

2014

ΕΝΔΗΜΙΚΑ  
ΦΥΤΑ ΤΗΣ  
ΕΛΛΑΔΑΣ

που πωλούνται  
(ανεξέδευκτα)  
στο διαδίκτυο

*Helichrysum sibthorpii* Rouy (Compositae):  
Κινδυνεύον, προστατευόμενο από το Προεδρικό  
Διάταγμα 67/1981 σε εθνικό επίπεδο και τη Σύμβαση  
της Βέρνης διεθνώς, σταμάτησε να πωλείται μέσω  
του διαδικτύου από φυτώρια του εξωτερικού το 2010.  
Φωτογραφία: Arne Strid



Βαλκανικός  
Βοτανικός  
Κήπος  
Κρουσίων



## Τα Ενδημικά Φυτά του Βαλκανικού Βοτανικού Κήπου Κρουσίων και το Πρωτόκολλο της Ναγκόγια

Οι φυτογενετικοί πόροι -η γονιδιακή δεξαμενή τόσο των άγριων όσο και των καλλιεργούμενων φυτικών ειδών- διαδραματίζουν σημαντικό και ολοένα μεγαλύτερο ρόλο σε πολλούς τομείς της παγκόσμιας οικονομίας. Το 26% του συνόλου των νέων φαρμάκων που εγκρίθηκαν την τελευταία 30ετία είναι είτε φυσικά προϊόντα είτε παράγωγα φυσικού προϊόντος.

Το «Πρωτόκολλο της Ναγκόγια» είναι μια νέα διεθνής συνθήκη που υπερψηφίστηκε στις 29 Οκτωβρίου 2010 με ομόφωνη απόφαση των 193 συμβαλλομένων μερών της Συνθήκης για τη Βιοποικιλότητα. Αφορά στην πρόσβαση στους γενετικούς πόρους και το δίκαιο και ισότιμο καταμερισμό των οφελών που απορρέουν από τη χρησιμοποίησή τους. Φέτος αναμένεται να τεθεί σε ισχύ και αναμένεται να αποφέρει σημαντικά οφέλη στα κράτη που διαθέτουν γενετικούς πόρους επί των οποίων έχουν κυριαρχικά δικαιώματα. Ειδικότερα, θα διαμορφώσει περισσότερο προβλέψιμες συνθήκες για την πρόσβαση στους γενετικούς πόρους, θα εξασφαλίσει τον καταμερισμό των οφελών μεταξύ των παροχέων και των χρηστών γενετικών πόρων και θα εξασφαλίσει τη δυνατότητα χρησιμοποίησης μόνο εκείνων των γενετικών πόρων που έχουν αποκτηθεί νόμιμα. Στην Ευρωπαϊκή Ένωση σήμερα, στα προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης γίνεται εκτεταμένη χρήση των φυτογενετικών πόρων. Στα προγράμματα αυτά συνεργάζονται ερευνητές από ερευνητικά ή ακαδημαϊκά ιδρύματα και εταιρείες διάφορων βιομηχανικών κλάδων (π.χ. φυτοκομία, βιοτεχνολογία, αναπαραγωγή φυτών και ζώων, βιολογική καταπολέμηση ασθενειών, κοσμητολογία, τρόφιμα και ποτά, φαρμακοβιομηχανία). Ορισμένοι από αυτούς χρησιμοποιούν, επίσης, παραδοσιακές γνώσεις που συνδέονται με τους φυτικούς γενετικούς πόρους.

Ο Στόχος 8 της Παγκόσμιας και Ευρωπαϊκής Στρατηγικής για τη Διατήρηση των Φυτών (GSPC) θεωρεί ότι θα πρέπει "τουλάχιστον 75% των απειλούμενων φυτών να βρίσκεται σε *ex situ* συλλογές, κατά προτίμηση στη χώρα προέλευσης, και 20% αυτών να έχουν περιληφθεί σε προγράμματα αποκατάστασης". Η *ex situ* διατήρηση των φυτογενετικών πόρων γίνεται σε βοτανικούς κήπους και τράπεζες σπερμάτων και είναι ένα συμπληρωματικό εργαλείο της επί τόπου (*in situ*) διατήρησης των αυτοφυών φυτικών ειδών στο φυσικό περιβάλλον τους.

Στον Βαλκανικό Βοτανικό Κήπο Κρουσίων (BBKK) και στο Εργαστήριο Προστασίας και Αξιοποίησης Αυτοφυών Ειδών του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ εργαζόμαστε για τη διατήρηση της Ελληνικής φυτικής βιοποικιλότητας, σκοπός που συνδέεται άμεσα με την ακεραιότητα, την υγεία, την ευζωία, την επιβίωση και την οικονομική ευημερία των Ελλήνων, αλλά και του κόσμου ολόκληρου. Ο BBKK, αναγνωρίζοντας την τεράστια σημασία της διατήρησης της πλούσιας Ελληνικής βιοποικιλότητας, έχει αναλάβει τον ρόλο της ανάδειξης και της προστασίας της με τη βοήθεια της κυβέρνησης, εταιρειών, μη κυβερνητικών οργανώσεων και εθελοντικών ομάδων. Ο BBKK επίσης, θα συνεχίσει να ηγείται της προσπάθειας ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης των πολιτών σε θέματα που άπτονται της αιφορικής χρήσης των Ελληνικών φυτών. Οι φυσικές συνδέσεις που επιχειρούμε και καλλιεργούμε συνεχώς (ιστορικές, εκπαιδευτικές, πολιτισμικές, οικονομικές και κυρίως βοτανικές) είναι σημαντικές και ευρείες. Σας καλωσορίζουμε στον Βαλκανικό Βοτανικό Κήπο Κρουσίων, όπου μπορείτε και εσείς να κάνετε τις δικές σας φυσικές συνδέσεις.

Ελένη Μαλούπα



ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ



Βαλκανικός  
Βοτανικός  
Κήπος  
Κρουσίων



## Εισαγωγικό Σημείωμα

Γνωρίζοντας το διεθνές ενδιαφέρον για την Ελληνική χλωρίδα, τον πλούτο και τη μοναδικότητα των Ελληνικών φυτών, επιχειρήσαμε για πρώτη φορά να διαπιστώσουμε κατά πόσο διεξάγεται εμπόριο των ενδημικών φυτών της Ελλάδας μέσω φυτωρίων που διαθέτουν σύστημα ηλεκτρονικής πώλησης φυτών μέσω του διαδικτύου.

Εντοπίστηκαν 588 περιπτώσεις εμπορίας φυτών από 73 φυτώρια στην Ευρώπη, τη Βόρειο Αμερική και την Αυστραλία, τα οποία ως αυτοφυή φυτά υπάρχουν αποκλειστικά και μόνο στην Ελλάδα (ενδημικά Ελλάδας).

Τα εμπορευόμενα Ελληνικά ενδημικά αφορούν 145 taxa (είδη και υποείδη) που αντιστοιχούν σε περίπου 10% της ενδημικής χλωρίδας της χώρας. Εμπορευόμενα από πολλά φυτώρια (>10) εμφανίζονται 10% αυτών των taxa, ενώ 35% εμπορεύεται από μόνον ένα φυτώριο. Κυριαρχούν εκπρόσωποι των Campanulaceae, Iridaceae, Liliaceae (φυτά με εγνωσμένη καλλωπιστική αξία διεθνώς) και Lamiaceae (αρωματικά-φαρμακευτικά).

Το ζωντανό φυτό είναι η πιο κοινή μορφή πώλησης, με μέση τιμή €6,38 ανά άτομο και ανώτερη €20,46 για το *Ophrys kotschyi* subsp. *cretica*. Για τις άλλες μορφές πώλησης, οι τιμές είναι €0,24-5,67 ανά βολβό, €0,03-0,93 ανά σπέρμα και €0,07-44,0 ανά γραμμάριο σπερμάτων. Στην τελευταία περίπτωση, η μέγιστη τιμή που καταγράφηκε αντιστοιχεί στο *Draba cretica*.

Από τα εμπορευόμενα taxa, 58 είναι προστατευόμενα σε εθνικό και 19 σε διεθνές επίπεδο, 33 χαρακτηρίζονται ως απειλούμενα (κινδυνεύοντα και τρωτά) και 37 ως σχεδόν απειλούμενα ή σπάνια. Από αυτά, 12 έχουν βρεθεί σε μια μόνο τοποθεσία και άλλα 18 σε δύο έως πέντε.

Είναι άγνωστο πόσο νόμιμο είναι αυτό το εμπόριο. Ωστόσο, κανένα φυτώριο από όσα εξετάστηκαν δεν φαίνεται να έχει άδεια από τις αρχές της χώρας για συλλογή και πώληση των ενδημικών φυτών της Ελλάδας.

Εξετάζοντας μια αγορά που δεν έχει επαρκώς μελετηθεί μέχρι τώρα, η έρευνά μας συμβάλλει στη διάνοιξη ενός νέου πεδίου στην προστασία της βιοποικιλότητας. Για την καταπολέμηση του παράνομου εμπορίου (βιοπειρατεία), προτείνουμε συστηματική παρακολούθηση των ιστοσελίδων μεγάλης επισκεψιμότητας και υποχρέωση των φυτωρίων να δηλώνουν ότι το προς πώληση φυτικό υλικό δεν προέρχεται από τη φύση και ότι έχει νόμιμα αποκτηθεί. Οι αρμόδιες αρχές θα πρέπει να λαμβάνουν μέτρα όχι μόνον για την προστασία της βιοποικιλότητας των χωρών τους. Εκτός αυτού θα πρέπει να προχωρήσουν στην άσκηση των δικαιωμάτων που απορρέουν από την εθνική νομοθεσία και τις διεθνείς συμβάσεις σχετικά με την εκμετάλλευση των γενετικών πόρων και τον καταμερισμό των οφελών που απορρέουν από τη χρησιμοποίησή τους, ως επιτάσσει το Πρωτόκολλο της Ναγκόγια, το οποίο αναμένεται να τεθεί σε ισχύ εντός του 2014.

Για το λόγο αυτό, θεωρούμε ως υποχρέωσή μας να αφιερώσουμε το φετινό ημερολόγιο του Βαλκανικού Βοτανικού Κήπου Κρουσίων σε αυτό το επίκαιρο θέμα παγκοσμίου ενδιαφέροντος (βιοπειρατεία, πρόσβαση στους γενετικούς πόρους και καταμερισμός οφελών που προκύπτουν από τη χρησιμοποίησή τους).

Νίκος Κρίγκας

Στοιχεία από την εργασία των: Krigas N., Mendeli V & Vokou D., (2014, in press), *The electronic trade in Greek endemic plants: biodiversity, commercial and legal aspects / Η ηλεκτρονική αγορά των ενδημικών φυτών της Ελλάδας: βιοποικιλότητα, εμπορικά και νομικά ζητήματα*, στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό *Economic Botany*.



*Campanula incurva* A. DC. (Campanulaceae): Σπάνιο, προστατευόμενο από το Προεδρικό Διάταγμα 67/1981 σε εθνικό επίπεδο, πωλείται από 13 φυτώρια του εξωτερικού, πωλείται με τη μορφή σπερμάτων και ζωντανών φυτών σε τιμές €3,60-6,13/ζωντανό άτομο, €0,10/σπέρμα, €3,50/πακέτο σπερμάτων ή €16,50/γραμμάριο σπερμάτων.  
 Φωτογραφία: Νίκος Κρίγκας

# Γανουάριος

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή
30	31	1 Πρωτοχρονιά	2	3	4	5
6 Των Φώτων	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2



Βαλκανικός  
 Βοτανικός  
 Κήπος  
 Κρουσίων



ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ



ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ  
 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΓΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ



Όψιλοι της  
 Βαλκανικής  
 Χλωρίδας



*Tulipa cretica* Boiss. & Heldr. (Liliaceae): Προστατευόμενο από το Προεδρικό Διάταγμα 67/1981 σε εθνικό επίπεδο, πωλείται από 8 φυτώρια του εξωτερικού σε τιμές €3,60/ζωντανό φυτό ή €1,80-2,30/βολβό.  
 Φωτογραφία: Βαγγέλης Παπιουμότγου

# Φεβρουάριος

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	1	2



Βαλκανικός  
 Βοτανικός  
 Κήπος  
 Κρουσίων



ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ



**ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ**  
 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΓΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ



Όψιλοι της  
 Βαλκανικής  
 Χλωρίδας





*Ophrys kotschy* H. Fleischm. & Soó subsp. *cretica* (Soó) H. Sund (Orchidaceae): Προστατευόμενο από το Προεδρικό Διάταγμα 67/1981 σε εθνικό επίπεδο, από τη Σύμβαση της Βέρνης και τη Σύμβαση CITES διεθνώς, πωλείται από ένα φυτώριο του εξωτερικού σε τιμή €20,46/βολβό.  
 Φωτογραφία: Βαγγέλης Παπιομύτογλου

# Μάρτιος

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9
Καθαρά Δευτέρα						
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
				Παγκόσμια Ημέρα Δασοπονίας		
24	25	26	27	28	29	30
31	Ευαγγελισμός της Θεοτόκου & Εθνική Επέτειος					



Βαλκανικός  
 Βοτανικός  
 Κήπος  
 Κρουσίων



ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ



ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ  
 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΓΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ



Όψιλοι της  
 Βαλκανικής  
 Χλωρίδας



*Fritillaria rhodocanakis* Orph. ex Baker (Liliaceae): Τρώτο, προστατευόμενο από το Προεδρικό Διάταγμα 67/1981 σε εθνικό επίπεδο και από τη Σύμβαση της Βέρνης διεθνώς, πωλείται από 6 φυτώρια του εξωτερικού σε τιμές €3,02-4,80/ζωντανό άτομο. Φωτογραφία: Νίκος Κρίγκας

# Απρίδιος

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
				Μεγάλη Παρασκευή		Άγιο Πάσχα
21	22	23	24	25	26	27
Δευτέρα του Πάσχα						
28	29	30	1	2	3	4



Βαλκανικός  
Βοτανικός  
Κήπος  
Κρουσίων



ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ



ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ  
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΓΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ



Ψίλλοι της  
Βαλκανικής  
Χίουρίδας



*Campanula garganica* Ten. subsp. *cephallenica* (Feer) Hayek (Campanulaceae):  
 Τρωτό, πωλείται από 4 φυτώρια του εξωτερικού σε τιμή €3,60/ζωντανό άτομο.  
 Φωτογραφία: Νίκος Κρίγκας

# Μάιος

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή
28	29	30	1 Πρωτομαγιά	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1



Βαλκανικός  
 Βοτανικός  
 Κήπος  
 Κρουσίων



ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ



ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ  
 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΓΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ



Όψιλοι της  
 Βαλκανικής  
 Χλωρίδας



*Origanum dictamnus* L. (Lamiaceae): Τρωτό, προστατευόμενο από το Προεδρικό Διάταγμα 67/1981 σε εθνικό επίπεδο, από τη Σύμβαση της Βέρνης διεθνώς, είδος προτεραιότητας της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, πωλείται από 24 φυτώρια του εξωτερικού σε τιμές 4,36-6,17/ζωντανό άτομο. Φωτογραφία: Λευτέρης Καλπουτζάκης

# Ιούνιος

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5 Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος	6	7	8
9 Αγίου Πνεύματος	10	11	12	13	14	15
16	17 Παγκόσμια Ημέρα κατά της Ξηρασίας & Ερημοποίησης	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						



Βαλκανικός  
Βοτανικός  
Κήπος  
Κρουσίων



ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ



ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ  
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΓΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ



Όψιλοι της  
Βαλκανικής  
Χλωρίδας





*Petromarula pinnata* (L.) A. DC. (Campanulaceae): Ενδημικό Κρήτης, πωλείται από 4 φυτώρια του εξωτερικού σε τιμές €6,90/ζωντανό άτομο ή €0,03-0,08/σπέρμα.  
 Φωτογραφία: Νίκος Κρίγκας

# Ιούλιος

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3



Βαλκανικός  
 Βοτανικός  
 Κήπος  
 Κρουσίων



ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ



ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ  
 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΓΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ



Όψιλοι της  
 Βαλκανικής  
 Χλωρίδας



*Sideritis syriaca* L. subsp. *syriaca* (Lamiaceae):  
 Ενδημικό Κρήτης, πωλείται από ένα φυτώριο  
 του εξωτερικού, σε τιμή €0,20/σπέρμα  
 Φωτογραφία: Νίκος Κρίγκας

# Αύγουστος

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22 Κοίμηση της Θεοτόκου	23	24
25	26	27	28	29	30	31



Βαλκανικός  
 Βοτανικός  
 Κήπος  
 Κρουσίων



ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ



ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ  
 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΓΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ



Φίλοι της  
 Βαλκανικής  
 Χλωρίδας



*Draba cretica* Boiss. & Heldr. (Brassicaceae): Ενδημικό Κρήτης, πωλείται από 3 φυτώρια του εξωτερικού, σε τιμές €3,60/ζωντανό φυτό ή €44/γραμμάριο σπερμάτων.  
 Φωτογραφία: Βαγγέλης Παπιομότογλου

# Σεπτέμβριος

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5



Βαλκανικός  
 Βοτανικός  
 Κήπος  
 Κρουσίων



ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ



ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ  
 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΓΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ



Όψιλοι της  
 Βαλκανικής  
 Χλωρίδας



*Lomelosia hymettia* (Boiss. & Spruner) Greuter & Burdet  
 (Dipsacaceae): Ενδημικό της Κεντρικής και Νότιας Ελλάδας  
 και νησιών του Αιγαίου, πωλείται από ένα φυτώριο του  
 εξωτερικού, σε τιμή €10,12/ζωντανό φυτό.  
 Φωτογραφία: Νίκος Κρίγκας

# Οκτώβριος

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
Επέτειος του Όχι						



Βαλκανικός  
 Βοτανικός  
 Κήπος  
 Κρουσίων



ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ



ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ  
 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΓΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ



Όψιλοι της  
 Βαλκανικής  
 Χλωρίδας





*Allium callimischon* Link subsp. *callimischon* (Amaryllidaceae):  
 Ενδημικό του νοτιοδυτικού τμήματος της Ελλάδας, πωλείται από  
 2 φυτώρια του εξωτερικού, σε τιμή €3,60/ζωντανό φυτό.  
 Φωτογραφία: Κατερίνα Γούλα

# Νοέμβριος

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



Βαλκανικός  
 Βοτανικός  
 Κήπος  
 Κρουσίων



ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ



ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ  
 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΓΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ



Όψιλοι της  
 Βαλκανικής  
 Χλωρίδας



*Cerastium candidissimum* Correns (Caryophyllaceae): Ενδημικό  
Ελλάδας, πωλείται από 6 φυτώρια του εξωτερικού με τιμές €6,13/  
ζωντανό φυτό, €0,05-0,15/σπέρμα ή €14/πακέτο σπερμάτων.  
Φωτογραφία: Νίκος Κρίγκας

# Δεκέμβριος

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1 Χριστούγεννα	2 Δεύτερη ημέρα των Χριστουγέννων	3	4



Βαλκανικός  
Βοτανικός  
Κήπος  
Κρουσίων



ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ



ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ  
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΓΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ



Όψιλοι της  
Βαλκανικής  
Χιωρίδας



**ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ**

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΓΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

ΠΑΠΠΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

ΒΕΛΕΡΕΦΟΝΤΗ 3-5 ΚΟΡΙΝΘΟΣ, 201 00

T/F: 27410 24 315 K: 6944 773 723

E: theofrastoschemicals@hotmail.com



*Φύλοι της  
Βαλκανικής  
Χλωρίδας*

Αστική μη κερδοσκοπική εταιρία  
Προστασίας της Βιοποικιλότητας

Έδρα: Δ.Δ. Περιστεράς Δήμου Θέρμης, Θεσ/νίκη  
T: 6972 692316 • E: info@fbf.com • www.fbf.com



**Βαλκανικός  
Βοτανικός  
Κήπος  
Κρουσιών**

Δήμος Κιλκίς, Δ.Δ. Ποντοκερασιάς  
T/F: 23410 70 688 • www.bbgk.gr  
www.facebook.com/balkangarden



Γενική Διεύθυνση Αγροτικής  
Έρευνας - Κέντρο Γεωργικής  
Έρευνας Β. Ελλάδας -  
Εργαστήριο Προστασίας και  
Αξιοποίησης Αυτοφύων  
και Ανθοκομικών Ειδών

**ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ**

Θέρμη 570 01, Τ.Θ. 60 125

T: 2310 471 613, F: 2310 478 907, E: bbgk@bbgk.gr

***Crocus oreocreticus* B. L. Burtt (Iridaceae):**

Σπάνιο ενδημικό της Κρήτης, προστατευόμενο από  
το Προεδρικό Διάταγμα 67/1981 σε εθνικό επίπεδο,  
πωλείται από ένα φυτώριο του εξωτερικού  
Φωτογραφία: Νίκος Κρίγκας

