



Extindere grădină plante medicinale din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Farmacie



Pregătirea solului



Pregătirea solului



Planificarea sectoarelor



Amplasarea plantelor, în funcție de plan



Plantarea diferitelor specii



Definitivarea sectoarelor și aleilor



Amplasarea plăcuțelor cu denumiri

GRĂDINA PLANTE MEDICINALE II

Grădina II cu plante medicinale (nou înființată) cuprinde următoarele specii:

1. *Arbutus unedo* – familia ERICACEAE
2. *Aucuba japonica* 'Rozannie' – familia GARRYACEAE
3. *Brugmansia arborea* – familia SOLANACEAE
4. *Buddleja davidii* – familia SCROPHULARIACEAE
5. *Clematis* 'Gladys Picard' – familia RANUNCULACEAE
6. *Clematis* 'Piilu' – familia RANUNCULACEAE
7. *Cornus sanguinea* 'Midwinter Fire' – familia CORNACEAE
8. *Cotinus coggygria* 'Royal Purple' – familia ANACARDIACEAE
9. *Cupressus sempervirens* – familia CUPRESSACEAE
10. *Eriobotrya japonica* – familia ROSACEAE
11. *Gaultheria procumbens* x2 – familia ERICACEAE
12. *Ginkgo biloba* – familia GINKGOACEAE
13. *Ilex aquifolium* 'Argentea Marginata' – familia AQUIFOLIACEAE



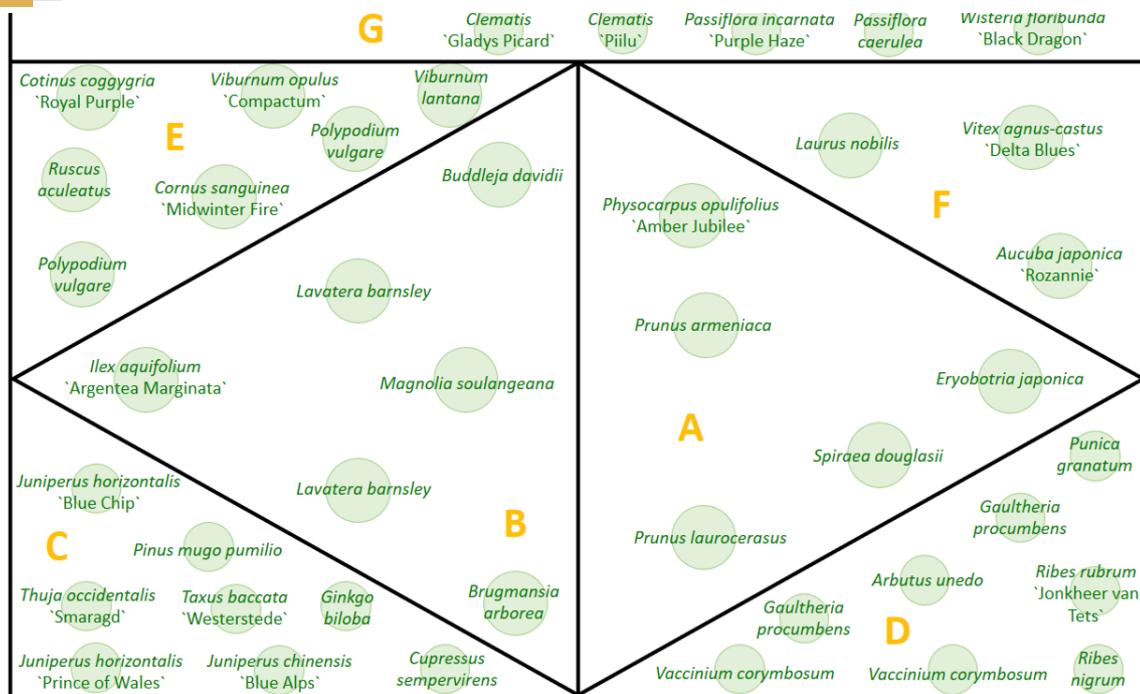
14. *Juniperus chinensis* 'Blue Alps' – familia CUPRESSACEAE
15. *Juniperus horizontalis* 'Blue Chip' – familia CUPRESSACEAE
16. *Juniperus horizontalis* 'Prince of Wales' – familia CUPRESSACEAE
17. *Laurus nobilis* – familia LAURACEAE
18. *Lavatera barnsley* x2 – familia MALVACEAE
19. *Magnolia soulangeana* – familia MAGNOLIACEAE
20. *Passiflora caerulea* – familia PASSIFLORACEAE
21. *Passiflora incarnata* 'Purple Haze' – familia PASSIFLORACEAE
22. *Physocarpus opulifolius* 'Amber Jubilee' – familia ROSACEAE
23. *Pinus mugo* var. *pumilio* – familia PINACEAE
24. *Polypodium vulgare* x2 – familia POLYPODIACEAE
25. *Prunus armeniaca* – familia ROSACEAE
26. *Prunus laurocerasus* – familia ROSACEAE
27. *Punica granatum* – familia LYTHRACEAE
28. *Ribes nigrum* – familia GROSSULARIACEAE
29. *Ribes rubrum* 'Jonkheer van Tets' – familia GROSSULARIACEAE
30. *Ruscus aculeatus* – familia ASPARAGACEAE
31. *Spiraea douglasii* – familia ROSACEAE
32. *Taxus baccata* 'Westerstede' – familia TAXACEAE
33. *Thuja occidentalis* 'Smaragd' – familia CUPRESSACEAE
34. *Vaccinium corymbosum* x2 – familia ERICACEAE
35. *Viburnum lantana* – familia ADOXACEAE
36. *Viburnum opulus* 'Compactum' – familia ADOXACEAE
37. *Vitex agnus-castus* 'Delta Blues' – familia LAMIACEAE
38. *Wisteria floribunda* 'Black Dragon' – familia FABACEAE

SECTORIZAREA GRĂDINII BOTANICE II A FACULTĂȚII DE FARMACIE

Grădina nou amenajată este împărțită în șapte sectoare.



Sectoarele grădinii



Planul general al grădinii II

◎ **SECTOR ROSACEAE (A)**

1. *Eryobotria japonica*
2. *Physocarpus opulifolius 'Amber Jubilee'*
3. *Prunus armeniaca*
4. *Prunus laurocerasus*
5. *Spiraea douglasii*



◎ **SECTOR PLANTE DECORATIVE DE INTERES MEDICINAL (B)**

1. *Brugmansia arborea*
2. *Buddleja davidii*
3. *Ilex aquifolium* 'Argentea Marginata'
4. *Lavatera barnsley* x2
5. *Magnolia soulangeana*



◎ **SECTOR GIMNOSPERME (C)**

1. *Cupressus sempervirens*
2. *Ginkgo biloba*
3. *Juniperus chinensis 'Blue Alps'*
4. *Juniperus horizontalis 'Blue Chip'*
5. *Juniperus horizontalis 'Prince of Wales'*
6. *Pinus mugo pumilio*
7. *Taxus baccata 'Westerstede'*
8. *Thuja occidentalis 'Smaragd'*



◎ **SECTOR PLANTE CU FRUCTE COMESTIBILE DE INTERES MEDICINAL (D)**

1. *Arbutus unedo*
2. *Gaultheria procumbens* x2
3. *Punica granatum*
4. *Ribes nigrum*
5. *Ribes rubrum* 'Jonkheer van Tets'
6. *Vaccinium corymbosum* x2



◎ **SECTOR SPECII DIN PĂDURI – FLORA SPONTANĂ (E)**

1. *Cornus sanguinea* 'Midwinter Fire'
2. *Cotinus coggygria* 'Royal Purple'
3. *Polypodium vulgare* x2
4. *Ruscus aculeatus*
5. *Viburnum lantana*
6. *Viburnum opulus* 'Compactum'





◎ **SECTOR PLANTE MEDITERANEENE (F)**

1. *Aucuba japonica* 'Rozannie'
2. *Laurus nobilis*
3. *Vitex agnus-castus* 'Delta Blues'



◎ **GARD – SECTOR PLANTE CĂTĂRĂTOARE (G)**

1. *Clematis* 'Gladys Picard'
2. *Clematis* 'Piilu'
3. *Passiflora caerulea*
4. *Passiflora incarnata* 'Purple Haze'
5. *Wisteria floribunda* 'Black Dragon'





Interesul farmaceutic al speciilor din Gradina II

	DENUMIRE STIINTIFICA	SUBSTANȚE ACTIVE	ACȚIUNI
(A) SECTOR ROSACEAE	1. <i>Eryobotria japonica</i>	flavonoide, acizi triterpenici, carotenoide	antiinflamatoare, hipoglicemiantă, antioxidantă
	2. <i>Physocarpus opulifolius</i>	flavone, acizi fenolici, triterpene	laxativă, emetică
	3. <i>Prunus armeniaca</i>	compuși fenolici, acizi grași, triterpene	antioxidantă, laxativă, antimicrobiană
	4. <i>Prunus laurocerasus</i>	glicoizide cianogenetice, flavonoide	antispastică
	5. <i>Spiraea douglasii</i>	acizi fenolici	antidiareică
(B) SECTOR PLANTE DECORATIVE DE INTERES MEDICINAL	6. <i>Brugmansia arborea</i>	flavonoide, alcaloizi tropanici	analgezică, antispastică
	7. <i>Buddleja davidii</i>	flavonoide, terpene	antiinflamatoare, antioxidantă
	8. <i>Ilex aquifolium</i>	triterpene, flavonoide, alcaloizi, acid cafeic	sudorifică, diuretică, astringentă
	9. <i>Lavatera barnsley</i>	compuși fenolici, flavonoide, taninuri	antispastică, antiseptică
	10. <i>Magnolia soulangeana</i>	alcaloizi, compuși fenilpropanici, flavonoide	citotoxică, antimicrobiană
(C) SECTOR GIMNOSPERME	11. <i>Cupressus sempervirens</i>	ulei volatil (pinen, cimen, camfen)	expectorantă, antiseptică
	12. <i>Ginkgo biloba</i>	lactone terpenice, biflavone, proantocianidine	vasodilatatoare centrală și periferică, neuroprotectoare
	13. <i>Juniperus chinensis</i>	diterpene, sesquiterpene, lignani	antiinflamatoare, hepatoprotectoare, antibacteriană
	14. <i>Juniperus horizontalis</i>	ulei volatil (linalool, p-cimen, γ -terpinen), flavone	antibacteriană, antiinflamatoare, antiseptică
	15. <i>Juniperus horizontalis</i>	ulei volatil (linalool, p-cimen, γ -terpinen), flavone	antibacteriană, antiinflamatoare, antiseptică
	16. <i>Pinus mugo pumilio</i>	ulei volatil (pinen, limonen, felandren)	antiseptică, antiinflamatoare, antilitiazică
	17. <i>Taxus baccata</i>	alcaloizi diterpenici derivați ai taxanului	semisinteza paclitaxelului și docetaxelului, cu acțiune anticancerioasă
	18. <i>Thuja occidentalis</i>	monoterpene, flavonoide, taninuri	antioxidantă, antivirală, hepatoprotectoare
(D) SECTOR PLANTE CU FRUCTE COMESTIBILE DE INTERES MEDICINAL	19. <i>Arbutus unedo</i>	flavonoide, carotenoide, vitamine (C, E)	antioxidantă, antiinflamatoare, hipoglicemiantă
	20. <i>Gaultheria procumbens</i>	salicilat de metil, gaulterină, tanin, ulei volatil	revulsivă, antiinflamatoare, antiseptică
	21. <i>Punica granatum</i>	alcaloizi (peletierină)	antihelmintică
	22. <i>Ribes nigrum</i>	flavonozide, tanin, ulei volatil, diterpene	diuretică, antihipertensivă
	23. <i>Ribes rubrum</i>	acizi fenolici, flavonoide	antiinflamatoare, antioxidantă, antihipertensivă
(E) SECTOR SPECII DIN PĂDURI –	24. <i>Vaccinium corymbosum</i>	antociani, taninuri, flavonozide	capilaroprotectoare, hipoglicemiantă
	25. <i>Cornus sanguinea</i>	flavonoide, antocianine, taninuri	antioxidantă, antiinflamatoare, antipiretică, emetică
	26. <i>Cotinus coggygria</i>	taninuri, flavonoide (aurone, chalcone)	cicatrizantă, astringentă, antiinflamatoare
	27. <i>Polypodium vulgare</i>	mucilagii, glicocrizină, glucide, taninuri	analgezică, neuroprotectoare, antioxidantă



	28. <i>Ruscus aculeatus</i>	saponine sterolice, fitosteroli, triterpene	capilaroprotectoare, venotonică, antiinflamatoare
	29. <i>Viburnum lantana</i>	terpene, iridoide, polifenoli, taninuri	antiinflamatoare, astringentă
	30. <i>Viburnum opulus</i>	flavonozide, triterpene, cumarine	relaxează musculatura netedă și striată
(F) SECTOR PLANTE MEDITERANEENE	31. <i>Aucuba japonica</i>	iridoide (aucubină)	antiinflamatoare, antioxidantă, hepatoprotectoare, gastroprotectoare
	32. <i>Laurus nobilis</i>	ulei volatil, taninuri, mucilagii	stimulatoare a secrețiilor digestive, carminativă, antiseptică
	33. <i>Vitex agnus-castus</i>	flavonoide, terpenoide, neolignani, compuși fenolici	regulează ciclul menstrual, reduce simptomele premenstruale, tratează unele simptome ale menopauzei
(G) GARD – SECTOR PLANTE CĂȚĂRĂTOARE	34. <i>Clematis sp.</i>	saponine triterpenice, alcaloizi, flavonoide	antiinflamatoare, analgezică, antipiretică
	35. <i>Clematis sp</i>	saponine triterpenice, alcaloizi, flavonoide	antiinflamatoare, analgezică, antipiretică
	36. <i>Passiflora caerulea</i>	flavonoide, carotenoide	antioxidantă, antiinflamatoare
	37. <i>Passiflora incarnata</i>	flavone, derivați cumarinici	sedativă, anxiolitică, antispastică
	38. <i>Wisteria floribunda</i> 'Black Dragon'	flavonoide, saponine triterpenice, izoflavone	antioxidantă, citotoxică