

СВЕТ, как ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ фактор.



Электромагнитные волны

бывают разной длины и

частоты от 0.39 – 0.76 мкм.

Электромагнитные волны

большей длины – инфракрасные

(ИК) 0.76 -4.0 мкм.

Более короткие –

ультрафиолетовые (УФ) (<0.4

мкм).



Каждый



охотник



желает



Знать



где



сидит



фазан

Физиологически активная
радиация (ФАР) - это
солнечная энергия,
которую зеленые растения
поглощают и используют.

Светолюбивые растения – гелиофиты.

Гелиофиты либо совсем не переносят, либо плохо переносят даже незначительное затенение (ранневесенние цветы, степные и луговые злаки, растения тундр).







Крокусы



Пролеска



Пушкерия



Хохлатка



Мускари (мышинный гиацинт)



Ветреница дубравная



Сон-трава (пр



Н. Елена

Мать-и-мачеха



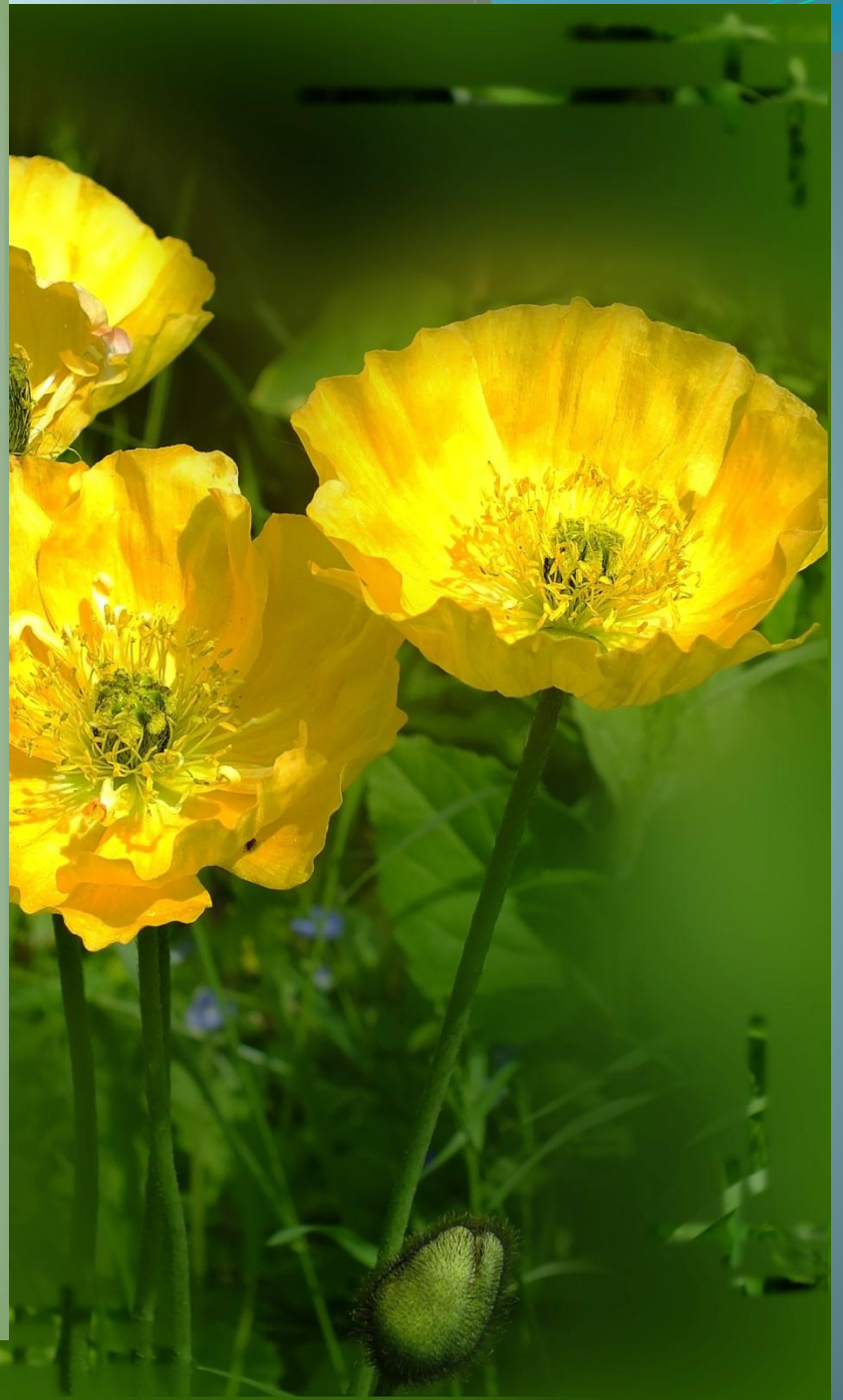
Галантус



H. Erena

Примула (баранчик)



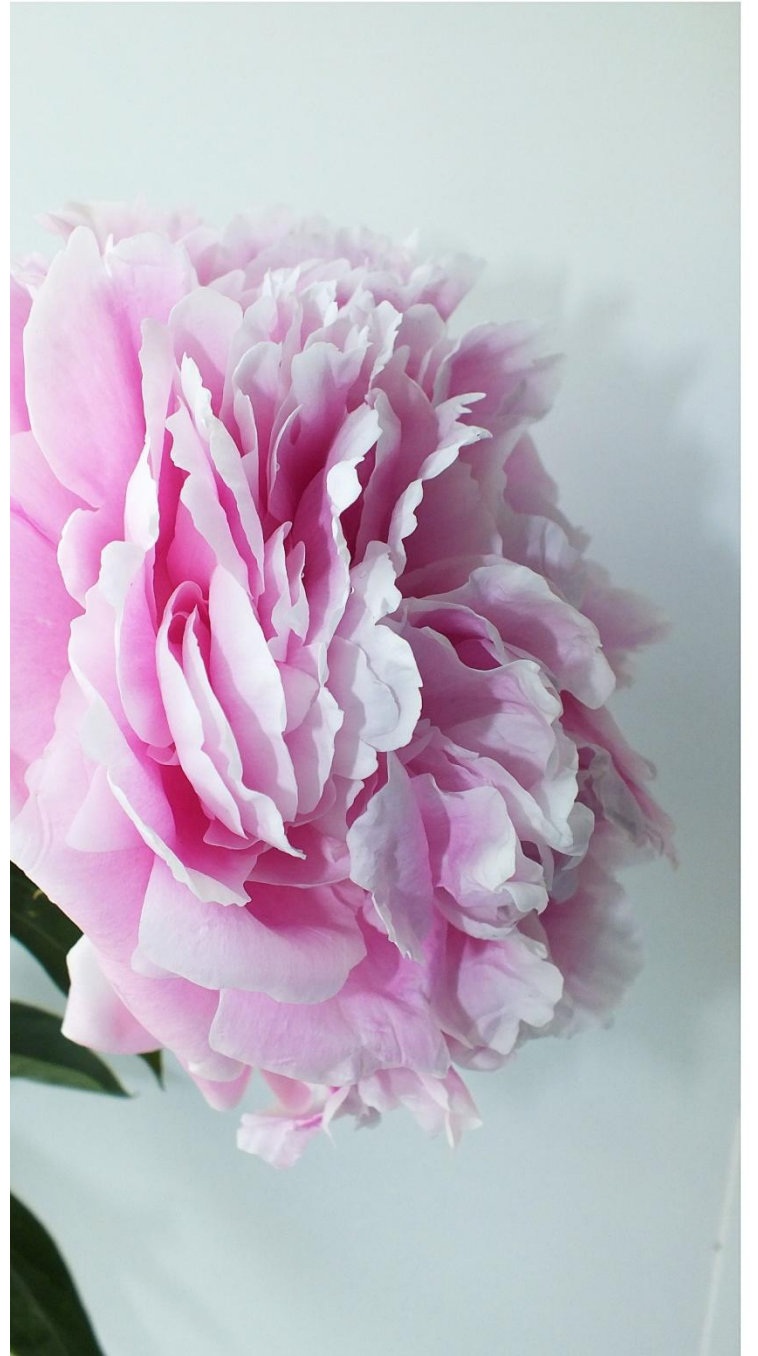






Цикорий







H. Erena





**Теневыносливые
растения способны
развиваться как при очень
большом, так и при малом
количестве света.**







Ольха





Герань луговая





H. Erena



H. Erena

● Ирис касатик



● Синюха голубая



Кипрей узколистный



● Колокольчик

Калужница



Н. Егорова

Лабазник вязолистный (белоголовник)



Аконитум



Земляника



Бузина красная



Теневые растени (сциофиты).

**Для них зоной оптимума служат
только затененнын леса с высокой
влажностью.**

Ландыш майский Княжик Сибирский



Грушанка круглолистная



Папоротник Линнея

Кислица обыкновенная



Линнея



СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ 😊)))