



Η ξυλώδης χλωρίδα του Ζωολογικού Κήπου Θεσσαλονίκης

Κοντογιάννη Α.¹, Ξανθοπούλου Α.², Ελευθεριάδου Ε.², Θεοδωρόπουλος Κ.², Τσιτσώνη Θ.³



¹Τμήμα Δασοπονίας & Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Τ.Ε.Ι. Λαμίας, 36100 Καρπενήσι, e-mail: aimbkon@teilam.gr.

²Σχολή Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ., 54124 Θεσσαλονίκη

³Εργαστήριο Δασικής Βοτανικής-Γεωβοτανικής, ³Εργαστήριο Δασοκομίας

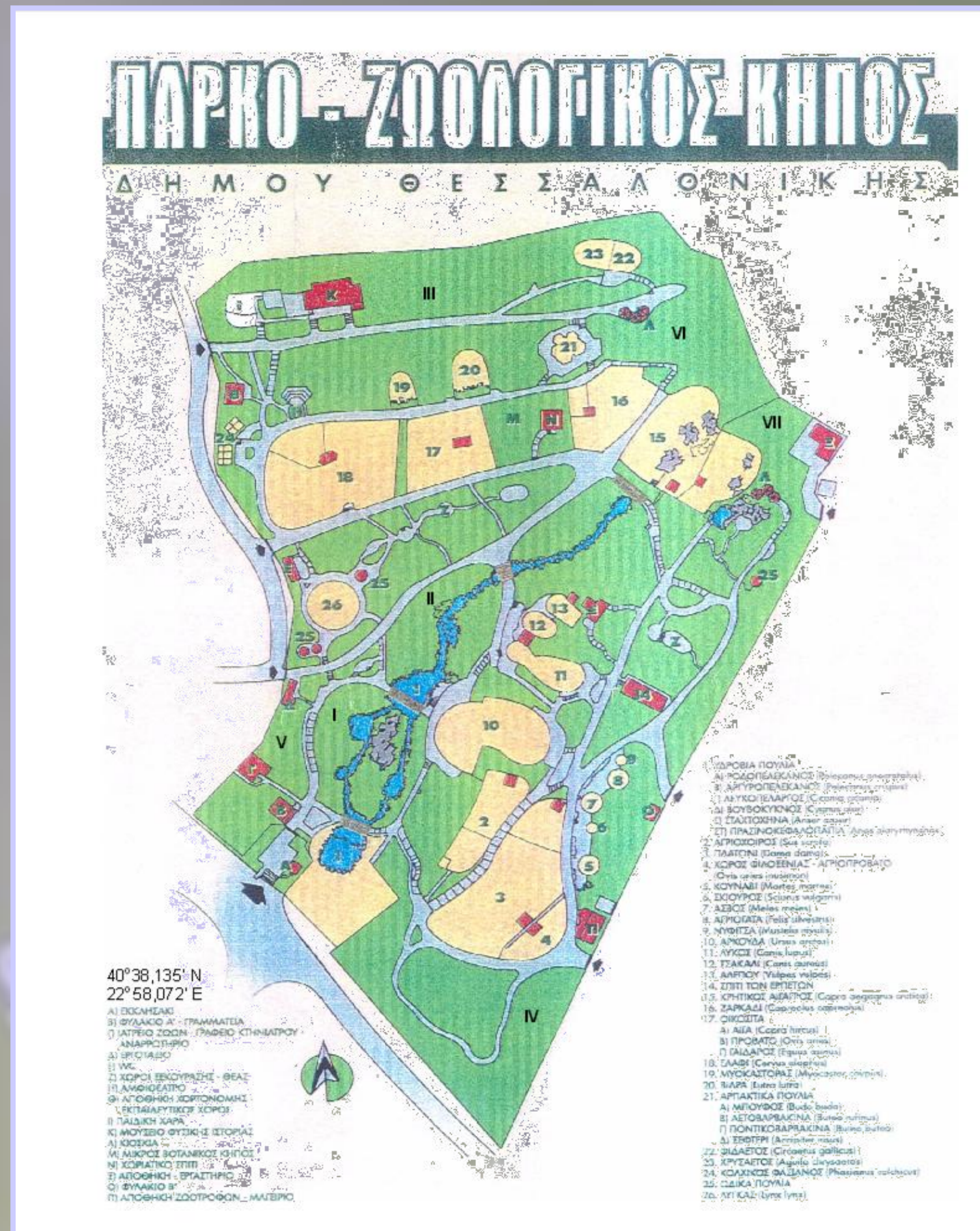
Εισαγωγή

Βασικός παράγοντας για την αξιολόγηση της λειτουργίας και της αποτελεσματικότητας των πράσινων χώρων είναι η σύνθεση της βλάστησης τόσο στον αστικό όσο και στον περιαστικό χώρο. Το αστικό πράσινο συνεισφέρει στην ανύψωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων μιας πόλης, αλλά και της κοινωνίας συνολικά.

Το αστικό δάσος περιλαμβάνει όλη την ξυλώδη βλάστηση μέσα σε περιβάλλοντα κατοικημένων περιοχών, από τα μικρότερα χωριά μέχρι τις μεγαλύτερες πόλεις (Gray & Deneke 1986). Ένα τέτοιο δάσος είναι και το δάσος του Κεδρηνού Λόφου (Σείχ Σου), στη Θεσσαλονίκη, τμήμα του οποίου αποτελεί και την περιοχή έρευνας της παρούσας εργασίας.

Σκοπός

Σκοπός της εργασίας αυτής είναι η καταγραφή και αξιολόγηση της ξυλώδους χλωρίδας του ζωολογικού κήπου της Θεσσαλονίκης.



Περιοχή Έρευνας

Η έρευνα έγινε στο ζωολογικό κήπο Θεσσαλονίκης ο οποίος αποτελεί τμήμα του Περιαστικού δάσους του Σείχ-Σου. Το υψόμετρο της περιοχής είναι περίπου 160m, ενώ καλύπτει έκταση 50 στρεμμάτων. Στην ευρύτερη περιοχή υπάρχει τεχνητό δάσος τραχείας πεύκης ηλικίας 50 περίπου ετών. Όσον αφορά στη βλάστηση η περιοχή ανήκει στην παραμεσογειακή ζώνη βλάστησης *Quercetalia rubescentis* και ειδικότερα στην υποζώνη *Ostryo – Carpiniion* και στον αυξητικό χώρο του *Coccifero – Carpinetum*.

Μέθοδος και Υλικά

Για τον προσδιορισμό και την ονοματολογία των taxa χρησιμοποιήθηκε η "European Garden Flora" Vol :1-6 (Cullen et al. 2000) και η "Flora Europaea" Vol. 1-5 (Tutin et al. 1968 - 1980, 1993), ενώ για τη χωρολογία τους και τα συγγράμματα "Pflanzensoziologische Exkursions-flora" (Oberdorfer 1990) και "Exkursionsflora für Kreta" (Jahn and Schönfelder 1995).

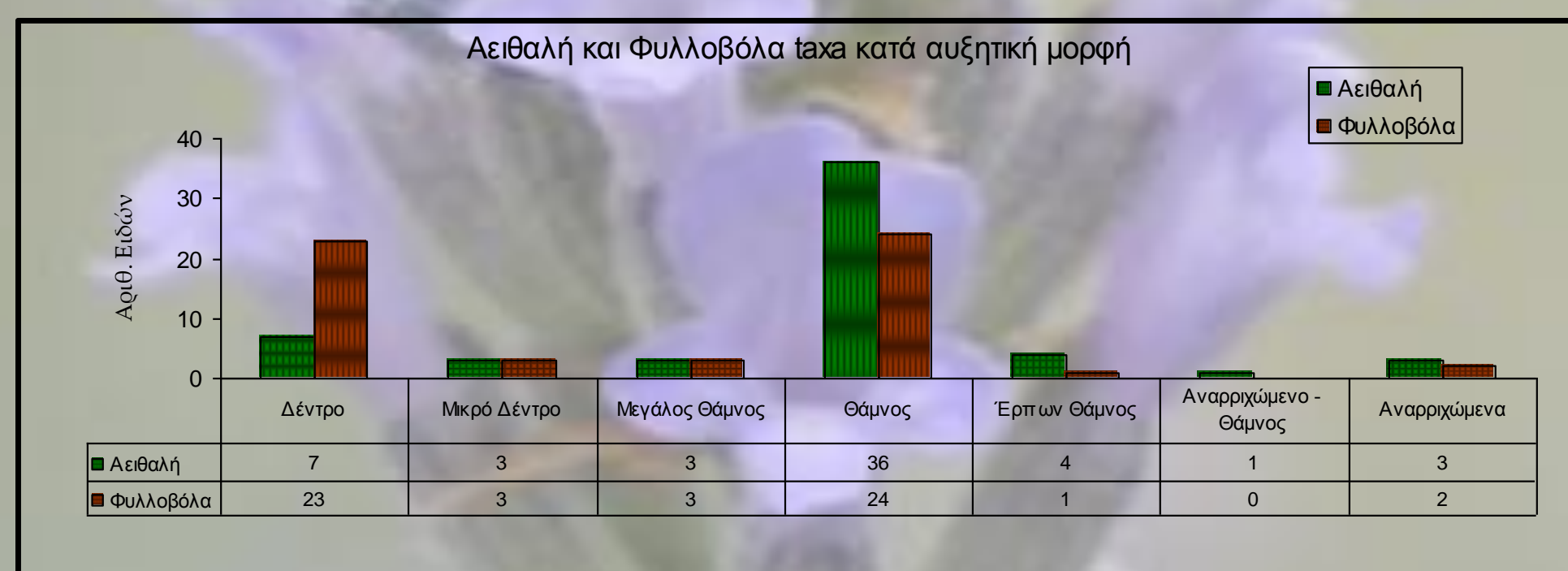
Αποτελέσματα - Συζήτηση

Χλωριδικός Κατάλογος

Gymnospermae	
Cupressaceae	Lauraceae
<i>Cupressus arizonica</i> E.L. Greene - N-Am	<i>Laurus nobilis</i> L. - med
<i>Cupressus sempervirens</i> L. - omed	Lythraceae
<i>Juniperus chinensis</i> L. - As	<i>Lagerstroemia indica</i> L. - As
<i>Thuja orientalis</i> L. - As	Malvaceae
Pinaceae	<i>Hibiscus syriacus</i> L. - As
<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don	Meliaceae
<i>Cedrus libani</i> A. Richard - As	<i>Melia azedarach</i> L. - As
<i>Picea pungens</i> Engelm. - Am	Moraceae
var. <i>glauca</i> Regel	<i>Ficus carica</i> L. - med
<i>Pinus brutia</i> Ten. - omed	<i>Morus alba</i> L. - As
Angiospermae - Dicotyledones	Myrtaceae
Anacardiaceae	<i>Myrtus communis</i> L. - med
<i>Cotinus coggygria</i> Scop. - osmed	Oleaceae
<i>Pistacia lentiscus</i> L. - smed	<i>Forsythia x intermedia</i> Zab. - hybrid
Apocynaceae	<i>Jasminum mesnyi</i> Hance - As
<i>Nerium oleander</i> L. - med	<i>Jasminum polyanthum</i> Franch. - As
<i>Vinca major</i> L. - wmed	Ligustraceae
Aquifoliaceae	<i>Ligustrum lucidum</i> Aiton fil. - As
<i>Ilex aquifolium</i> L. - smed	<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk. - As
Araliaceae	<i>Olea europaea</i> L. - med
<i>Hedera helix</i> L. - med	<i>Syringa vulgaris</i> L. - balc
Asteraceae	Pittosporaceae
<i>Santolina rosmarinifolia</i> L. - wmed	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Aiton fil. - As
<i>Senecio bicolor</i> (Willd.) Tod. - med	Platanaceae
Berberidaceae	<i>Platanus hybrida</i> Brot. - hybrid
<i>Berberis julianae</i> Schneid. - As	<i>Platanus orientalis</i> L. - omed
<i>Berberis x ottawensis</i> Schneid. - As	Rubiaceae
<i>Nandina domestica</i> Thunb. - As	<i>Punica granatum</i> L. - As
Betulaceae	Rhamnaceae
<i>Betula pendula</i> Roth - no-eurassubzoean	<i>Paliurus spina-christi</i> Miller - wmed
Bignoniaceae	<i>Rhamnus alaternus</i> L. - med
<i>Campsis x tagliabuana</i> (Vis.) Rehd - hybrid	Rosaceae
Buddleiaceae	<i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Naka
<i>Buddleja davidii</i> Franchet - As	<i>Cotoneaster franchetii</i> Boiss. - As
Buxaceae	<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne - As
<i>Buxus sempervirens</i> L. - wmed	<i>Cotoneaster lacteus</i> W. W. Sm. - As
Caprifoliaceae	<i>Cotoneaster salicifolius</i> Franch. - As
<i>Lonicera fragrantissima</i> Lindl. & Paxt. - As	<i>Crataegus monogyna</i> Jacqin - smed
<i>Lonicera pileata</i> Oliv. - As	<i>Kerria japonica</i> L. DC. - As
<i>Sambucus nigra</i> L. - subatl-smed	<i>Malus sylvestris</i> Miller - eurassubzoean-smed
<i>Symphoricarpos orbiculatus</i> Moench - As	ssp. <i>sylvestris</i>
<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker. - As	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrhart - As
<i>Viburnum opulus</i> L. - euras (subzoean)	var. <i>divaricata</i> "pissardii"
<i>Viburnum tinus</i> L. - wmed	<i>Prunus laurocerasus</i> L. - As
<i>Weigela florida</i> (Bunge) DC. - As	<i>Prunus serrulata</i> Lindl. - As
Celastraceae	<i>Pyracantha coccinea</i> M.J. Roemer - med
<i>Euonymus japonicus</i> Thunberg - As	<i>Pyrus spinosa</i> Forskal. - med
Cistaceae	<i>Rosa</i> sp.
<i>Cistus creticus</i> L. - med	<i>Rubus</i> sp.
<i>Fumana thymifolia</i> (L.) Webb - med	<i>Sarcopoterium spinosum</i> (L.) Spach - med
Cornaceae	<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A. Br. - As
<i>Cornus alba</i> L. - As	<i>Spiraea cantoniensis</i> Lour. - As
<i>Cornus sanguinea</i> L. ssp. <i>sanguinea</i> - med	<i>Spiraea chamaedryfolia</i> L. - As
Ericaceae	<i>Spiraea japonica</i> L. - As
<i>Arbutus unedo</i> L. - med	Salicaceae
Fabaceae	<i>Populus alba</i> L. - med-smed-euras
<i>Albizia julibrissin</i> (Willd.) Durazz. - Afr+As	<i>Populus thevestina</i> Dode - As+Afr
<i>Cassia corymbosa</i> Lam. - Am	<i>Salix alba</i> L. - med-euras
<i>Cercis siliquastrum</i> L. - med	Sapindaceae
<i>Gleditsia triacanthos</i> L. - Am	<i>Koeleruteria paniculata</i> Laxm - As
<i>Robinia pseudoacacia</i> L. - Am	Saxifragaceae
<i>Spartium junceum</i> L. - Am	<i>Deutzia scabra</i> Thunb. - As
Fagaceae	Scrophulariaceae
<i>Quercus coccifera</i> L. - med	<i>Hebe "Andersonii"</i> = <i>H. salicifolia</i> x <i>speciosa</i>
<i>Quercus pubescens</i> Willd. - smed	hybrid
Hamamelidaceae	Simaroubaceae
<i>Liquidambar styraciflua</i> L. - Am	<i>Ailanthus altissima</i> (Miller) Swingle - As
Hippocastanaceae	Tiliaceae
<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - balc	<i>Tilia cordata</i> Miller - gem&skont
Hydrangeaceae	Ulmaceae
<i>Philadelphus coronarius</i> L. - smed	<i>Celtis australis</i> L. - med
<i>Philadelphus pubescens</i> Loisel. - Am	<i>Ulmus procera</i> Salisb. - smed
Hypericaceae	Verbenaceae
<i>Hypericum androsaemum</i> L. - med	<i>Vitex agnus-castus</i> L. - med - orient
<i>Hypericum calycinum</i> L. - balc	Vitaceae
<i>Hypericum forrestii</i> x <i>H. calycinum</i> - hybrid	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planchon - Am
<i>Hypericum olympicum</i> L. - balc+Am	Angiospermae - Monocotyledones
Lamiaceae	Agavaceae
<i>Lavandula angustifolia</i> Miller - wmed	<i>Agave americana</i> L. - Am
<i>Rosmarinus officinalis</i> L. - wmed	Liliaceae
<i>Tuercium fruticosum</i> L. - wmed	<i>Asparagus acutifolius</i> L. - med
<i>Thymus sibthorpii</i> Benthman - subbalc	

Πιν. 1. Αναλυτικά στοιχεία της ξυλώδους χλωρίδας του Ζωολογικού Κήπου Θεσσαλονίκης.

	Οικογένειες	Γένη	Είδη	Υποείδη, Ποικιλίες	Σύνολο	Ποσοστό
Gymnospermae	2	6	8	0	8	7,08
Dicotyledones	43	80	94	9	103	91,15
Monocotyledones	2	2	2	0	2	1,77
Σύνολο	47	88	104	9	113	100,00



Εικ. 1: Αριθμός αειθαλών και φυλλοβόλων taxa κατά αυξητική μορφή.



Εικ. 2: Χωρολογικό φάσμα της ξυλώδους χλωρίδας του Ζωολογικού Κήπου

Συμπεράσματα

- Η ξυλώδης χλωρίδα του Ζωολογικού κήπου Θεσσαλονίκης, αποτελείται από 113 taxa.
- Πλουσιότερες οικογένειες είναι αυτές των Rosaceae με 20 taxa, Carifoliaceae με 8 taxa και Oleaceae με 7 taxa.
- Οι θαμνώδεις μορφές υπερτερούν των δενδρωδών και αναρριχώμενων.

- Η συμμετοχή αειθαλών και φυλλοβόλων taxa είναι λίγο-πολύ ισοδύναμη.
- Σχεδόν τα μισά από τα taxa είναι ξενικής προέλευσης και από αυτά περίπου το 60% ασιατικά.
- Η συμμετοχή των μεσογειακών και ασιατικών ειδών είναι σημαντική