

Erdőkert

Zsolnai Balázs
kertészmérnök
növényorvos







Növényvaktság

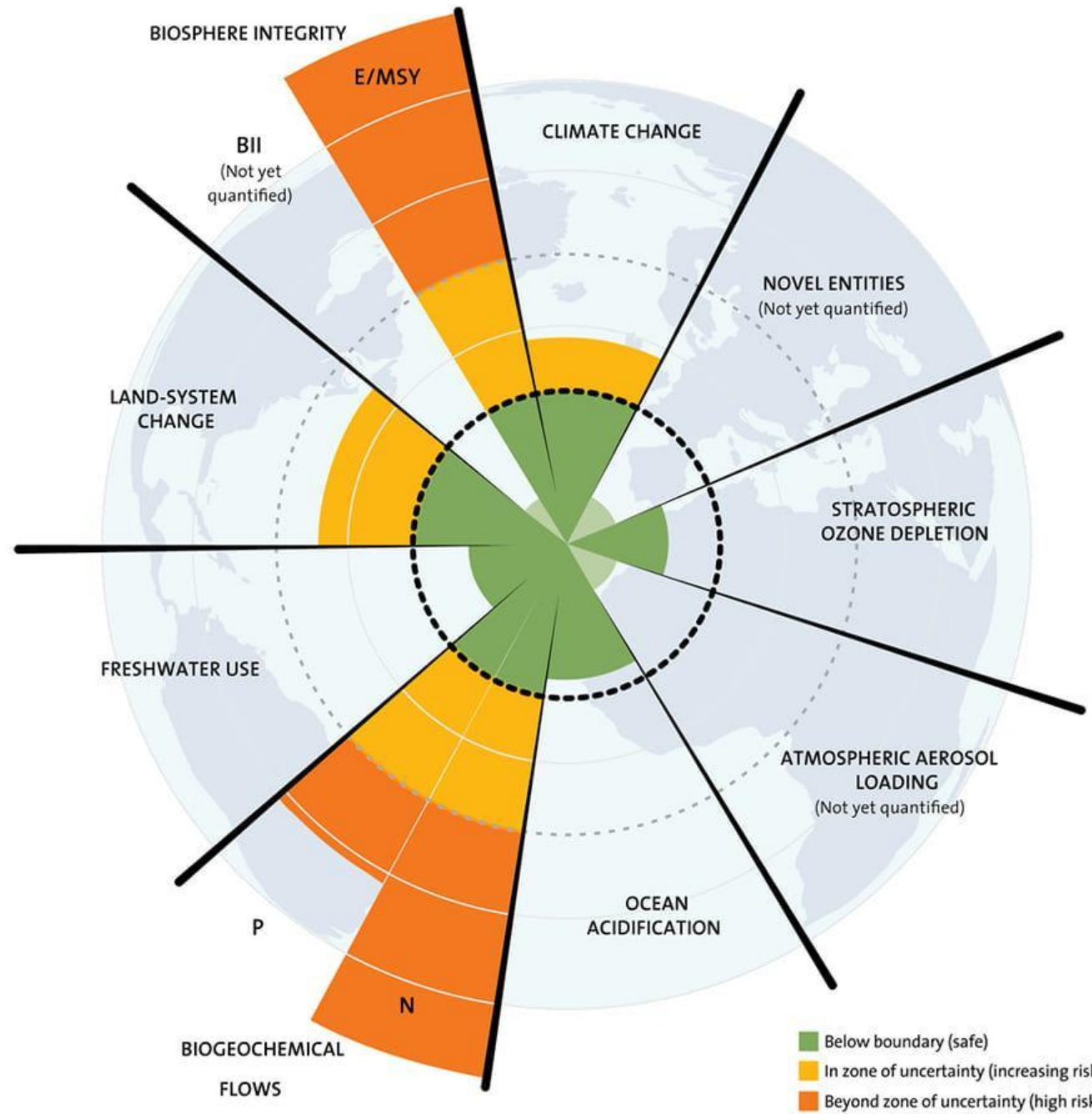


Ego



Nature





Alapok - permakultúra

- *Permanent agriculture* - állandó mezőgazdaság
- Egy válasz a monokultúra ellen, vetésforgó
- A permakultúra a mezőgazdasági rendszerek olyan elven való kialakítását jelenti, amely lemásolja a természet önmagát fenntartó rendszereit, a növények, állatok és mikroorganizmusok működését, és bevonja azokat a gazdálkodásba. Állandó körforgás.
- Bill Mollison és David Holmgren
- Rétegek - EGÉSZ - Életközösség (GUILD)
- Talaj, napfény, őshonos növények, rovarok, esővíz

Kezdetek, 1970

Robert Adrian de Jauralde Hart



“... a növények között létrejövő kölcsönhatásokat és kapcsolatokat vizsgálta a természetes rendszerekben.”

Hippokratész szerint "az étel legyen az orvosságod, az orvosság pedig az ételed,,. Hart vegán, 90%-ban nyers ételeket tartalmazó étrendet követett. Az erdei kert három fő terméke a gyümölcs, a diófélék és a zöld leveles zöldségek voltak. Hart Wenlock Edge-i erdei kertje vegán bioélelmiszer-termelő rendszer volt.



Meghatározása

Az erdőkert egy többszintű, élelmet és élőhelyet nyújtó, jól megtervezett kert, melyben a fák dominálnak, nem ültetjük sűrűn őket, így jut fény alattuk a cserjéknek, évelőknek, egynyáriaknak és kúszónövényeknek. A fák gyümölcsöt teremnek, árnyékot és szépséget, valamint tűzifát adnak. Alattuk minden egyes növény hasznos, élelmet ad nekünk, vagy valami más módon járul hozzá a rendszer jó működéséhez, sikeréhez. Ötletét a természet adta, a természetes erdőhöz hasonlóan működő agrárerdőszeti rendszer, amelyben az erdei kertészkedés során az erdész kertészre kevés fenntartási munka jut.



Nikau

Papaya

Tropical Guava

Propogation house

Guava

Raspberry

Basil

Rosemary

Ginger

Cranberry

Broccoli

Capsicum

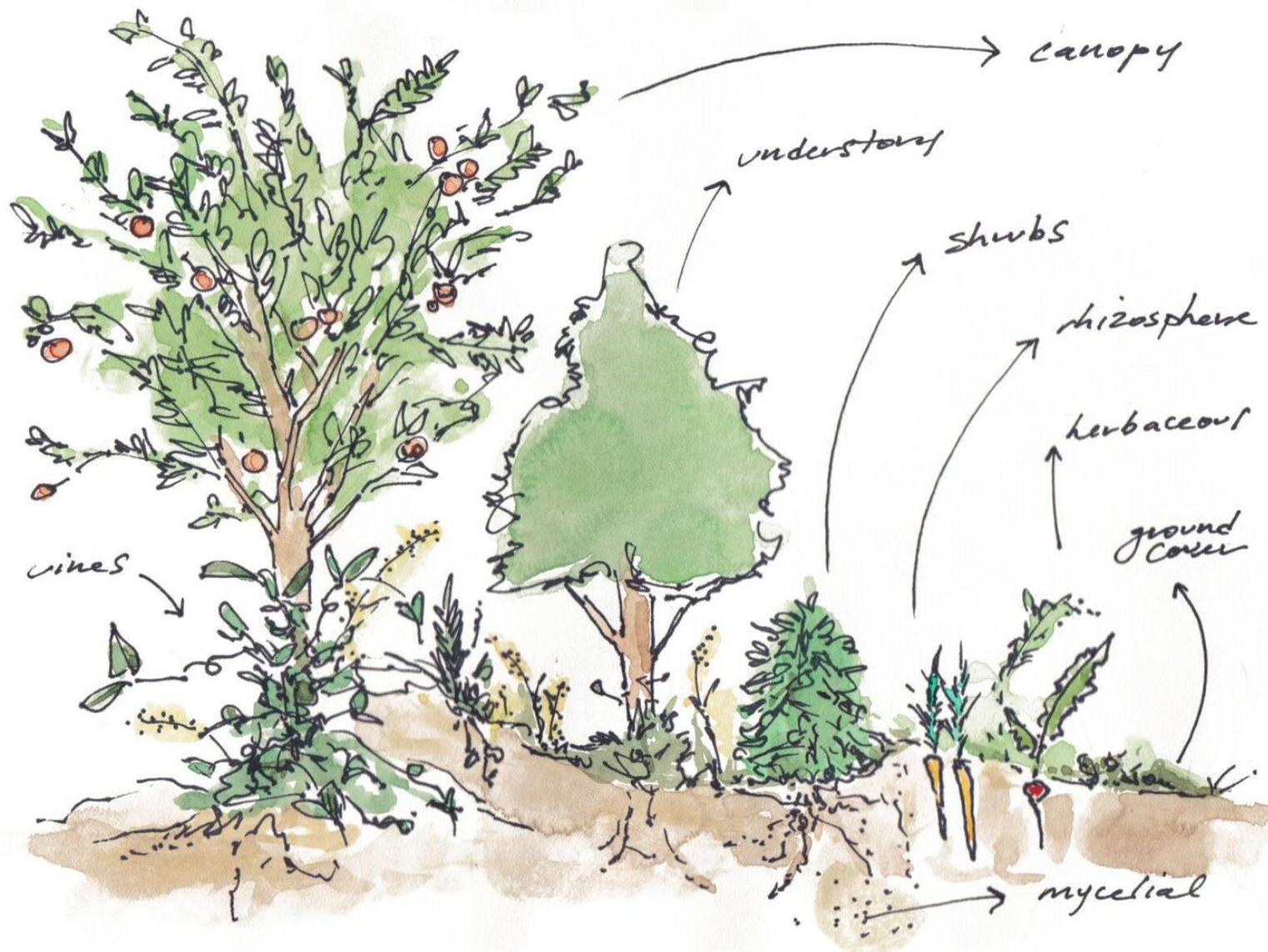
Capsicum

Beet root

Eggplant

Tomatoes

THE FOOD FOREST



1. Lombkoronaszint
2. Alacsony növésű fák, gyümölcsfák
3. Cserjeszint
4. Évelő zöldségek, gyógynövények
5. Talajtakarók
6. Gyökérszöldségek, gombák
7. Kúszónövények.



Az erdőkertek előnyei

- Az erdőkertek harmonikusan együttműködnek a természettel.
- Az erdőkertek ökoszisztémája ellenálló.
- Az erdőkertek biológiailag fenntartható rendszerek.
- Az erdőkertek kellemesek szemnek és léleknek egyaránt.
- Az erdőkertek jótékonyan hatnak a környezetre és a klímára.
- Az erdőkertek alacsony fenntartásúak.
- Az erdőkertek változatos terméshozamúak.
- Az erdőkertek kereskedelmi potenciállal is rendelkeznek.

Forrás: <https://xforest.hu/erdokert/>

Martin Crawford

- 8000 négyzetméteres rét
- 1994, 10 év
- 250 fa
- 500 növény
- 20 nap gyomlálás/év

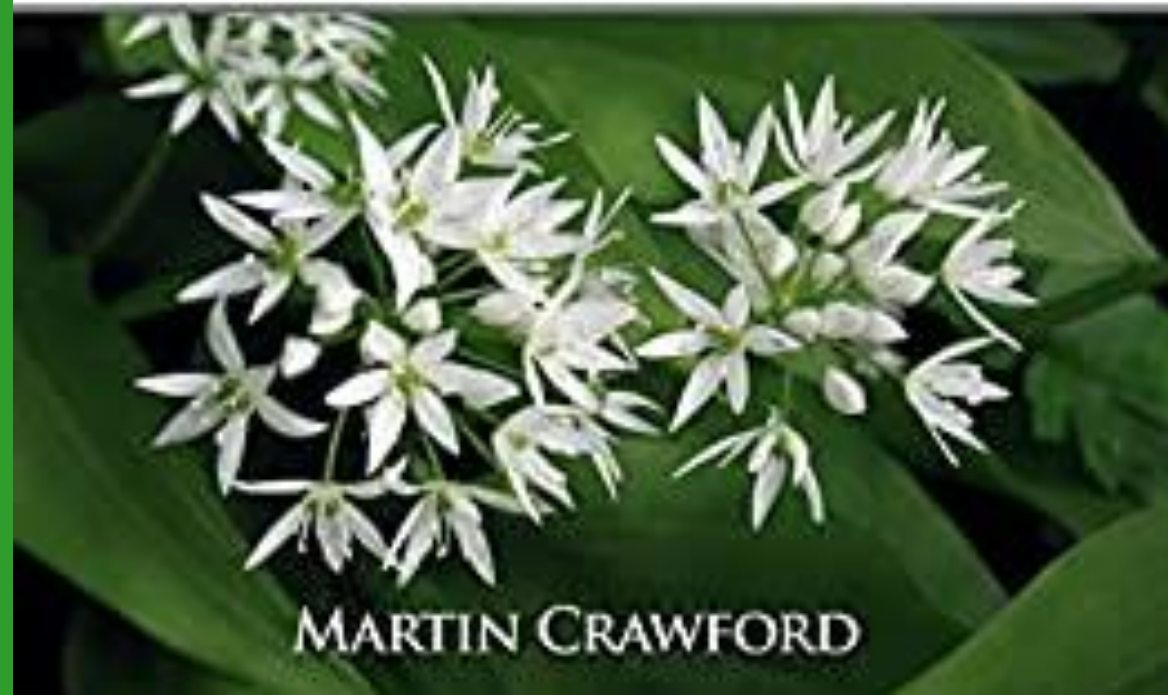






CREATING A FOREST GARDEN

WORKING WITH NATURE TO GROW EDIBLE CROPS



MARTIN CRAWFORD

Robyn és Robert Guyton rivertoni erdőkertje



- 23 év, 460 növény
- 10 hónapon át
- Élelmiszer 70 százaléka a kertből

- Óshonos fák
- Gyümölcsfák, több mint 120, 80 különböző almafajta
- Cserjék (ehető)
- Évelő lágyszárúak, gyógynövények és gyökérzöldségek

„Bár mesterei e nagyszerű erdőrendszer létrehozásának, elismerik, hogy nem ők a fő mozgatórugói, és a 23 év alatt megtanultak hátralepni, és hagyni, hogy a természet a maga útján haladjon.”





Wouter van Eck, Ketelbroek, 2,5 Ha



FOOD FOREST'S FUTURE ROLE

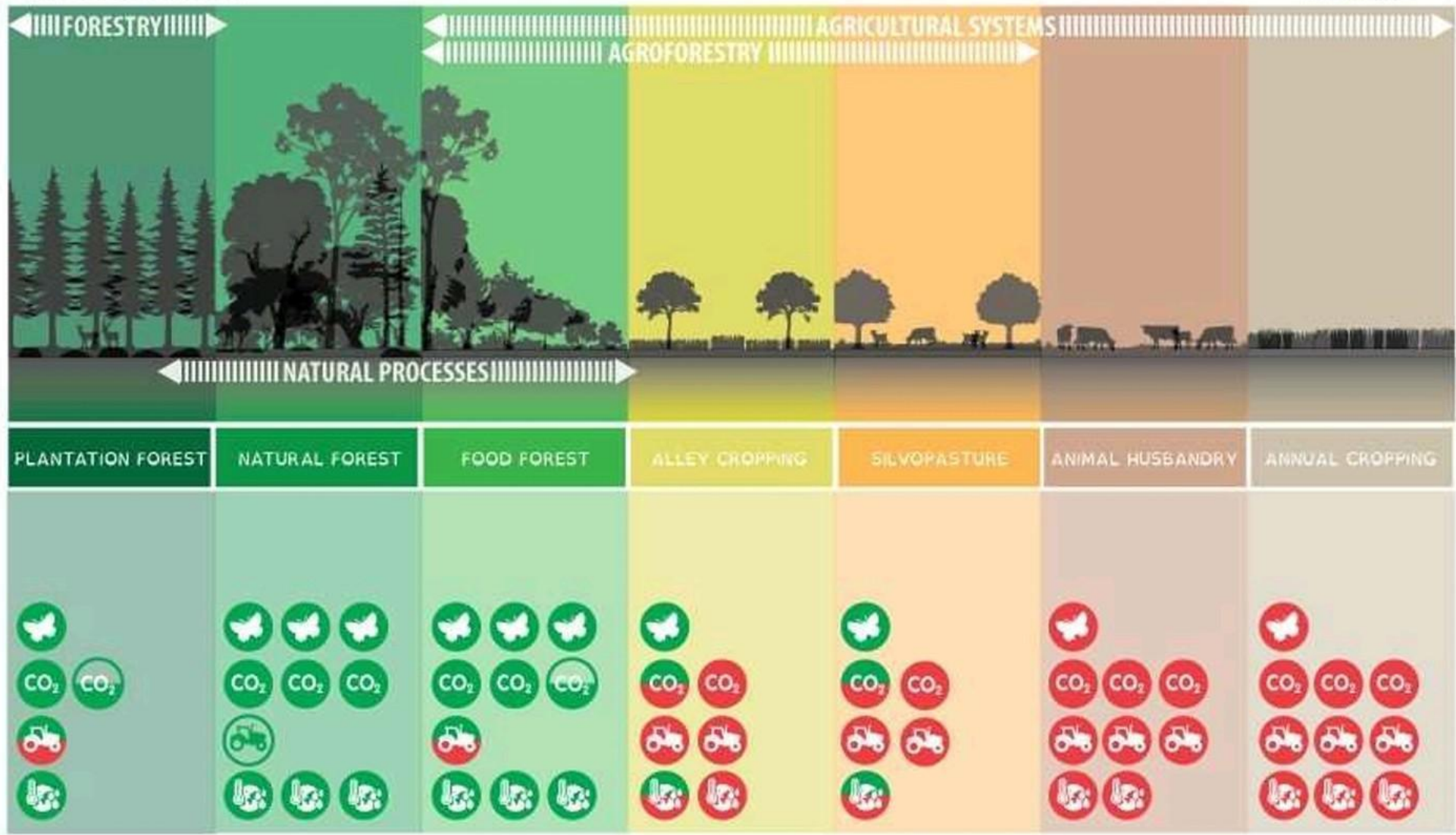
Feeding the world

Wouter van Eck – Food Forest Ketelbroek
International Forest Garden / Food Forest Symposium 2021
Agroforestry Research Trust



LAND USE

WWW.VOEDSELBOSBOUW.ORG



CO₂ Carbon sequestration
Biodiversity
External input
Climate resilience
-
+
0



**Nigel
Dunnett**











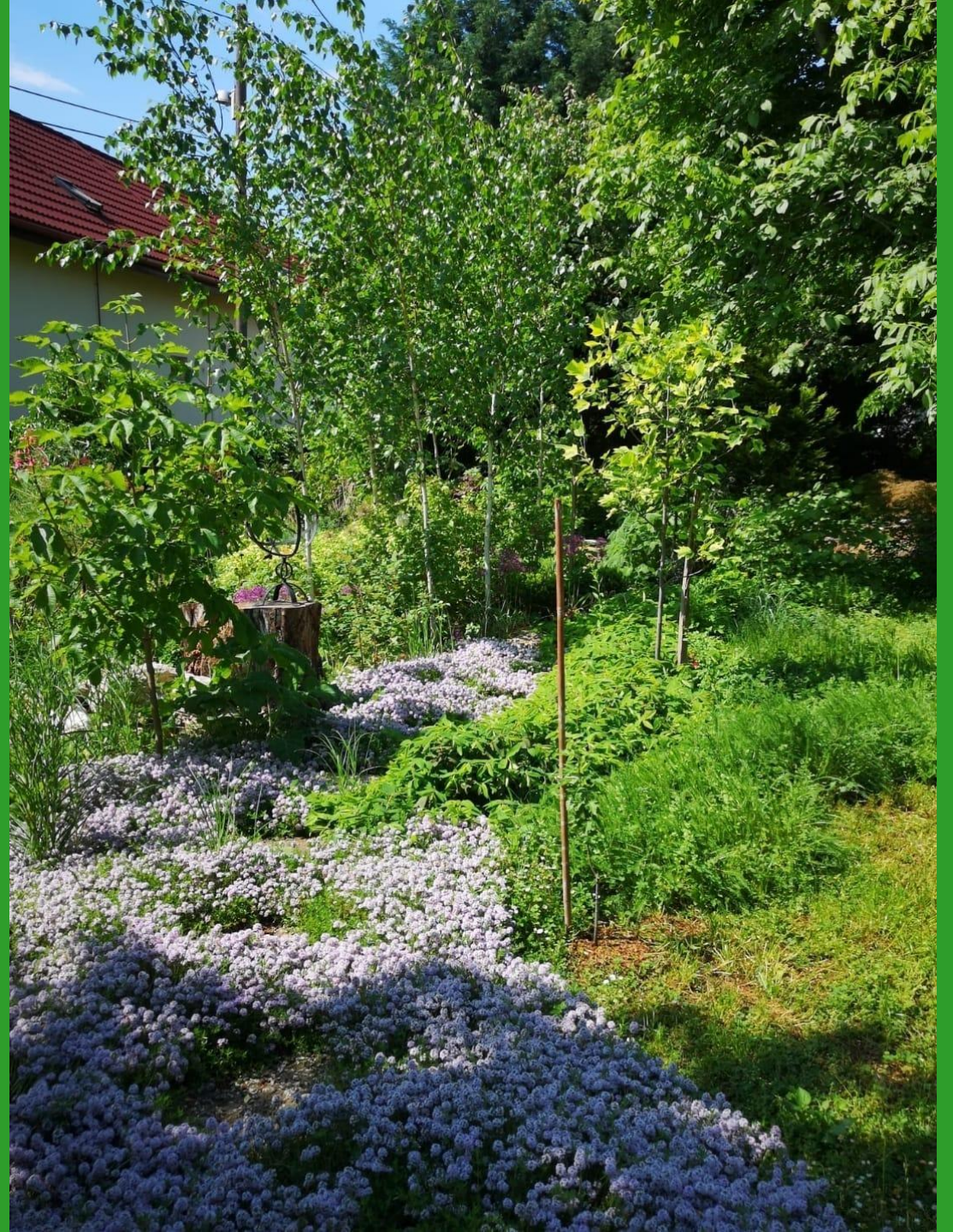










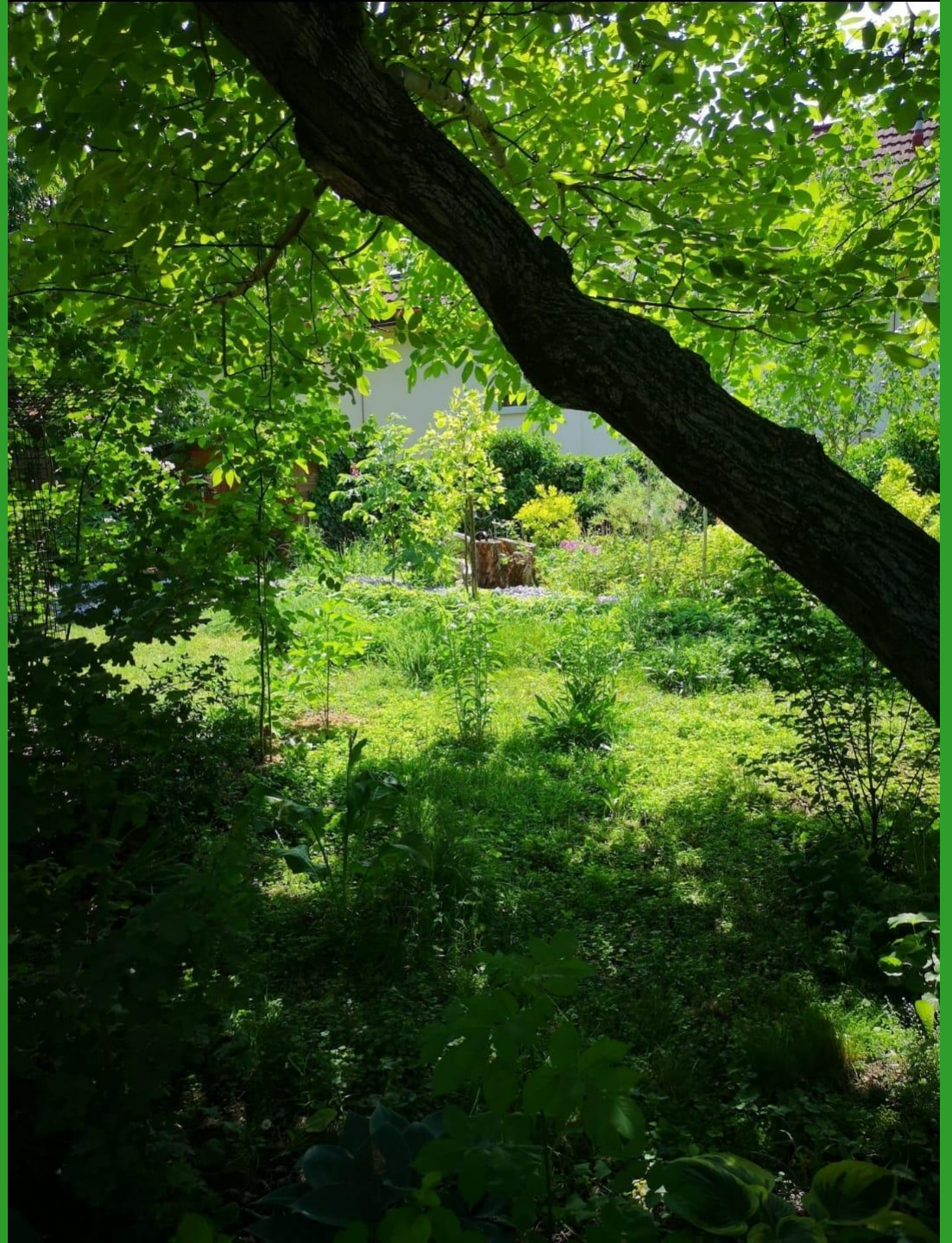














„Az erdei kertészet minden kertész számára lehetőséget kínál arra, hogy egészségteremtő táplálékának fontos elemét termessze; ötvözi a pozitív kertészkedést és a pozitív egészséget. Az erdész kert gazdagsága, bősége és sokszínűsége minden emberi szükségletet kielégít: *testi szükségleteket* az élelmiszerek, anyagok és a testmozgás révén, *lelki szükségleteket* a környezet szépsége és az egészel való kapcsolat révén. Nyilvánvaló, hogy kevesen vagyunk abban a helyzetben, hogy az erdőket helyreállítsuk. De több tízmillióan rendelkezünk kertekkel, vagy hozzáféréssel olyan nyílt területekhez - mint például ipari területek -, ahol fákat lehet ültetni. Ha teljes mértékben kihasználjuk a még a sűrűn beépített, rendelkezésre álló területeket, új "városi erdők" jöhetnek létre..."

Robert A. de J. Hart

„Minden falat étel, minden faforgácsnyi fa, minden gyógy- és egyéb növény, saját kertünkben érlelt termés talpalatnyival növeli az eredeti élővilágától megfosztott, az ember által egyéb felhasználásra átalakított területet. A saját kerttel való öngondoskodás ugyanis a nagyüzemi gazdaságok és ipari erdők zsugorodását eredményezheti.

A szukcesszió szinte mindenütt erdővel végződik. Minden kert erőteljesen próbál erdővé nőni. Csak a fűnyíró és metszőolló akadályozza meg az erdőt a hatalomátvételben. Miért harcolunk az erdő felé tartó szukcesszió ellen? Dolgozzunk inkább együtt a természettel a többszintes erdőkert kialakításán.

A fákkal teli erdőkerttel lehet szövetségesünk a bolygó legerősebb és legtermékenyebb növényzete, a növényvilág arisztokratája.”

Toby Hemenway.





Köszönöm a figyelmet.