



Χλωρίδα στα μονοπάτια της Ευρυτανίας



2019

Συγγραφή:
Μαρία Κατσογιάννη

Φωτογραφικό υλικό:
Ηλίας Τσέλος
Πάνος Παλαιός
Μαρία Κατσογιάννη



Colchicum graeacum
Ηλίας Τσέλος



Ευετήριο

1. *Abies cephalonica*
2. *Abies borisii-regis*
3. *Platanus orientalis*
4. *Juniperus oxycedrus*
5. *Juniperus communis*
6. *Pinus nigra*
7. *Ilex acutifolium*
8. *Taxus baccata*
9. *Ostrya carpinifolia*
10. *Carpinus orientalis*
11. *Quercus frainetto*
12. *Quercus coccifera*
13. *Acer pseudoplatanus*
14. *Acer monspesulanum*
15. *Crateagus monogyna*
16. *Cornus sanguinea*
17. *Cornus mas*
18. *Fraxinus ornus*
19. *Rosa canina*
20. *Salix alba*
21. *Alnus glutinosa*
22. *Vitex agnus-castus*
23. *Juglans regia*
24. *Castanea sativa*
25. *Aesculus hippocastanum*
26. *Corylus avellana*
27. *Prunus avium*
28. *Prunus spinosa*
29. *Cotinus coggygria*
30. *Paliurus spina-christi*
31. *Sambucus nigra*
32. *Cercis siliquastrum*
33. *Rubus sp.*
34. *Hedera helix*
35. *Ruscus aculeatus*
36. *Cyclamen hederifolium*
37. *Tussilago farfara*
38. *Alkanna graeca*
39. *Lithospermum purpureocaeruleum*
40. *Malcolmia orsiniana* subsp. *serbica*
41. *Aubrieta deltoidea*
42. *Lilium chalcidonicum*
43. *Lilium candidum*
44. *Lilium martagon*
45. *Geranium versicolor*
46. *Geranium subcaulescens*
47. *Geranium reflexum*
48. *Silene fabarioides*
49. *Silene caesia*
50. *Silene (Lychnis) coronaria*
51. *Saxifraga rotundifolia*
52. *Crocus veluchensis*
53. *Crocus nivalis*
54. *Crocus chysanthus*
55. *Dianthus tymphresteus*
56. *Dianthus viscidus*
57. *Dianthus integer* subsp. *minutiflorus*
58. *Ranunculus sartorianus*
59. *Fritillaria mutabilis*
60. *Euphorbia apios*

61. *Salvia argentea*
62. *Jurinea mollis*
63. *Viola aetolica*
64. *Viola graeca*
65. *Cerastium candidissimum*
66. *Astragalus angustifolius*
67. *Eryngium amethystinum*
68. *Sideritis raeseri*
69. *Achillea holosericea*
70. *Achillea pindicola* subsp. *Pindicola*
71. *Acantholimon graecum*
72. *Daphne oleoides*
73. *Sedum ochroleucum*
74. *Primula veris*
75. *Allium achaium*
76. *Allium phthioticum*
77. *Campanula versicolor*
78. *Campanula rotundifolia*
79. *Paronychia macedonica*
80. *Centaurea affinis* subsp. *affinis*
81. *Centaurea princeps*
82. *Verbascum epixanthinum*
83. *Myosotis alpestris*
84. *Stachys sylvatica*
85. *Veronica anagallis-aquatica*
86. *Veronica acinifolia*
87. *Morina persica*
88. *Centaurium erythraea*
89. *Lysimachia punctata*
90. *Anacamptis pyramidalis*
91. *Anacamptis laxiflora*
92. *Cephalanthera longifolia*
93. *Cephalanthera rubra*
94. *Dactyloriza sambucina*
95. *Ophrys epirotica*
96. *Ophrys hebes*
97. *Orchis mascula*
98. *Himantoglossum jankae*
99. *Caltha palustris*
100. *Vincetoxicum speciosum*
101. *Vincetoxicum funebre*
102. *Heracleum sphondylium*
103. *Drypis spinosa*
104. *Helichrysum plicatum*
105. *Tulipa australis*
106. *Ajuga reptans*
107. *Polygala major*
108. *Sternbergia lutea*
109. *Mentha longifolia*
110. *Erodium absinthoides* subsp. *guicciardii*
111. *Rhynchochorys elephas*
112. *Digitalis laevigata*
113. *Epilobium dodonaei*
114. *Umbilicus luteus*
115. *Romulea bublocodium*
116. *Helleborus odoratus* subsp. *cyclophyllus*
117. *Anemone pavonina*
118. *Cistus creticus*
119. *Lunaria annua*
120. *Muscari comosum*

Εν αρχή...

Ορεινό τοπίο, δάση κωνοφόρων, υπαλπικά λιβάδια.

Τα έλατα δεσπόζουν αλλά για τον παρατηρητικό οφθαλμό, ειδικά την Άνοιξη, πλήθος χρωμάτων και αρωμάτων, σχημάτων και υφών καθηλώνουν με την αντοχή και τη δύναμη της διατήρησης σε συνθήκες σκληρές, όπως οι κρόκοι που διαρρηγνύουν το ταβάνι από πάγο και αναδύονται στο φως. Στο υγρό περιβάλλον από το λιωμένο χιόνι βερόνικες και βιόλες χρωματίζουν τον εδαφικό τάπητα και καθώς το υγρό στοιχείο εξατμίζεται πλήθος ανθοφόρων φυτών υποδέχεται πεταλούδες, μέλισσες και κάθε είδους επικονιαστές ώστε να συνεχιστεί με ταχύτατους ρυθμούς ο κύκλος της ζωής των βραχύβιων οργανισμών. Είδη όπως η ίππουρις με ιστορία 300 εκ. ετών ίσως να μην ελκύσουν το ενδιαφέρον αλλά αυτό αναδεικνύει απλά την ταπεινότητα της εσωτερικής δύναμης που επιβιώνει με σταθερότητα και επιμονή. Στις ρωγμές των βράχων τα πολύχρωμα στοιχεία δεν είναι άλλα από λουλούδια με ισχυρή θέληση και υπομονή.

Κι όμως στη ροή αυτή υπάρχει το αναπάντεχο και με θρασύτητα τόλμημα ενός χεριού στο ρόλο της βίαιης απομάκρυνσης φυτικών οργανισμών όπως ο σιδερίτης, η πρίμουλα, και η ορχιδέα.

Παρατηρείται η πώληση αντί ευτελέστατου χρηματικού ποσού σε ποικίλες αγορές με συνέπειες καταστροφικές για τα είδη και το οικοσύστημα. Παρούσα η προκλητικά περίβλεπτη σιγή όσων διαφυλάττουν τα δημόσια αγαθά για τις επόμενες γενεές, τα σημερινά παιδιά με τα πολύχρωμα σαν τα άνημάτια.

Η αδυναμία σύλληψης του όλου και της προοπτικής θαμπώνει την ευκαιρία για συνειδητότητα και λιγοστή λεπτότητα ώστε η καταστροφική παρέμβαση να μην καταπατά κάθε θαυμαστή ύπαρξη χωρίς ίχνος δισταγμού.

Η εκπαίδευση απομένει να εμβαθύνει στην ουσία, στο βίωμα και να αναδείξει την εγγενή αξία, την αλληλουχία και την αλληλοσυσχέτιση των όντων ενώ η χρησιμοθηρικότητα καλά κρατεί παρά τις πολύχρονες προσπάθειες για το αντίθετο. Πως θα είναι ουσιαστική κάθε εμπειρία αν δεν καλλιεργεί σπόρους υψηλών πανανθρώπινων αξιών και δεν λεπταίνει την ανθρώπινη ύπαρξη ώστε τουλάχιστον να θαυμάζει ότι δεν μπορεί ούτε καν να διανοηθεί.

Για τους ιθαγενείς δεν είχε αξία η πλάκα χρυσού και τα πολύτιμα πετράδια αλλά το περιβάλλον στο οποίο ανέπνεαν και μεγάλωναν κι αυτό το αντάλλασαν μόνο με την ίδια τη ζωή τους και τίποτα λιγότερο.

Abies cerhalonica

Κεφαλληνιακή Ελάτη



Ηλίας Τσέλος

- Ενδημικό της Ελλάδας -35μ. ύψος
- Πυραμιδοειδές σχήμα
- Ασβεστολιθικά πετρώματα, φλύσχης
- Υψόμετρο 600-1600μ.
- Μεσαίος ρυθμός ανάπτυξης
- Άνθη αρσενικά ίουλοι κοκκινωποί, θηλυκά κώνοι κιτρινοπράσινοι, Μάιο
- Καρποφορία Φθινόπωρο
- Σπέρματα καφέ με πτερύγιο

Abies borisii-regis

Υβριδογενής Ελάτη

- Ψυχρόβιο, σκιανθεκτικό, μόνοικο δένδρο – 35μ. ύψος
- Κωνικό –πυραμιδοειδές σχήμα
- Φύεται σε φλύσχη (πυριγενή)
- Υψόμετρο 600-1600μ.
- Άνθη αρσενικά ιώδεις ίουλοι, θηλυκά κιτρινοπράσινοι κώνοι
- Καρποφορία Σεπτέμβριο
- Σπέρματα καφέ με πτερύγιο
- Υβρίδιο λευκής και κεφαλληνιακής ελάτης το οποίο φαίνεται να έχει επικρατήσει

Platanus orientalis

Ανατολικός πλάτανος

- 
- Φυλλοβόλο δένδρο, 25+μ. ύψος
 - Κορμός λείος, ποικιλόχρωμος
 - Παλαμοειδή φύλλα
 - Ενδιαίτημα παρόχθιες υγρές θέσεις
 - Άνθιση Άνοιξη
 - Καρποφορία Φθινόπωρο
 - Απειλές: Έλκος του πλατάνου

Juniperus oxycedrus

Άρκευθος οξύκεδρος

- Θάμνος ή δένδρο -10μ.
- Ζώνη αείφυλλων πλατύφυλλων, από τα 600μ.
- Φύλλα βελονοειδή, αιχμηρά, με λευκές ραβδώσεις
- Άνθη κιτρινωπά, Μάιο
- Καρποί σφαιρικοί, πράσινοι-βαθυκόκκινοι, Σεπτέμβριο



Juniperus communis

Άρκευθος κοινή

- Αειθαλής θάμνος -2μ. ύψος
- Ορεινή ζώνη 700μ.+
- Βελόνες οξύληκτες -1.5εκ.
- Άνθη αρσενικά κίτρινα, θηλυκά πράσινα, Μάιο
- Καρποί σφαιρικοί με χαρακτηριστικό άρωμα και επίχρισμα



Pinus nigra

Μαύρη πεύκη



- Ημισκιάφυτο, ψυχρόβιο κωνοφόρο -40μ. ύψος
- Ορεινή ζώνη 600μ.+
- Βελόνες ανά δυο με γραμμές
- Άνθη αρσενικά κίτρινα-καφέ και θηλυκά κώνοι (μαύρο επίχρισμα εσωτερικά), Μάιο

Ilex acutifolium

Αρκουδοπούρναρο



- Πολυετής θάμνος -3μ.
- Ψυχρόβιο, ανθεκτικό είδος 800μ. +
- Ασβεστολιθικά εδάφη
- Φύλλα αντωσιδή ακιδωτά ή μη
- Άνθη λευκά, Μάιο
- Καρπός κάψα κόκκινος, Φθινόπωρο

Taxus baccata

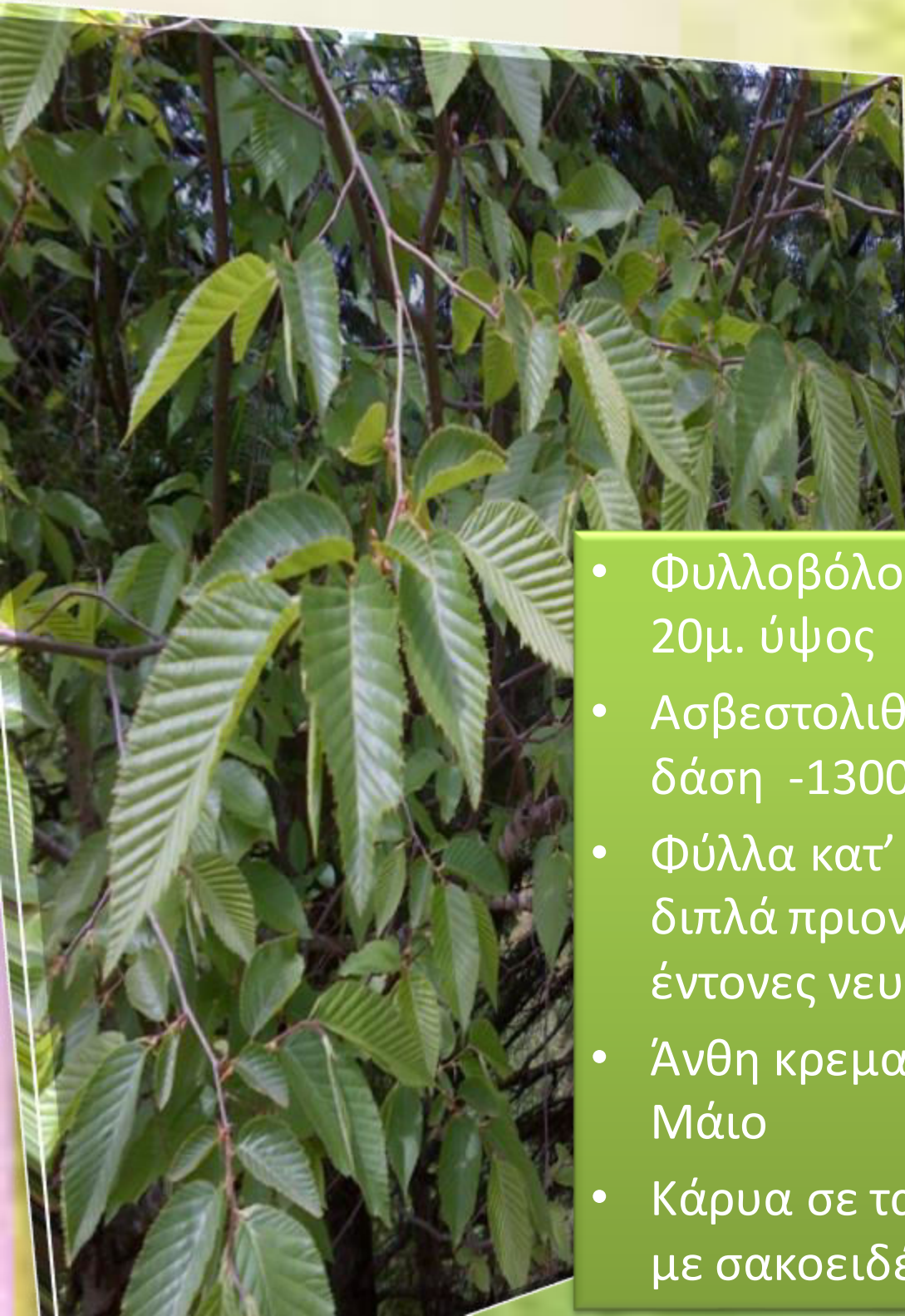
Ίταμος

- Αειθαλές δένδρο -30μ. ύψος
- Στα 800μ. +, ανθεκτικό είδος
- Ασβεστολιθικά εδάφη
- Φύλλα λογχοειδή με εξέχον νεύρο
- Άνθη αρσενικά κίτρινα, θηλυκά πράσινα-κόκκινα, φολιδωτά
- Καρποί με κόκκινο περιχιτώριο
- Τοξικό (ταξίνη)



Ostrya carpinifolia

Οστρυά



- Φυλλοβόλο δένδρο - 20μ. ύψος
- Ασβεστολιθικά εδάφη, δάση -1300μ.
- Φύλλα κατ' εναλλαγή, διπλά πριονωτά με έντονες νευρώσεις
- Άνθη κρεμαστοί ίουλοι, Μάιο
- Κάρυα σε ταξικαρπίες με σακοειδές περίβλημα

Carpinus orientalis

Γαύρος ανατολικός

- Φυλλοβόλο δένδρο (μόνοικο)
- Ασβεστολιθικά εδάφη
- Ζώνη αείφυλλων και φυλλοβόλων πλατύφυλλων
- Φύλλα οξυκόρυφα, διπλά πριονωτά, με έντονες νευρώσεις
- Άνθιση Μάιο
- Σπέρματα σε ταξικαρπίες με καρπόφυλλο



Quercus frainetto

Πλατύφυλλη δρυς

- Φυλλοβόλο δένδρο, ύψος 20μ.+
- Πυραμιδοειδής κόμη
- Αντοχή σε αργιλώδη εδάφη
- Φύλλα λοβωτά, καστανά το φθινόπωρο
- Άνθη αρσενικά κρεμαστοί ίουλοι, θηλυκά ανά 2-5, Μάιο
- Καρποί βελανίδια συχνά ανά 3 μαζί



Quercus coccifera

Πουρνάρι

- Αειθαλές δένδρο ή θάμνος -4μ. ύψος
- Ζώνη αείφυλλων πλατύφυλλων
- Ευρύοικο είδος
- Φύλλα ακιδωτά, σχεδόν δερματώδη
- Άνθιση Απρίλιο
- Καρπός κυπελοφόρο κάρυο (βελανίδι)



Acer pseudoplatanus

Σφενδάμι ψευδοπλάτανος

- Φυλλοβόλο δένδρο -30μ.
- Κόμη σφαιρική
- Ανθεκτικό είδος στα 700-1300μ.
- Φύλλα πεντάλοβα
- Άνθιση Μάιο
- Καρποί Σεπτέμβριο (δισαμάριο σε οξεία γωνία)



Acer monspesulanum

Σφενδάμι τρίλοβο

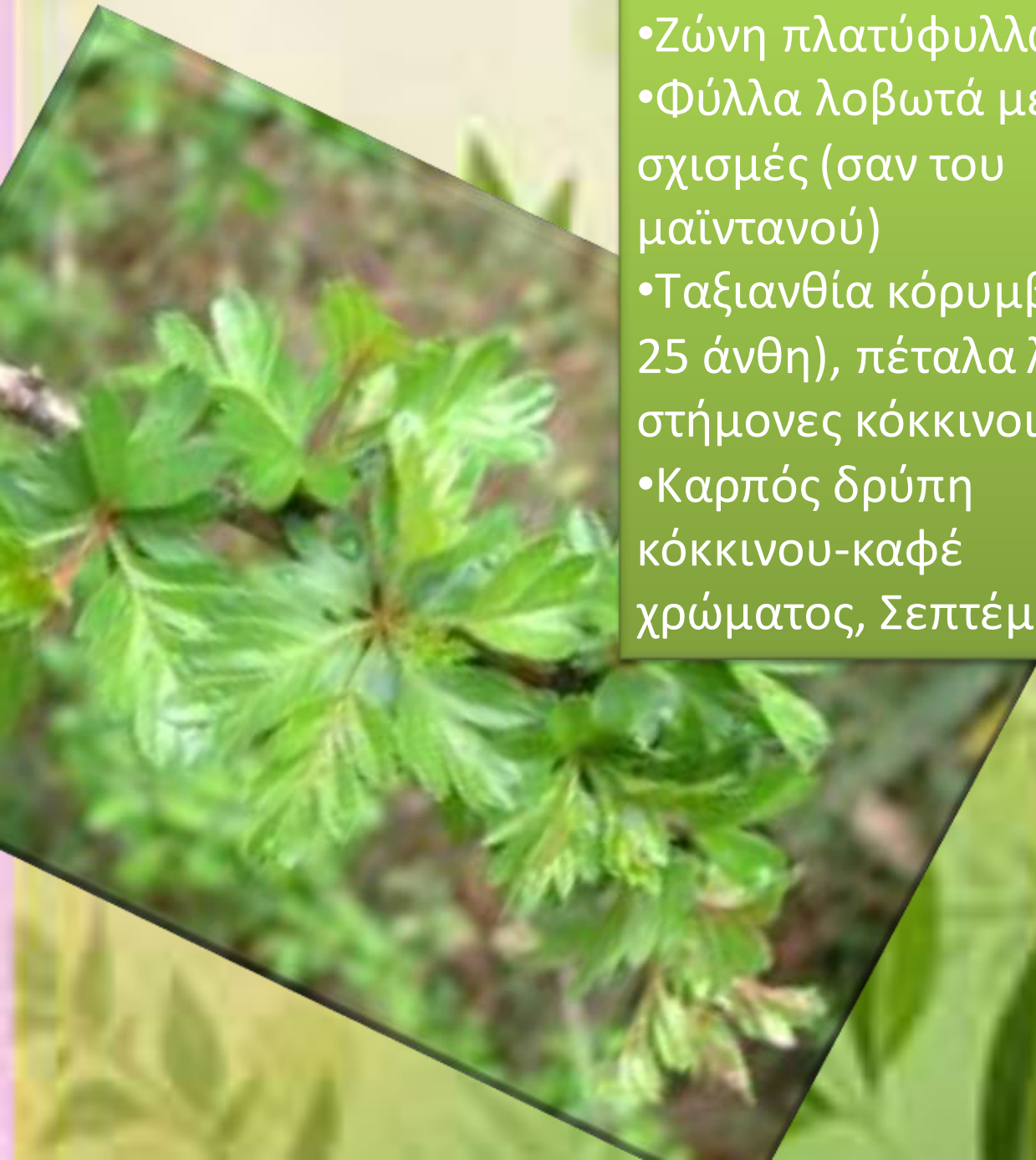


- Φυλλοβόλο δένδρο -12μ.
- Κόμη σφαιρική
- Ζώνη πλατύφυλλων
- Φύλλα αντίθετα τρίλοβα 3-5εκ.
- Άνθη κιτρινωπά σε ταξιανθίες, Μάιο
- Καρποί Σεπτέμβριο (δισαμάριο με σχεδόν παράλληλα πτερύγια)

Crateagus monogyna

Κράταιγος μονόγυνος

- Αγκαθωτός φυλλοβόλος θάμνος ή δένδρο -6μ.
- Ζώνη πλατύφυλλων
- Φύλλα λοβωτά με σχισμές (σαν του μαϊντανού)
- Ταξιανθία κόρυμβος (5-25 άνθη), πέταλα λευκά, στήμονες κόκκινοι, Μάιο
- Καρπός δρύπη κόκκινου-καφέ χρώματος, Σεπτέμβριο



Cornus sanguinea

Κρανιά αιματώδης (Αγριοκρανιά)

- Φυλλοβόλος θάμνος ή δένδρο με μεγάλη διάρκεια ζωής -10μ. ύψος
- Ζώνη πλατύφυλλων
- Φύλλα ελλειπτικά με παράλληλα νεύρα και κυματοειδείς παρυφές
- Άνθη κίτρινα, εμφανίζονται με τα φύλλα, Μάιο
- Καρποί σκουρόχρωμοι, Σεπτέμβριο



Cornus mas

Κρανιά

- Φυλλοβόλος θάμνος ή δένδρο – 10μ. με μεγάλη διάρκεια ζωής
- Ζώνη πλατύφυλλων, ασβεστολιθικά εδάφη
- Φύλλα ελλειπτικά, με παράλληλα νεύρα
- Άνθη κίτρινα πριν τα φύλλα, Μάιο
- Καρποί εδώδιμοι, κόκκινοι, Σεπτέμβριο



Πάνος Παλαιός

Fraxinus ornus
Φράξος ορνός
(Μέλεγος)



- Φυλλοβόλο φωτόφιλο δένδρο -15μ.
- Ολιγαρκές είδος
- Φύλλα αντίθετα, σύνθετα πτεροειδή, περιττόληκτα (7-9 φυλλάρια)
- Άνθη λευκά, αρωματικά σε φόβες, Μάιο
- Καρποί κάρυα με πτερύγιο Σεπτέμβριο

Rosa canina
Ροδή κυνοροδή
(Αγριοτριανταφυλλιά)



- Φυλλοβόλος θάμνος μέχρι 4μ. ύψος
- Φωτόφυλλο είδος
- Ευρύοικο
- Φύλλα σύνθετα πτεροειδή, φυλλάρια οδοντωτά
- Βλαστοί αγκαθωτοί
- Άνθη λευκά-ροζ με πέντε πέταλα, Μάιο
- Καρποί κυνόροδα, Σεπτέμβριο

Salix alba

Λευκή ιτιά



- Φυλλοβόλο δένδρο -25μ.
- Φωτόφιλο, ταχυαυξές
- Θέση σε ρέματα και ποτάμια
- Φύλλα λογχοειδή, οξυκόρυφα, χνουδωτά
- Άνθη κίτρινα, Μάιο
- Καρποί κάψα, Σεπτέμβριο

Alnus glutinosa

Σκλήθρο κολλώδες

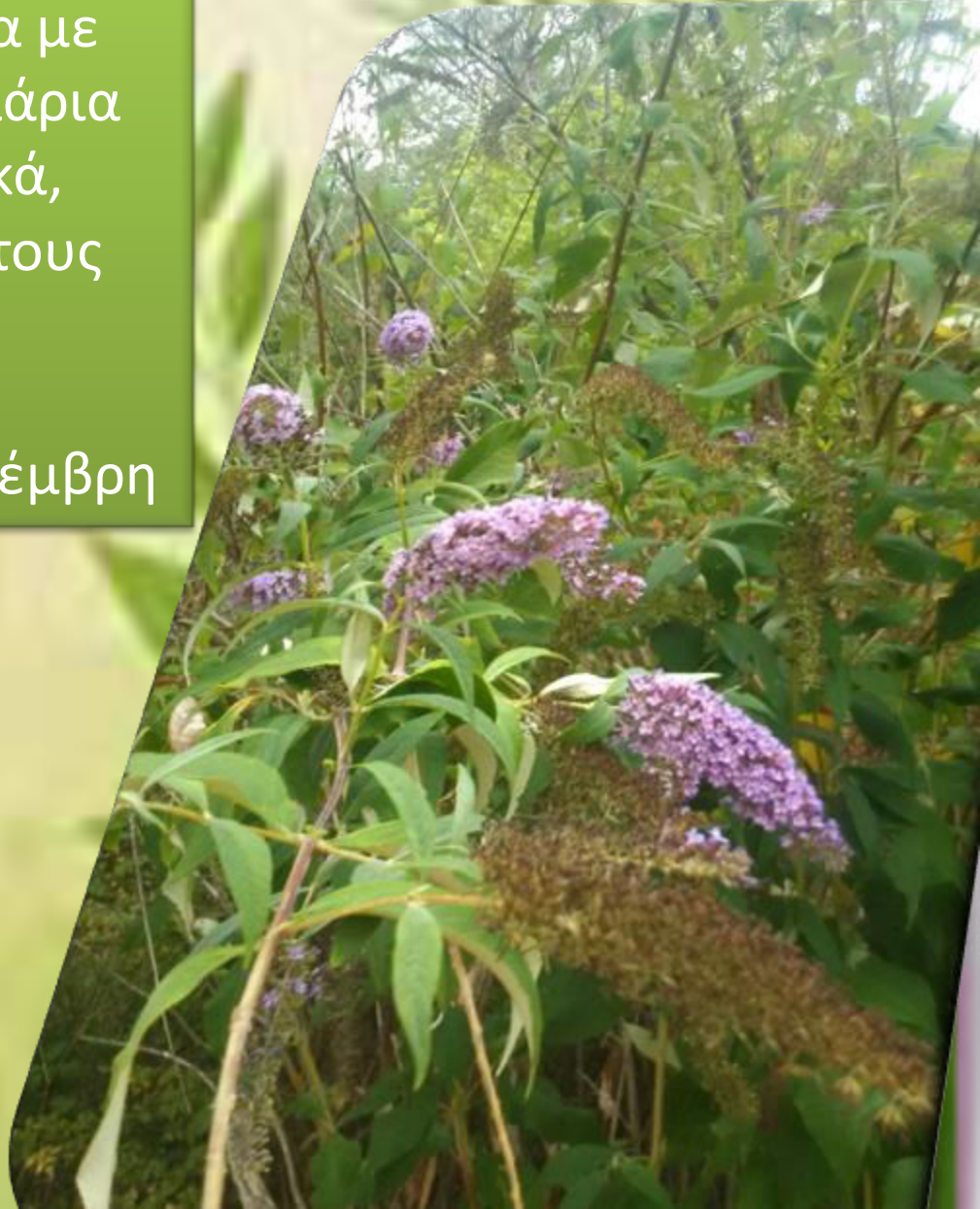
- Φυλλοβόλο δένδρο -25μ.
- Ημισκιάφυτο σε μέτρια εδάφη
- Θέση σε ρέματα και ποτάμια
- Φύλλα ωοειδή, πριονωτά
- Άνθη πράσινα, Μάρτιο
- Καρποί κάρυα, Σεπτέμβριο



Vitex agnus-castus

Λυγαριά

- Αειθαλής θάμνος
- 700μ.
- Θέσεις σε ρέματα και
ποτάμια
- Φύλλα σύνθετα με
λογχοειδή φυλλάρια
- Άνθη αρωματικά,
ιώδη, σε σύνθετους
βότρυες, Ιούνιο
- Καρποί καφέ
σφαιρικοί, Σεπτέμβρη



Juglans regia

Καρυδιά βασιλική

- Φυλλοβόλο δένδρο -25μ.
- Αραιά δάση, ηλιόλουστες θέσεις, μέχρι τα 1400μ.
- Φύλλα σύνθετα, περιττόληκτα
- Άνθη λευκά (ίουλοι), Μάιο
- Καρποί κάρυα, Οκτώβριο



Castanea sativa

Καστανέα ήμερη



- Φυλλοβόλο δένδρο (μόνοικο) -30μ.
 - Σφαιρική κόμη
 - Όξινα, καλά στραγγιζόμενα εδάφη
 - Φύλλα επιμήκη, κατ'εναλλαγή, οδοντωτά
 - Αρσενικά άνθη υπόλευκοι ίουλοι, θηλυκά σε ακανθώδες περίβλημα
 - Καρποί κάστανα (συνήθως ανά τρία), Οκτώβριο
- Απειλές: Έλκος της καστανιάς (*Endothia parasitica*)

Aesculus hippocastanum

Αίσκουλος ιπποκάστανο

(Ιπποκαστανιά)

- Φυλλοβόλο δένδρο (Βαλκανικό ενδημικό)
- Υψος-20μ.
- 500μ. + υψόμετρο
- Σφαιρική κόμη
- Φύλλα σύνθετα (5-7 φυλλάρια), παλαμοειδή, πριονωτά
- Άνθη λευκά με ρόδινη απόχρωση σε όρθια ταξιανθία, Μάιο
- Καρποί με ακανθώδες περίβλημα, Αύγουστο



Corylus avellana

Φουντουκιά



- Φυλλοβόλο μόνοικο δένδρο ή θάμνος -5μ.
- Σφαιρική κόμη
- Καλά στραγγιζόμενα εδάφη
- Φύλλα καρδιόσχημα με χνούδι
- Άνθη κιτρινωπά, Ιούλιο
- Καρποί κάρυα, Νοέμβριο

Prunus avium

Αγριοκερασιά



- Φυλλοβόλο δένδρο
- Ύψος 15+ μ.
- Καλά στραγγιζόμενα εδάφη
- Φύλλα ωοειδή, με πριονωτές παρυφές
- Άνθη λευκά, Απρίλιο
- Καρπός σφαιρική δρύπη, Ιούνιο

Prunus spinosa
**Προύνος ακανθώδης
(Τσαμπουρνιά)**

- Φυλλοβόλος, αγκαθωτός θάμνος 2μ.+
- Ξέφωτα δασών, αγροί, πετρώδη εδάφη
- Φύλλα αντρωειδή, οδοντωτά
- Άνθη λευκά, Απρίλιο
- Καρπός μελανή δρύπη με επίχρισμα, Οκτώβρη



Cotinus coggygria

Κότινος (Χρυσοξυλιά)



- Φυλλοβόλος θάμνος ή δένδρο -5μ.
- Φωτόφιλο, ανθεκτικό είδος
- Ασβεστολιθικά εδάφη
- Φύλλα αντωειδή
- Άνθη κίτρινα (φόβες) με ποδίσκους σαν κόκκινο σύννεφο, Μάιο
- Καρποί δρύπες, Οκτώβρη

Paliurus spina-christi

Παλιούρι

- Φυλλοβόλος, ακανθώδης θάμνος
- Βραχώδη εδάφη - 600μ. υψόμετρο
- Φύλλα ελλειψοειδή, κατ'εναλλαγή
- Άνθη μικρά, κίτρινα, στις μασχάλες των φύλλων, Μάιο
- Καρποί καφέ κάρυα με κυκλικό δερματώδες πτερύγιο, Οκτώβρη



Sambucus nigra
Σαμπούκος μαύρος
(Κουφοξυλιά)



- Φυλλοβόλο δένδρο -5μ.
- Ανθεκτικό είδος
- Ασβεστολιθικά εδάφη και υγρές θέσεις
- Φύλλα σύνθετα, πτεροσχιδή, 5-7 φυλλάρια οδοντωτά
- Ταξιανθία κόρυμβος με υπόλευκα άνθη, Μάιο
- Καρποί μελανές ράγες, Αύγουστο

Cercis siliquastrum

Κουτσουπιά



- Φυλλοβόλο δένδρο -10μ.
- Πρανή δρόμων, θαμνώνες -1000μ.
- Φύλλα καρδιόσχημα, στρογγυλεμένα, κατ'εναλλαγή
- Άνθη ιώδεις βότρυες, Μάιο
- Καρποί καφέ λοβοί (χέδρωπες), Αύγουστο

Rubus sp.

Βάτος

- Αγκαθωτός, αειθαλής θάμνος
- Φύλλα σύνθετα(3-5), οδοντωτά
- Άνθη ρόδινα, Μάιο
- Καρποί κόκκινοι – μαύροι, Αύγουστο



Hedera helix

Κισσός έλιξ



Πάνος Παλαιός

- Αειθαλές αναρριχητικό /έρπον
- Ασβεστολιθικά εδάφη, δάση, υγρές θέσεις
- Φύλλα δερματώδη, σχεδόν τριγωνικά
- Άνθη κίτρινα σε σκιάδια, Οκτώβρη
- Καρποί κυανόμαυρες ράγες, Μάιο

Ruscus aculeatus
Ρούσκος ακιδωτός
(Λαγομηλιά)

- Αειθαλής θάμνος -80εκ.
- Ασβεστολιθικά εδάφη, δάση ελάτης, σκιερές θέσεις -1200μ.
- Φύλλα-κλαδιά σκληρά, με ακιδόληκτη κορυφή
- Άνθη λευκά, μικρά, Απρίλιο
- Καρποί σφαιρικοί (ράγα), κόκκινοι, Ιούνιο



Cyclamen hederifolium

Κυκλάμινο κισσόφυλλο

- Πολυετές κονδυλόριζο
- Μέχρι τα 1500μ. υψόμετρο
- Ανοιχτά δάση, υγρές θέσεις
- Φύλλα δερματώδη, σχεδόν τριγωνικά
- Άνθη ρόδινα λευκά, Οκτώβρη



Tussilago farfara

Βήχιο

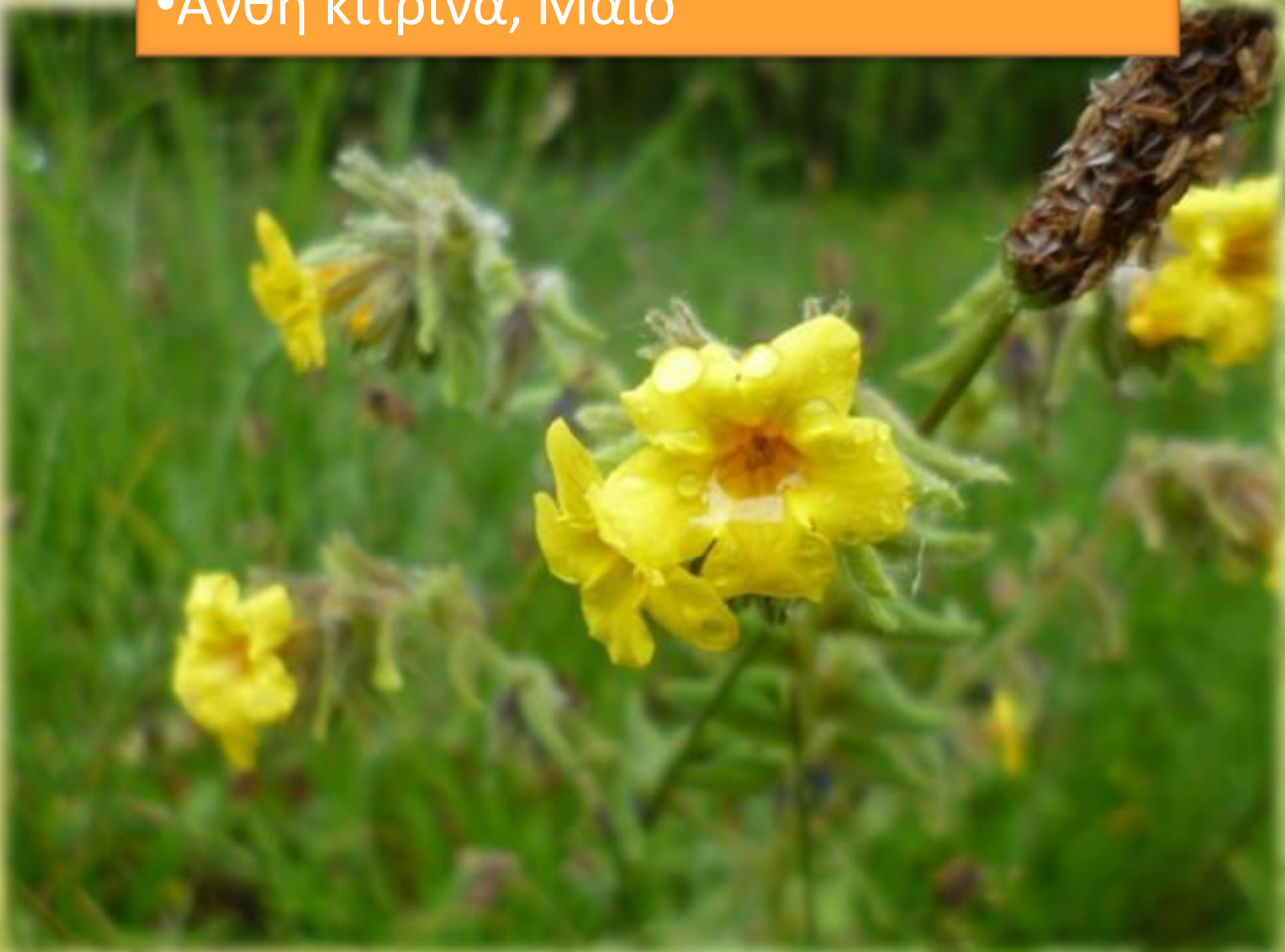


- Πολυετές ποώδες φυτό
- Στα ορεινά μέχρι τα 2200μ.
- Ανοιχτά δάση, υγρές θέσεις, πρανή δρόμων
- Φύλλα δερματώδη σχεδόν τριγωνικά, Μάρτιο
- Άνθη κίτρινα, Φεβρουάριο

Alkanna graeca

Αλκάννα γραική

- Πολυετές ποώδες, Ελληνικό ενδημικό
- Στα ορεινά -1000μ.
- Ανοιχτά δάση, κράσπεδα δασών ελάτης και δρυοδάση
- Φύλλα επιμήκη, λογχοειδή
- Άνθη κίτρινα, Μάιο



Lithospermum purpureocaeruleum

Λιθόσπερμο κυανοπόρφυρο



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές ποώδες -70εκ.
- Στα ορεινά -1000μ.
- Σε δάση, θαμνώνες, υγρές θέσεις
- Φύλλα λογχοειδή κατ'εναλλαγή σε χνουδωτούς βλαστούς
- Άνθη κυανά, κάλυκες με τριχίδια, Μάιο
- Κάρυα λευκά

Malcolmia orsiniana subsp. *serbica*

Μαλκόλμια ορσινιαννα σερβική



- Διετής πόα με βλαστό διακλαδιζόμενο -40εκ., σε θυσάνους
- Στα ορεινά -2000μ.
- Βραχώδεις ασβεστολιθικές πλαγιές
- Φύλλα ωειδή-δισκοειδή, οδοντωτά
- Άνθη χρώματος ιώδους με λευκό κέντρο, Μάιο

Aubrieta deltoidea

Ωμπριετα δελτοειδής

- Πολυετές φυτό -20εκ. Σε ομάδες
- Στα ορεινά - 2100μ.
- Βραχώδεις, ασβεστολιθικές πλαγιές
- Φύλλα κατ'εναλλαγή, σπατουλοειδή - αντωοειδή
- Άνθη χρώματος βιολετί με 4 πέταλα, Ιούνιο



Lilium chalcedonicum
Λείριο χαλκηδονικό
«Κρίνον το πορφυρούν»



- Πολυετές βολβώδες, Βαλκανικό ενδημικό
- Βλαστός -1μ.
- Στα ορεινά ελατοδάση -1700μ.
- Φύλλα κατ'εναλλαγή, λογχοειδή
- Άνθη πορτοκαλοκόκκινα, Μάιο

Lilium candidum
Λείριο πάλλευκο
«Κρίνος της Παναγίας»

- Πολυετές βολβώδες -1μ.
- Ασβεστολιθικά, βραχώδη εδάφη, ξέφωτα -1500μ.
- Φύλλα λογχοειδή
- Άνθη λευκά, εύοσμα, με πέταλα κυρτά και κίτρινους ανθήρες, Μάιο



Lilium martagon

Λείριο μάρταγκο

- Πολυετές βολβώδες -1,5μ.
- Ασβεστολιθικά βραχώδη εδάφη, ορεινά λιβάδια - 1800μ.
- Φύλλα λογχοειδή
- Άνθη ροδόχρωμα, με πέταλα κυρτά, Ιούνιο



Geranium versicolor

Γεράνι πολύχρωμο



- Πολυετές ποώδες
- Ορεινά δάση και πετρώδεις πλαγιές - 1800μ.
- Φύλλα παλαμοειδή
- Άνθη λευκά με ιώδεις νευρώσεις, Μάιο

Geranium subcaulescens

Γεράνι υπόβλαστο

- Πολυετές ποώδες -25εκ.
- Ορεινά λιβάδια και πετρώδεις πλαγιές -2100μ.
- Φύλλα παλαμοειδή
- Άνθη ρόδινα με σκουρότερες νευρώσεις, Ιούνιο



Πάνος Παλαιός

Geranium reflexum

Γεράνι το κατανεύον



Ηλίας Τσέλος

- Ποώδες ημικρυπτόφυτο -50εκ.
- Δάση και ξέφωτα δασών -2000μ.
- Φύλλα λοβωτά με τριχίδια
- Άνθη με έντονα κυρτά πέταλα, ρόδινα ανοιχτά ή σκουρότερα, Ιούνιο

Silene fabarioides

Σιληνή φασολοειδής



- Ποώδες διετές φυτό -60εκ.
(Βαλκανικό ενδημικό)
- Στα ορεινά σε πετρώδεις πλαγιές -
1800μ.
- Άνθη λευκά με ρόδινες νευρώσεις, με
χαρακτηριστικά διογκωμένο κάλυκα,
Ιούνιο

Silene caesia

Σιληνή γλαυκή

- Ποώδες πολυετές φυτό -40εκ. ενδημικό της Βαλκανικής
- Στα ορεινά σε ασβεστολιθικές, πετρώδεις πλαγιές και σάρες - 2100μ.
- Φύλλα σπατουλοειδή
- Άνθη με ελαφρά διογκωμένο κάλυκα και πρασινωπά νεύρα, Ιούνιο



Silene (Lychnis) coronaria

Λυχνίς στεφανωματική

- Διετές ποώδες -80εκ.
- Δάση, θαμνώνες, ποολίβαδα, πλαγιές - 1700μ.
- Βλαστός όρθιος με τριχίδια
- Φύλλα γκριζοπράσινα, περίβλαστα
- Άνθη ιώδη, Ιούνιο



Saxifraga rotundifolia

Σαξιφράγκα στρογγυλόφυλλη



- Πολυετές φυτό -40εκ.
- Ορεινές πλαγιές και υγρά σημεία - 2000μ.
- Βλαστός όρθιος
- Άνθη λευκά με ερυθρά στίγματα στη βάση, Ιούνιο

Crocus veluchensis

Κρόκος Βελουχίου

- Βολβώδες Βαλκανικό ενδημικό
- Ορεινοί βιότοποι -2200μ.
- Φύλλα (-6) επιμήκη με λευκή γραμμή
- Άνθη κυανόχρωμα με τριχοτομημένο πορτοκαλί στύλο, μετά το χιόνι (Μάρτιο)



Crocus nivalis

Κρόκος χιονώδης



Γιάννης Παλιός

- Βολβώδης πόα
- Ορεινοί βιότοποι, δασικά ξέφωτα και πλαγιές - 2200μ.
- Φύλλα 5 (-8) επιμήκη
- Άνθη κυανά-ιώδη διαβαθμισμένα, με τριχοτομημένο, κίτρινο, πεπλατυσμένο στύλο, τα οποία εμφανίζονται όταν λιώνει το χιόνι

Crocus chysanthus

Κρόκος χρύσανθος

- Βολβώδες ενδημικό της Βαλκανικής χερσονήσου
- Υπαλπικά λιβάδια, ορεινές πλαγιές - 2200μ.
- Φύλλα (-7) επιμήκη
- Περιάνθιο χρυσοκίτρινο με κίτρινο – πορτοκαλί στίγματα, Μάρτιο



Dianthus tymphresteus

Διάνθος τυμφρηστού



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές ελληνικό ενδημικό
- Ορεινές πλαγιές και λιβάδια- 2200μ.
- Βλαστοί -10εκ.
- Φύλλα γραμμοειδή
- Ταξιανθία 1-3 άνθη ρόδινα με κόκκινο στίγμα, κυανοί ανθήρες, Ιούνιο

Dianthus viscidus

Διάνθος κολλώδης

- Πολυετές Βαλκανικό ενδημικό
- Ορεινές πλαγιές και λιβάδια -1800μ.
- Βλαστοί -40εκ.
- Φύλλα γραμμοειδή
- Άνθη ρόδινα με λευκά στίγματα και πρασινο-κοκκινωπό κάλυκα, Ιούνιο



Πάνος Παλαιός

Dianthus integer* subsp. *minutiflorus
Διάνθος ακέραιος μικρανθής



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές θυσανωτό φυτό -35εκ.
- Ορεινές, πετρώδεις πλαγιές και λιβάδια- 2300μ.
- Φύλλα γραμμοειδή
- Άνθη λευκά με κοκκινωπούς κάλυκες, Ιούλιο-Αύγουστο

Ranunculus sartorianus

Ρανούνκουλος σαρτορι



- Πολυετές φυτό -35εκ.
- Ορεινές πλαγιές και υπαλπικά λιβάδια, υγρές θέσεις -2200μ.
- Φύλλα λοβωτά με σχισμές
- Άνθη γυαλιστερά κίτρινα, Ιούλιο-Αύγουστο

Fritillaria graeca

Φριτιλάρια ελληνική

- Βολβώδες είδος
- Ορεινά δάση κωνοφόρων και βραχώδεις πλαγιές- 2000μ.
- Βλαστοί -20εκ.
- Φύλλα γλαυκοπράσινα, λογχοειδή
- Άνθη κοκκινωπά με ανοιχτόχρωμη γραμμή και κίτρινους ανθήρες, Μάιο



Fritillaria mutabilis

Φριτιλλάρια ασταθής



- Ενδημικό βολβώδες -20εκ.
- Ορεινά λιβάδια και βραχώδεις πλαγιές-2000μ.
- Φύλλα λογχοειδή
- Άνθη ασταθούς χρωματισμού συνήθως καστανόχρωμα, με λωρίδα εξωτερικά, στικτά, Μάιο

Euphorbia arios

Ευφόρβια άπιος



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές κονδυλόριζο
- Βραχώδεις πλαγιές- 2000μ.
- Βλαστοί -25 εκ.
- Φύλλα επιμήκη
- Άνθη κοκκινωπά ημισφαιρικά,
Μάρτιο

Salvia argentea

Σάλβια αργυρή

- Διετές/πολυετές ποώδες -60εκ.
- Βραχώδεις πλαγιές, ορεινά λιβάδια - 2100μ.
- Φύλλα επιμήκη
- Άνθη λευκά σε σπονδύλους (-8), Μάρτιο



Jurinea mollis

Γιουρινέα απαλή



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές ημικρυπτόφυτο -60εκ.
- Ασβεστοθικές, βραχώδεις πλαγιές- 2000μ.
- Φύλλα βάσης πτεροσχιδή
- Περιβληματικά βράκτια επιμήκη κυρτά
- Ανθίδια ιώδη, Μάιο

Viola aetolica

Ίον της Αιτωλίας

- Πολυετές ενδημικό ποώδες -40εκ.
- Βραχύδη σημεία, ξέφωτα, ορεινά λιβάδια - 2000μ.
- Φύλλα ωοειδή-λογχοειδή, αδρά οδοντωτά
- Άνθη κίτρινα, κατώτερο πέταλο πιο έντονο, Μάιο



Viola graeca

Ίον γραικό



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές ενδημικό ποώδες
- Ύψος -20εκ.
- Βραχύδη σημεία, ορεινά λιβάδια - 2100μ.
- Φύλλα ωειδή-λογχοειδή
- Άνθη κίτρινα ή ιώδη ή δίχρωμα με πλάγια άνω πέταλα, Ιούνιο

Cerastium candidissimum

Κεράστιο πάλλευκο



- Πολυετές ενδημικό ποώδες σε θύσανο, σταχτοπράσινο με χνούδι
- Ύψος -30εκ.
- Βραχώδη σημεία, ορεινά λιβάδια - 2100μ.
- Φύλλα λογχοειδή
- Άνθη λευκά, Ιούνιο

Astragalus angustifolius

Αστράγαλος ο στενόφυλλος

- Ακανθώδης θάμνος
- Ύψος βλαστών -20εκ.
- Βραχώδη σημεία, ορεινά λιβάδια - 2100μ.
- Φύλλα σύνθετα, φυλλάρια τριχωτά
- Άνθη σε βότρυες λευκά, Ιούνιο
- Καρπός χέδρωπας με μικρές τρίχες



Eryngium amethystinum

Ερίγγυο αμέθυστο



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές ακανθώδες φυτό
- Ύψος βλαστών -45εκ.
- Βραχώδεις πλαγιές, ορεινά λιβάδια - 1800μ.
- Φύλλα πτεροσχιδή, ακανθόληκτα
- Κεφάλια -2εκ. πλάτος με βράκτια διπλάσια, κυανόχρωμα
- Καρπός με λέπια

Sideritis raeseri

Σιδερίτης ρεζερί

- Πολυετές Βαλκανικό ενδημικό – 0,50μ.
- Ασβεστολιθικές πλαγιές, ορεινά λιβάδια – 2200μ.
- Φύλλα στη βάση σπατουλοειδή, στον βλαστό επιμήκη, οξύληκτα
- Κάλυκας χνουδωτός με υποκίτρινη στεφάνη
- Κινδυνεύει από την αλόγιστη συλλογή



Ηλίας Τσέλος

Achillea holosericea

Αχιλλέα χολοσεριτσεα

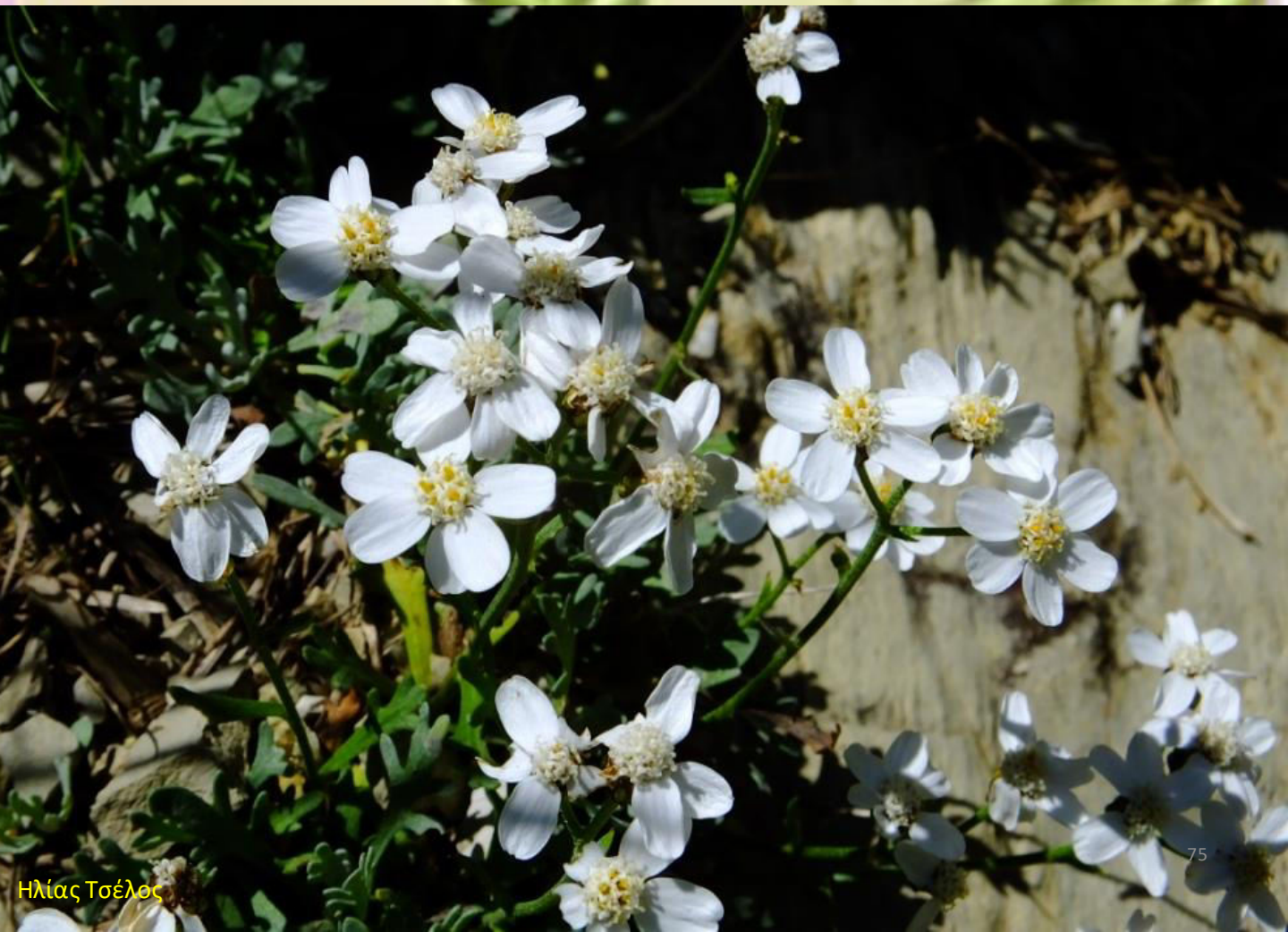


- Πολυετές Βαλκανικό ενδημικό -50εκ.
- Βραχύδης πλαγίες, ασβεστόλιθοι, σερπεντίνης - 2300μ.
- Φύλλα πτεροσχιδή, λογχοειδή, έμμισχα, ασημοπράσινα, στο βλαστό άμισχα και μικρά
- Ταξιανθία κόρυμβος σε έντονο κίτρινο

Achillea pindicola subsp. *pindicola*

Αχιλλέα της Πίνδου

- Πολυετές στενό ενδημικό της Στερεάς Ελλάδας και της νότιας Πίνδου
- Σχισμές και εξάρσεις ασβεστολιθικών βράχων -2300μ.
- Φύλλα πτεροσχιδή, άμισχα
- Ανθίδια λευκά
- Αχαίνια καστανά



Acantholimon graecum

Ακανθόλιμον γραικό



Ηλίας Τσέλος

- Ακανθώδης θάμνος (Βαλκανικό ενδημικό) σε μορφή ημισφαιρική
- Βραχύδης υπαλπικές πλαγιές, -2100μ.
- Φύλλα γραμμοειδή που καταλήγουν σε ακίδα
- Ταξιανθία μέχρι 9 άνθη με ρόδινα πέταλα

Daphne oleoides

Δάφνη ελαιοειδής

- Αειθαλής θάμνος -50εκ.
- Βραχύδεις υπαλπικές πλαγιές - 2200μ.
- Φύλλα δερματώδη κατ' εναλλαγή, ελλειπτικά
- Άνθη εύοσμα με 3-6 υπόλευκα πέταλα, Μάιο
- Καρπός δρύπη κοκκινωπή με χνούδι



Sedum ochroleucum

Σέδο ωχρολέυκο

- Πολυετές είδος – 40εκ. με ξυλώδη βάση
- Ασβεστολιθικές πλαγιές, σχισμές βράχων – 2300μ.
- Φύλλα κατ' εναλλαγή, σχεδόν κυλινδρικά
- Άνθη 5-8μερή με κρεμώδη-πρασινωπά πέταλα



Ηλίας Τσέλος

Primula veris

Πρίμουλα εαρινή



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές ποώδες – 80εκ.
- Ορεινά λιβάδια και ανοίγματα δασών – 2300μ.
- Φύλλα σε ροζέτα, ωοειδή, οδοντωτά, με χνούδι
- Άνθη λαμπερά κίτρινα, εύοσμα, Μάιο

Allium achaium

Άλλιο αχαϊκό

- Πολυετές βολβώδες, Ελληνικό ενδημικό
- Βλαστός -30εκ.
- Υπαλπικά λιβάδια - 1900μ.
- Φύλλα (2-3) γραμμοειδή με κολεό
- Ταξιανθία μέχρι 25 άνθη με λευκά, καστανό-νευρα τέπαλα, Αύγουστο



Allium phthioticum

Άλλιο φθιώτικο



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές βολβώδες, Βαλκανικό ενδημικό -60εκ.
- Ορεινές πλαγιές, υγρές θέσεις σε λιβάδια - 1800μ.
- Ταξιανθία με 10-40 άνθη, λευκά τέπαλα, κίτρινοι ανθήρες, Αύγουστο

Campanula versicolor

Καμπανούλα πολύχρωμη

- Πολυετές ποώδες -50εκ.
- Ασβεστολιθικές, βραχώδεις πλαγιές -1800μ.
- Φύλλα λογχοειδή, πριονωτά, με γαλάκτωμα
- Ταξιανθία με 3-6 εύοσμα άνθη, κυανόχρωμα, σε επίπεδη στεφάνη



Campanula rotundifolia

Καμπανούλα στρογγυλόφυλλη



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές ποώδες -40εκ.
- Ασβεστολιθικές βραχώδεις θέσεις - 2100μ.
- Φύλλα κυρίως γραμμοειδή
- Άνθη χοανοειδή, κυανόχρωμα

Paronychia macedonica

Παρονύχια μακεδονική

- Πολυετές Βαλκανικό ενδημικό (-18χιλ.)
- Ασβεστολιθικές, βραχώδεις θέσεις -2300μ.
- Φύλλα λεπιοειδή, λογχοειδή
- Άνθη πρασινοκίτρινα διαμέτρου -13χιλ.



Ηλίας Τσίλος

Centaurea affinis subsp. *affinis*

Κενταύρια (γειτονεύουσα)



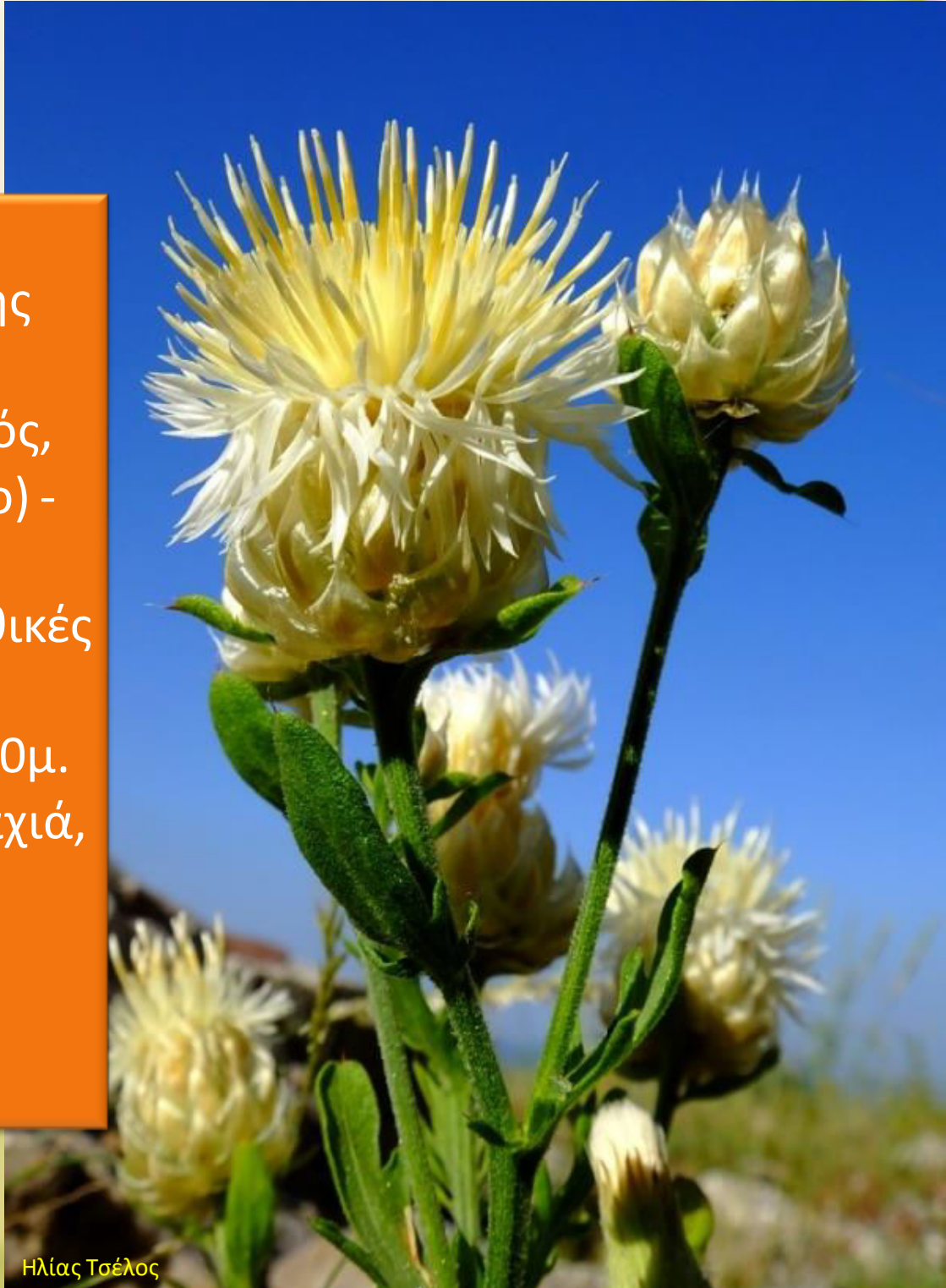
Ηλίας Τσέλος

- Ημικρυπτόφυτο, Βαλκανικό ενδημικό -40εκ.
- Υπαλπικά λιβάδια- 2300μ.
- Φύλλα γκριζοπράσινα, επιμήκη και βράκτια τριγωνικά, σκουρόχρωμα, και 6-8 βλέφαρα σε κάθε πλευρά
- Άνθη ροζ-μωβ, Αύγουστο

Centaurea princeps

Κενταύρια πριγκιπική

- Στενό ενδημικό της Στερεάς (Τυμφρηστός, Καλλίδρομο) - 40εκ.
- Ασβεστολιθικές πετρώδεις θέσεις - 1800μ.
- Φύλλα τραχιά, λογχοειδή
- Άνθη υπόλευκα, Ιούλιο



Ηλίας Τσέλος

Verbascum epixanthinum

Βερμπάσκο επιξάνθινο



Ηλίας Τσέλος

- Διετές-πολυετές Ελληνικό ενδημικό – 1,50μ.
- Πρανή βουνοπλαγιών, λιβάδια, ξέφωτα δασών – 1800μ.
- Φύλλα στη βάση, επιμήκη-ωοειδή, στον βλαστό μικρότερα
- Άνθη κίτρινα με ιώδη νήματα στους στήμονες

***Myosotis alpestris* subsp.
*suaveolens***
Μυοσότις αλπική εύοσμη

- Πολυετές ποώδες – 40εκ.
- Πρανή βουνοπλαγιών, ορεινά λιβάδια, ξέφωτα δασών – 1900μ.
- Φύλλα ωοειδή, χνοώδη
- Άνθη με 5 κυανόχρωμα πέταλα και κίτρινα φυμάτια



Stachys sylvatica

Στάχης δασική



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές ποώδες— 80εκ.
- Ορεινά λιβάδια, ξέφωτα δασών – 1600μ.
- Φύλλα ωοειδή, οξύληκτα
- Άνθη ρόδινα με ανοιχτότερους σχηματισμούς, κάλυκες τριχωτοί, Ιούλιο

Veronica anagallis-aquatica

Βερονίκη αναγαλις υδρόβια



Ηλίας Τσέλος

- Διετές-πολυετές ποώδες – 40εκ.
- Ασβεστολιθικοί βράχοι, υγρές θέσεις, ξέφωτα δασών – 1600μ.
- Φύλλα ωοειδή με οδοντωτές παρυφές
- Άνθη κυανόχρωμα, Μάιο

Veronica acinifolia

Βερονίκη κυψελόφυλλη

- Ετήσιο αδενώδες ποώδες
- Πετρώδεις πλαγιές, χέρσα εδάφη, λιβάδια – 1100μ.
- Φύλλα ωοειδή, οδοντωτά
- Άνθη μικρά, κυανόχρωμα, Μάιο



Ηλίας Τσέλος

Morina persica

Μορίνα περσική

- Πολυετές
αγκαθωτό φυτό
– 1μ.
- Πρανή
βουνοπλαγιών,
λιβάδια, ξέφωτα
δασών – 1600μ.
- Φύλλα
αδενώδη,
λογχοειδή, σε
σπονδύλους
- Άνθη
λευκορόδινα



Centaureum erythraea

Κενταύριο ερυθρό



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές ποώδες
- Πρανή και βραχώδη σημεία – 1500μ.
- Φύλλα επιμήκη, στη βάση ρόδακας, με όρθιο βλαστό
- Άνθη με πέντε ροζ πέταλα σε ταξιανθίες, Ιούλιο

Lysimachia punctata

Λυσιμάχια στικτή



- Πολυετές ποώδες - 90εκ.
- Υγρές, παραποτάμιες θέσεις – 1600μ.
- Φύλλα συνήθως αντίθετα, οξύληκτα
- Άνθη κίτρινα μασχαλιαία, Ιούλιο

Ηλίας Τσέλος



Anacamptis pyramidalis

Ανακαμπτίς πυραμιδοειδής

- Ορχιδέα -50εκ.
- Θαμνώνες, υγρές θέσεις σε λιβάδια , βοσκότοποι - 1800μ.
- Φύλλα -25εκ., επιμήκη, χωρίς στίγματα
- Άνθη ροδόχρωμα ή λευκωπά σε ταξιανθία πυραμιδοειδούς σχήματος, Μάιο





Anacamptis laxiflora

Ανακαμπτίς αραιανθής



- Ορχεοειδές -60εκ.
- Υγρές θέσεις σε λιβάδια - 1600μ.
- Ταξιανθία με -30 βιολετί, υπόλευκα ή ρόδινα άνθη, Μάιο



Cephalanthera longifolia

Κεφαλάνθηρο μακρόφυλλο

- Ορχεοειδές - 60εκ.
- Δάση και σκιερές θέσεις - 1800μ.
- Φύλλα λογχοειδή με νευρώσεις
- Ταξιανθία αραιή με λευκά άνθη και κίτρινη κηλίδα στο χείλος, Μάιο





Cephalanthera rubra

Κεφαλάνθηρο πορφυρούν



- Πολυετές ποώδες -40εκ.
- Δάση και σκιερές θέσεις - 1800μ.
- Φύλλα λογχοειδή
- Ταξιανθία με φωτεινά ρόδινα άνθη με οξύληκτα πέταλα, Μάιο





Dactyloriza sambucina

Δακτυλόριζα σαμβυκίνη



- Ορχεοειδές -40εκ.
- Ξέφωτα και υγρές θέσεις σε υπαλπικά λιβάδια - 2200μ. σε αποικίες
- Ταξιανθία με πολυάριθμα βιολετί, υπόλευκα ή ρόδινα άνθη με κατερχόμενο πλήκτρο, Μάιο



Ophrys epirotica

Οφρύς της Ηπείρου

- Μίσχος ύψους - 30εκ.
- Ασβεστολιθικά εδάφη 700 - 1300μ.
- Ταξιανθία με αραιά άνθη που φέρουν κίτρινο περίγραμμα και καρδιόσχημο, κοκκινοκάστανο χείλος με χνούδι, Ιούνιο





Ophrys hebes

Οφρύς της Ήβης



Ηλίας Τσέλος

- Ενδημική ορχιδέα
- Ελατοδάση, δρυοδάση και θαμνώνες, ασβεστόλιθοι 800 - 1100μ.
- Ταξιανθία με αραιά ή πυκνά άνθη, χνουδωτές παρυφές στο τρίλοβο χονδροκόκκινο χείλος, Μάρτιο-



Orchis mascula

Όρχις αρρενωπή



- Ορχιδέα – 60εκ.
- Ελατοδάση και ορεινά λιβάδια 800 - 2100μ.
- Φύλλα επιμήκη, 3-5 στη βάση με κουκίδες
- Ταξιανθία με πυκνά ροδί-κοκκινα άνθη που φέρουν στίγματα, Μάιο



Himantoglossum jankae

Ιμαντόγλωσσο Γιάνκα



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετής ορχιδέα - 90εκ.
- Θαμνώνες, λιβάδια, ξέφωτα δασών - 1200μ.
- Φύλλα ανώτερα οξύληκτα, κατώτερα ελλειπτικά
- Άνθη πολυάριθμα, εντυπωσιακά με στίγματα, Ιούνιο

Caltha palustris

Κάλθα ελοχαρής



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές ποώδες -50εκ.
- Υγρές θέσεις και ορεινά λιβάδια - 1800μ.
- Φύλλα λεία, καρδιόσχημα, οδοντωτά, σε σαρκώδεις βλαστούς
- Ταξιανθία με κίτρινα, λαμπερά άνθη, Μάιο

Vincetoxicum speciosum

Βινσετοξικουμ ευειδές

- Πολυετές ποώδες -60εκ.
- Πετρώδεις πλαγιές , λιβάδια, ξέφωτα - 1800μ.
- Φύλλα χνοώδη, ωοειδή, οξύληκτα
- Ταξιανθία με χονδροκόκκινα άνθη, πέταλα με λευκά τριχίδια, περιάνθιο 10-12χιλ., Ιούνιο



Vincetoxicum funebre

Βινσετοξικουμ ταφικό



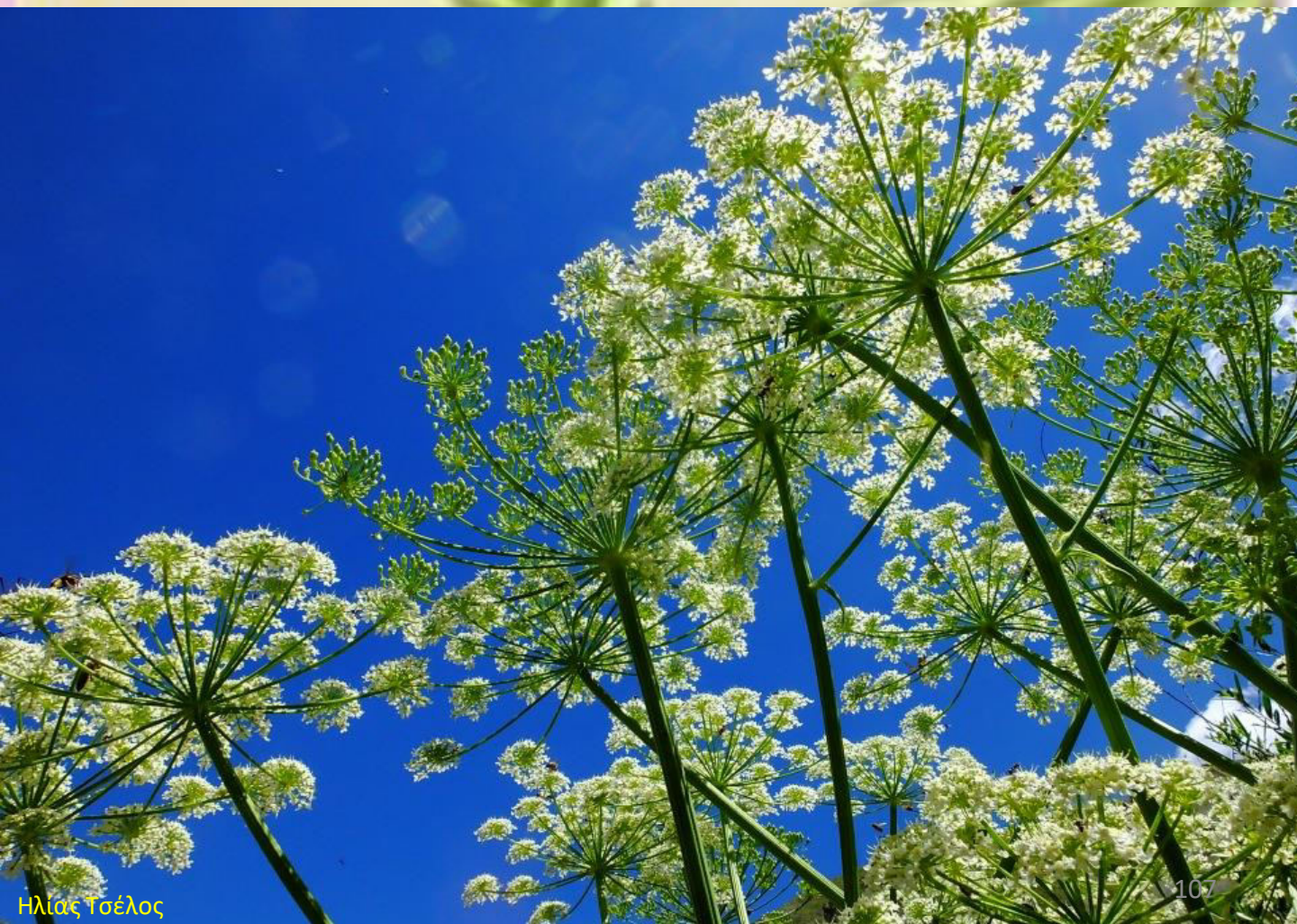
Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές γεώφυτο - 60εκ.
- Πετρώδεις πλαγιές , λιβάδια, ξέφωτα - 1800μ.
- Φύλλα ωοειδή, οξύληκτα με χνοώδης νευρώσεις
- Ταξιανθία με κίτρινα-καφετί άνθη, πέταλα λεία, Ιούνιο

Heracleum sphondylium

Ηράκλειο σφονδύλιο

- Πολυετές ημικρυπτόφυτο -1,5μ.
- Ορεινά λιβάδια, ξέφωτα δασών - 1800μ.
- Φύλλα λοβωτά, ευμεγέθη, οδοντωτά
- Ταξιανθία σκιάδιο με υπόλευκα-κιτρινωπά άνθη, Ιούλιος



Drypis spinosa

Δρυπής ακανθώδης

- Πολυετές είδος σε μαξιλαρόμορφους θάμνους με βλαστούς -30εκ.
- Ορεινά, πετρώδη σημεία - 1800μ.
- Φύλλα γραμμοειδή με ακανθώδη απόληξη
- Ταξιανθία με λευκά συνήθως άνθη, πέταλα δισχιδή, Ιούνιο



Ηλίας Τσέλος

Helichrysum plicatum

Ελίχρυσο πτυχωτό (Μόσχος)



- Πολυετές χαμαίφυτο -40εκ.
- Πετρώδεις πλαγιές, ορεινά λιβάδια, ξηρές θέσεις - 1700μ.
- Φύλλα επιμήκη, αδενώδη, πολυάριθμα στη βάση
- Ταξιανθία με κίτρινα άνθη και γυαλιστερά βράκτια, Ιούλιο

Ηλίας Τσέλος

Tulipa australis

Τουλίπα νότια



- Πολυετές
βολβώδες-40εκ.
- Πετρώδεις
πλαγιές, ορεινά
λιβάδια - 1500μ.
- Φύλλα όρθια,
επιμήκη
- Μεμονωμένα
κίτρινα άνθη,
Μάιο

Ajuga reptans

Αγιούγκα έρπουσα

- Πολυετές ποώδες - 60εκ.
- Ξέφωτα δασών, υγρές θέσεις - 1800μ.
- Φύλλα αντίθετα, επιμήκη χνουδωτά
- Άνθη κυανόχρωμα
- Μάιο



Polygala major

Πολύγαλα μέγιστο

- Πολυετές ποώδες -30εκ.
- Βραχύδης πλαγίες, ορεινά λιβάδια, ξέφωτα δασών - 1800μ.
- Φύλλα λογχοειδή
- Άνθη ροδόχρωμα σε βότρυ, Ιούνιο



Sternbergia lutea

Στερνμπέργια κίτρινη



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές βολβώδες
- Βραχώδεις πλαγιές, βράχια, ξέφωτα δασών - 1600μ.
- Φύλλα λογχοειδή
- Άνθη κίτρινα, Οκτώβριο

Mentha longifolia

Μίνθη μακρόφυλλη



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές αρωματικό φυτό
- Ξέφωτα δασών, υγρές θέσεις - 1600μ.
- Φύλλα άμισχα, οδοντωτά, οξύληκτα
- Άνθη ιώδη, Ιούλιο

Erodium absinthoides subsp. *guicciardii*

Ερωδιός αψινθοειδής

- Πολυετές Βαλκανικό ενδημικό με χνουδωτό βλαστό
- Πρανή βουνοπλαγιών, ορεινά λιβάδια – 1800μ.
- Φύλλα σύνθετα με μικρά, πυκνά φυλλάρια
- Άνθη ρόδινα με σκουρότερες νευρώσεις και αδενώδη σέπαλα, Ιούνιο



Rhynchosocorys elephas

Ρυγχόκορις ελέφας



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές είδος -40εκ.
- Παρόχθια και υγρά σημεία – 1300μ.
- Φύλλα αντίθετα, ωοειδή με τριχίδια
- Άνθη κίτρινα, το επάνω χείλος καλύπτει τον στύλο, το κάτω τρίλοβο, Ιούλιο

Digitalis laevigata

Διγιάλις λεία



- Πολυετές ποώδες – 1μ.
- Ξέφωτα και ορεινά λιβάδια-1400μ.
- Φύλλα λογχοειδή
- Ταξιανθία βότρυς με ώχρινα άνθη που φέρουν καστανή νεύρωση, Ιούλιο

Epilobium dodonaei

Επιλόβιο δωδώνειο



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές ημικρυπτόφυτο -90εκ.
- Ορεινά λιβάδια, ξέφωτα δασών - 1500μ.
- Φύλλα γραμμοειδή κατ' εναλλαγή
- Άνθη ροδόχρωμα σε φόβη, Ιούλιο

Umbilicus luteus

Ουμπίλικος κίτρινος



- Πολυετές γεώφυτο -40εκ.
- Πετρώδεις πλαγιές, ρέματα, ξέφωτα - 1500μ.
- Φύλλα λογχοειδή οξύληκτα
- Άνθη πενταμερή, κίτρινα, Ιούνιο

Romulea bublocodium

Ρωμουλέα βολβοκώδιος

- Πολυετές βολβώδες
- Ποδίσκος -15εκ.
- Θαμνώνες, λιβάδια - 1300μ.
- Φύλλα στη βάση, κυλινδρικά γραμμοειδή
- Άνθη λευκά, κίτρινα στο λαιμό, Μάρτιο



Helleborus odoratus subsp. *cyclophyllus*

Ελλέβορος κυκλόφυλλος



Ηλίας Τσέλος

- Πολυετές γεώφυτο -60εκ.
- Θαμνώνες, λιβάδια - 1300μ.
- Φύλλα σύνθετα με λογχοειδή, οδοντωτά φυλλάρια
- Άνθη πράσινα, με 5 σέπαλα, Μάρτιο
- Τοξικό (αλκαλοειδή)

Anemone ranonina

Ανεμώνη ταόμορφη



- Πολυετές φυτό
- Ύψος -50εκ.
- Βραχώδη σημεία, ξέφωτα, λιβάδια - 800μ.
- Φύλλα λογχοειδή με οδοντωτούς λοβούς
- Άνθη ιώδη, ανθήρες κυανοί, Μάρτιο

Cistus creticus

Λαδανιά κρητική

- Αειθαλής θάμνος – 80εκ.
- Μακκία, θαμνώνες, πρηνή και παρυφές δασών - 900μ.
- Φύλλα ωοειδή, αντίθετα, αδενώδη
- Άνθη ροδόχρωμα, Ιούνιο



Lunaria annua

Λουνάρια ετήσια



- Πολυετής πόα -80εκ.
- Χωράφια, λιβάδια, υγρές θέσεις
- Φύλλα καρδιοειδή, οδοντωτά
- Άνθη κυρίως ροδόχρωμα, Μάιο
- Καρποί επίπεδοι, ελλειπτικοί υπόλευκοι διαφανείς

Muscari comosum

Μούσκαρι εύκομον

- Πολυετής βολβός – 50εκ.
- Αγροί, λιβάδια, χέρσες περιοχές – 900μ.
- Φύλλα στη βάση επιμήκη
- Άνθη κυπελόμορφα σε βότρυ, καστανά-κυανόχρωμα, Απρίλιο



Βιβλιογραφικές αναφορές

- Δημητρέλος, Ν.Γ. 2005. Γεωβοτανική Έρευνα του Όρους Τυμφρηστού: Χλωρίδα-Βλάστηση-Άξιολόγηση-Διαχείριση. Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Πατρών, σελ.296
- Dimopoulos P., Raus Th., Bergmeier E., Constantinidis Th., Iatrou G., Kokkini S., Strid A. & Tzanoudakis D. 2013. Vascular plants of Greece: An annotated checklist. Berlin: Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem; Athens: Hellenic Botanical Society.
- Lafranchis T. & Sfikas G., 2009. Flowers of Greece, Vol. 1-2. Paris. Diatheo.
- Strid A. (ed.) 1986: Mountain flora of Greece 1. Cambridge: Cambridge University Press.
- Strid A. & Tan K. (ed.) 1991: Mountain flora of Greece 2. Edinburgh: Edinburgh University Press.
- Tutin T. G., Burges N. A., Chater A. O., Edmondson J. R., Heywood V. H., Moore D. M., Valentine D. H., Walters S. M. & Webb D. A. (ed.) 1993: Flora europaea 1. *Psilotaceae* to *Platanaceae*. Ed. 2. — Cambridge: Cambridge University Press.
- Tutin T. G., Heywood V. H., Burges N. A., Moore D. M., Valentine D. H., Walters S. M. & Webb D. A. (ed.) 1968, 1972, 1976, 1980: Flora europaea 2 (1968), 3 (1972), 4 (1976), 5 (1980).Cambridge: Cambridge University Press.





Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού
Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

