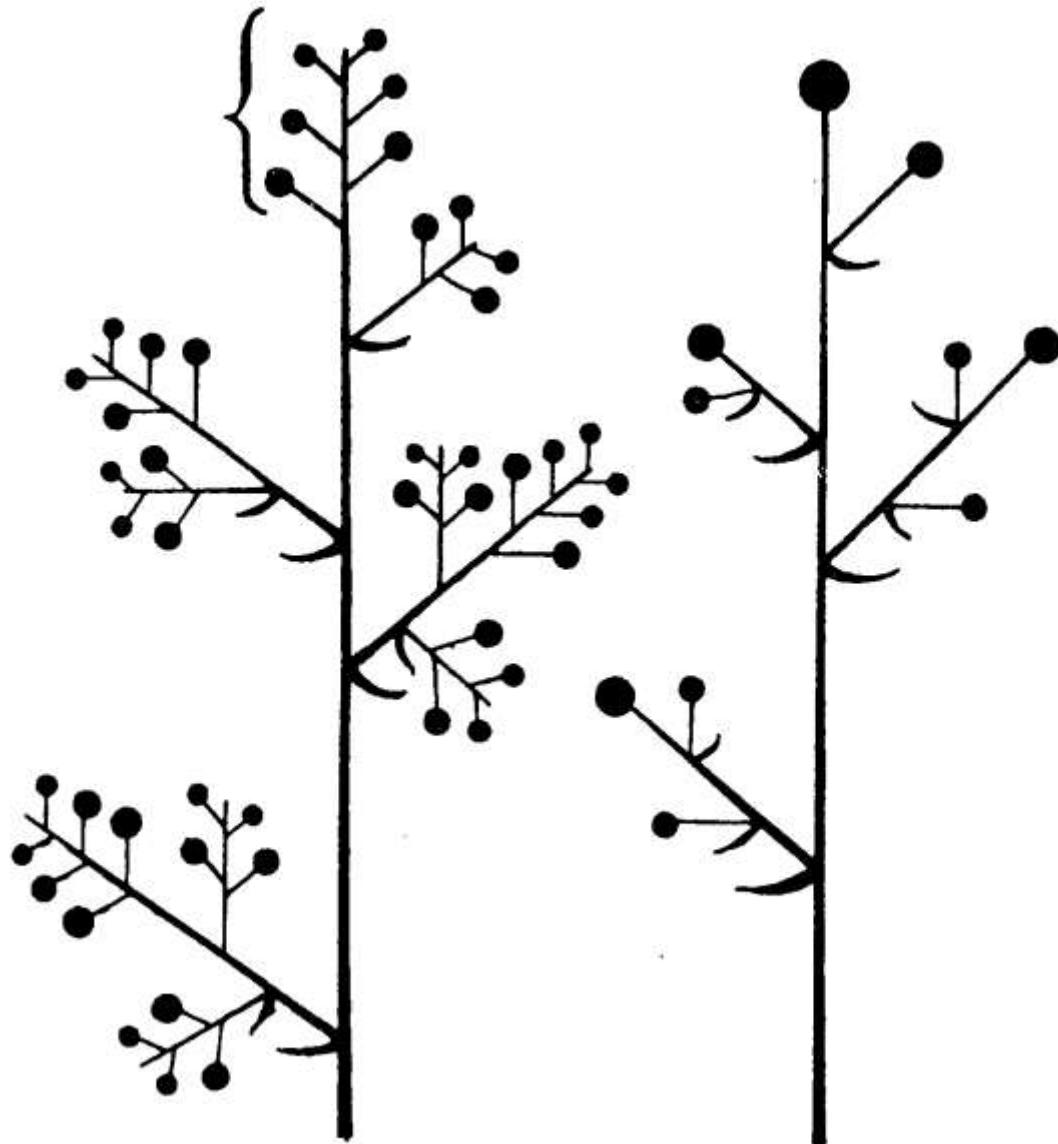
Антоодии





Wilhelm Troll
3 XI 1897 – 28 XII 1978

**Синфоресценция – объединённое
соцветие, совокупность
цветоносных зон побегов,
ежегодно развивающихся из
почек возобновления и, как
правило, полностью отмирающих
и опадающих после
плодоношения**



Политическая
синфорисценция

Монотелическая
синфорисценция