

Hibiszkusz (*Hibiscus sabdariffa*)



www.shutterstock.com - 69642556

- **Rendszertani besorolás:**

Malvaceae (mályvafélék),

- **Származás:**

Afrika (Angola),

- **Botanika:**

fásodó szárú, 1 - 2,5 m magas cserje,
felálló, pirosas-bordó hajtások,
halványsárga virág, bordó folttal,
piros csészelevelek,
toktermés.

- **Drog:**

csészelevél (calyx) (*Hibisci sabdariffae flos*),

- **Hatóanyag:**

szerves savak (15-30%),
antocianidok (1,7-2,5%),
poliszacharidok (szírom).

- **Farmakológiai hatás:**

antioxidáns, köhögéscsillapító, görcsoldó,
gyulladáscsökkentő, hashajtó, vizelethajtó,

- **Felhasználás:**

tea,
élelmiszer (virág, levél, mag),
íz- és színjavító.

- évelő, de egyévesként is termesztik,
- csésze a szirmok lehullása után megvastagszik (ezt gyűjtik).

Fő hibiszkusz termelő országok:

Kína, Thaiföld, Szudán (legjobb minőség),

(Mexikó, Egyiptom, Szenegál, Tanzánia,
Jamaica).

Szegfűszeg (*Syzygium aromaticum*)



Caryophyllus aromaticus L.

- **Rendszertani besorolás:**

Myrtaceae (mirtuszfélék),

- **Származás:**

Maluku-szigetek (Indonézia),

- **Botanika:**

12-15 m magas,
nagy kort (100-150 év) megérő fa,
vékony törzs,
rendkívül kemény fa,
széles, lándzsás levelek,
sátorozó álernyő (3-50 virág),
évente 2x virágzik,
csonthéjas termés.

- **Drog:**

virág (bimbó) (*Caryophylli flos*),
illóolaj (*Caryophylli aetheroleum*),

- **Hatóanyag:**

illóolaj 16-20 % (!) (75-88% eugenol, kariofillén,
humulén),
cseranyag 10-12% ...

- **Farmakológiai hatás:**

antiszeptikus, érzéstelenítő, emésztésjavító,
stimuláló,

- **Felhasználás:**

fűszer,

gyógyászat: galenikumok, fogászat (helyi
érzéstelenítő, fertőtlenítő), aromatikum,
roborálószer, reumára, asztmára („kreték”
cigaretta),
kozmetikum (parfüm, fogkrém, szájvíz).

Termesztés

- magról szaporítják (veget. szap. nehézkes)
- évente 2x lehet betakarítani,
- fáról a pirosuló bimbókat kézzel gyűjtik v.
vegyszeres kezelés (ethrel) után a földre
hullanak a bimbók,
- tisztítás (válogatás),
- szárítás: napon, vékony rétegben, többször
fogatva,
- 5-10 kg száraz bimbó/fa.

Csillagánizs - *Illicium verum*



- **Rendszertani besorolás:**

Illiciaceae (csillagánizsfélék),

- **Származás:**

DK-Kína, ÉK-Vietnam,

- **Botanika:**

4-5 m magas fa,
egyszerű, sötétzöld levelek,
sárgászöld / fehér virágok,
nyolcágú, vörösesbarna tüsszötermés.

- **Drog:**

termés (*Anisi stellati fructus*),
illóolaj (*Anisi aetheroleum*),

- **Hatóanyag:**

illóolaj (5-8%) (80-90% anetol, limonén, α -pinén, cimol),
zsírosolaj,
sikuminsav.

- **Farmakológiai hatás:**

görcsoldó, köptető, étvágyjavító,
gyulladáscsökkentő, antivirális,

- **Felhasználás:**

fűszer,
gyógyászat: reumára, görcsoldó, aromaanyag,
kozmetikum (fogkrém, szájvíz, parfüm).

Termesztés

- a fa kb. 7 évesen terem először, de akár 100 éves koráig terem,
 - éretlen termést gyűjtik (illóolaj a termésfalban),
 - szárítás a napon, vékony rétegben kiterítve.
- **Fő csillagánizs-termelő:** Kína

Szegfűbors (*Pimenta dioica*)



- **Rendszertani besorolás:**

Myrtaceae (mirtuszfélék),

- **Származás:**

Közép-Amerika, Mexikó,

- **Botanika:**

kb. 10 m magas fa,
fényes, bőrnemű levelek,
apró, fehéres virágok,
füzérvirágzat,
csonthéjas termés.

- **Drog:**

termés (*Pimentae fructus*)
illóolaj (*Pimentae aetheroleum*),

- **Hatóanyag:**

illóolaj 2-5% (eugenol, metil-eugenol, cineol, mircén),
zsíros olaj,
gyanta.

• Farmakológiai hatás:

emésztésjavító, szélhajtó, antiszeptikus,
fájdalomcsillapító,

• Felhasználás:

emésztésjavító, fertőtlenítőszer,
fűszer – ételek, ketchup, pác, savanyúság,
likőrök,
kozmetikum (parfüm).

Termesztés

- a fa 6-7 évesen kezd teremni,
- hajtásokat levágják,
- éretlen termést gyűjtik,
- tisztítás,
- szárítás: napon,
- 30-40 kg száraz drog/fa.

Fő szegfűborstermő országok:

Jamaica, Kuba, Kis-Antillák, Mexikó