

Μπιφόρα (*Bifora radians*, Apiaceae)

Η μπιφόρα είναι ετήσιο, χειμερινό, δικοτυλήδονο φυτό με όρθιας έκφυση και φθάνει μέχρι το ύψος των 40 cm. Αναπαράγεται με σπόρους και φυτρώνει στο τέλος του χειμώνα. Το σπορόφυτο έχει πράσινες, λογχοειδείς και έμμισχες κοτυληδόνες, οι οποίες δεν έχουν τρίχες και δεν κοκκινίζουν στην κάτω επιφάνεια. Επιπλέον, η υποκοτύλη είναι ερυθρή και δεν έχει τρίχες. Ο βλαστός είναι πράσινος και κυλινδρικός με όρθια έκφυση. Δεν έχει τρίχες στην επιφάνειά του και το ύψος του κυμαίνεται από 10 έως 40 cm. Ακόμη, ο βλαστός φέρει αυλακώσεις και όταν τριφτεί αναδίδει δυσάρεστη οσμή. Τα φύλλα της μπιφόρας είναι πράσινα, διπλά ή τριπλά περοσχιδή και βαθιά σχισμένα. Έχουν λεία υφή, εξαιτίας του ότι δεν έχουν ευδιάκριτα νεύρα ή τρίχες. Επιπλέον, είναι έμμισχα και εναλλασσόμενα. Τα άνθη είναι λευκά και σχηματίζουν σκιάδιο. Ο ποδίσκος είναι μακρύς και δεν έχει τρίχες. Ανθοφορεί από τον Απρίλιο μέχρι τον Ιούνιο. Ο καρπός είναι λευκός έως κίτρινος και σφαιροειδής. Το ζιζάνιο αυτό απαντάται σε ποικίλα εδάφη.

Αγριοράδικο (*Taraxacum officinale*, Asteraceae)

Το αγριοράδικο είναι πολυετές, χειμερινό και εαρινό, δικοτυλήδονο φυτό με όρθια έκφυση και φθάνει μέχρι το ύψος των 30 cm. Αναπαράγεται κυρίως με σπόρους και λιγότερο με τμήματα ριζών. Φυτρώνει την άνοιξη. Οι κοτυληδόνες είναι πράσινες, ωοειδείς και έμμισχες. Δεν έχουν τρίχες και δεν κοκκινίζουν στην κάτω επιφάνεια. Η υποκοτύλη είναι πράσινη και δεν έχει τρίχες. Ο βλαστός είναι πράσινος και κυλινδρικός. Έχει όρθια έκφυση, δεν έχει τρίχες στην επιφάνειά του και το ύψος του κυμαίνεται από 3 έως 30 cm. Τα φύλλα είναι πράσινα, έμμισχα και βρίσκονται σε διάταξη ροζέτας. Είναι λογχοειδή, οδοντωτά και λοβωτά. Επιπλέον, έχουν ευδιάκριτα νεύρα, λεία υφή και τρίχες στην κάτω επιφάνεια. Τα άνθη είναι κίτρινα και βρίσκονται σε κεφάλια. Ο ποδίσκος είναι μακρύς και έχει τρίχες. Ανθοφορεί από τον Απρίλιο μέχρι τον Ιούνιο. Ο καρπός είναι αχάινιο. Κάθε φυτό αγριοράδικου μπορεί να παράγει από 200 έως 5.000 σπόρους. Οι σπόροι είναι καστανοί έως μαύροι και μήκος από 2,5 έως 3,5 mm. Η ρίζα είναι πασσαλώδης και έχει τη δυνατότητα να δίνει νέα φυτά. Το αγριοράδικο προτιμά τα βαθιά, πηλώδη και πλούσια σε θρεπτικά στοιχεία εδάφη. Έχει φαρμακευτικές (τονωτικές, στομαχικές, διουρητικές, αντισκορβουτικές, καθαρτικές του αίματος) ιδιότητες.

Ανθεμίδα (*Anthemis arvensis*, Asteraceae)

Η ανθεμίδα είναι ετήσιο, χειμερινό, δικοτυλήδονο φυτό όρθιας έκφυσης και αναπτύσσεται μέχρι το ύψος των 50 cm. Αναπαράγεται με σπόρους και φυτρώνει από τα μέσα του φθινοπώρου έως την αρχή της άνοιξης. Το νεαρό σπορόφυτο έχει στρογγυλές έως ωοειδείς και άμισχες κοτυληδόνες, οι οποίες δεν έχουν τρίχες, έχουν πράσινο χρώμα και δε κοκκινίζουν στην κάτω επιφάνεια. Η υποκοτύλη είναι πράσινου χρώματος και δεν έχει τρίχες. Ο βλαστός έχει όρθια ή έρπουσα έκφυση και το μήκος του κυμαίνεται από 20 έως 50 cm. Το σχήμα του είναι κυλινδρικό, έχει πράσινο χρώμα και τρίχες στην επιφάνειά του. Τα φύλλα είναι διπλά περοσχιδή, λοβωτά και σαρκώδη. Το χρώμα των φύλλων είναι πράσινο, δεν έχουν ευδιάκριτα νεύρα ή τρίχες, ενώ έχουν λεία υφή. Επιπλέον, τα φύλλα είναι έμμισχα και εναλλασσόμενα, ενώ οι λοβοί τους καταλήγουν σε αγκάθι. Τα άνθη σχηματίζονται κατά κεφαλές και αποτελούνται από κίτρινα σωληνοειδή επιδίσκια και λευκά γλωσσοειδή περιφερειακά ανθίδια. Ανθίζει από το Μάιο έως το Σεπτέμβριο, ενώ ο καρπός του είναι αχάινιο. Παράγει έως 4.000-5.000 σπόρους ανά φυτό. Ο σπόρος έχει μήκος 2 έως 3 mm, είναι επιμήκης και έχει αυλακία. Η ρίζα του είναι θυσανωτή, ενώ προτιμά τα όξινα και πλούσια σε θρεπτικά στοιχεία εδάφη.

Ζωχός ετήσιος (*Sonchus oleraceus*, Asteraceae)

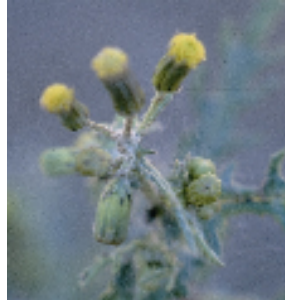
Ο ετήσιος ζωχός είναι χειμερινό και εαρινό, δικοτυλήδονο φυτό με όρθια έκφυση και φθάνει μέχρι το ύψος των 100 cm. Αναπαράγεται με σπόρους και φυτρώνει από το τέλος του χειμώνα μέχρι το τέλος της άνοιξης. Το σπορόφυτο έχει πράσινες, στρογγυλές και έμμισχες κοτυληδόνες. Αυτές δεν έχουν τρίχες και δεν κοκκινίζουν στην κάτω επιφάνεια. Η υποκοτύλη είναι πράσινη και δεν έχει τρίχες. Ο βλαστός είναι πράσινος, κυλινδρικός και έχει όρθια έκφυση. Επιπλέον, έχει τρίχες στην επιφάνειά του, περιέχει γαλακτοφόρο υγρό και το ύψος του κυμαίνεται από 30 έως 100 cm. Τα φύλλα είναι ωχρο-πράσινα, ωοειδή, οδοντωτά και λοβωτά. Επιπλέον, δεν έχουν τρίχες ή ευδιάκριτα νεύρα, αλλά έχουν τραχιά υφή. Είναι εναλλασσόμενα με τα κατώτερα φύλλα έμμισχα και τα ανώτερα άμισχα. Τα άνθη είναι κίτρινα και βρίσκονται σε κεφάλια. Ανθοφορεί από τον Ιούνιο μέχρι τον Οκτώβριο. Ο καρπός είναι αχάινιο και ο σπόρος καστανός και επιμήκης (3 mm). Παράγει έως 1.000 σπόρους ανά φυτό. Η ρίζα είναι πασσαλώδης, αλλά αβαθής. Προτιμά τα πηλώδη και αμμώδη εδάφη που είναι πλούσια σε άζωτο και θρεπτικά στοιχεία.

Κίρσιο (*Cirsium arvense*, Asteraceae)

Το κίρσιο είναι πολυετές, χειμερινό και εαρινό δικοτυλήδονο φυτό με όρθια έκφυση και φθάνει μέχρι το ύψος των 150 cm. Αναπαράγεται με σπόρους και τμήματα ριζών και φυτρώνει από το τέλος του χειμώνα μέχρι το τέλος της άνοιξης. Τα σπορόφυτα έχουν πράσινες ωοειδείς και έμμισχες κοτυληδόνες, οι οποίες δεν έχουν τρίχες, είναι σαρκώδεις και δεν κοκκινίζουν στην κάτω επιφάνεια. Η υποκοτύλη είναι πράσινη και δεν έχει τρίχες. Ο βλαστός είναι πράσινος, πολυπλευρικός και έχει όρθια έκφυση. Ακόμη, έχει τρίχες στην επιφάνειά του, φέρει αυλακώσεις και το ύψος του κυμαίνεται από 40 έως 150 cm. Τα φύλλα είναι πράσινα, λογχοειδή, βαθιά σχισμένα και οδοντωτά. Επιπλέον, έχουν ευδιάκριτα νεύρα και αγκάθια, έχουν τραχιά υφή και τρίχες στην κάτω επιφάνεια. Τα κατώτερα φύλλα είναι έμμισχα σε διάταξη ροζέτας, ενώ τα ανώτερα φύλλα είναι άμισχα και εναλλασσόμενα. Τα άνθη είναι κόκκινα κατά κεφαλές. Ανθοφορεί από τον Ιούλιο μέχρι τον Οκτώβριο. Ο καρπός είναι αχαίνιο και ο σπόρος πράσινος, λείος και μήκους 4 mm. Παράγει έως 4.000 έως 5.000 σπόρους ανά φυτό. Η ρίζα έχει τη δυνατότητα δημιουργίας ερπουσών ριζών με τις οποίες το ζιζάνιο αναπαράγεται αγενώς. Προτιμά τα καλώς στραγγιζόμενα πηλώδη και πλούσια σε θρεπτικά στοιχεία εδάφη. Το κίρσιο μπορεί να εξαπλωθεί σε μία καλλιεργητική περίοδο 12 m οριζόντια και 1 m σε βάθος.

Κόνυζα (*Conyza* spp., Asteraceae)

Η κόνυζα είναι ετήσιο ή διετές, χειμερινό και εαρινό δικοτυλήδονο φυτό με όρθια έκφυση και φθάνει μέχρι το ύψος των 250 cm. Αναπαράγεται με σπόρους και φυτρώνει από το φθινόπωρο μέχρι το τέλος του χειμώνα. Το σπορόφυτο έχει γκριζες-πράσινες, ωοειδείς και έμμισχες κοτυληδόνες, οι οποίες έχουν τρίχες και δεν κοκκινίζουν στην κάτω επιφάνεια. Η υποκοτύλη είναι πράσινη και δεν έχει τρίχες. Ο βλαστός είναι γκριζο-πράσινος, κυλινδρικός και έχει όρθια έκφυση. Επιπλέον, έχει τρίχες στην επιφάνειά του και το ύψος του κυμαίνεται από 100 έως 250 cm. Τα φύλλα είναι γκριζο-πράσινα, λογχοειδή και οδοντωτά. Ακόμη, έχουν ευδιάκριτα νεύρα, τραχιά υφή και τρίχες στην περιφέρεια. Τα κατώτερα φύλλα είναι έμμισχα και σε διάταξη ροζέτας, ενώ τα ανώτερα φύλλα είναι άμισχα και εναλλασσόμενα. Τα άνθη είναι πρασινωπά και σχηματίζουν κεφάλια. Κάθε στέλεχος έχει 25 έως 45 άνθη στο είδος *C. bonariensis* και 50-120 στο είδος *C. canadensis*. Ανθοφορεί από τον Ιούλιο έως τον Οκτώβριο. Ο καρπός είναι αχαίνιο και ο σπόρος έχει μήκος 1,5 mm. Η ρίζα είναι πασσαλώδης. Προτιμά τα αμμώδη ή πηλώδη εδάφη που υφίστανται ελάχιστη κατεργασία. Έχει μεγάλη αντοχή στην ξηρασία και εκδηλώνει φαινόμενα αλληλοπάθειας.

Μαρτιάκος (*Senecio vulgaris*, Asteraceae)

Ο μαρτιάκος είναι ετήσιο, χειμερινό, δικοτυλήδονο φυτό με όρθια έκφυση και φθάνει μέχρι το ύψος των 40 cm. Αναπαράγεται με σπόρους και φυτρώνει από το φθινόπωρο μέχρι το τέλος του χειμώνα. Το νεαρό φυτό έχει γκριζο-πράσινες, ωοειδείς και έμμισχες κοτυληδόνες, οι οποίες δεν έχουν τρίχες και δεν κοκκινίζουν στην κάτω επιφάνεια. Η υποκοτύλη είναι ερυθρή και δεν έχει τρίχες. Ο βλαστός είναι κοκκινωπός, πολυπλευρικός και έχει όρθια έκφυση. Επιπλέον, έχει τρίχες στην επιφάνειά του και το ύψος του κυμαίνεται από 10 έως 40 cm. Τα φύλλα είναι πράσινα, λογχοειδή, οδοντωτά και λοβωτά. Έχουν ευδιάκριτα νεύρα και τραχιά υφή, αλλά δεν έχουν τρίχες. Επιπλέον, είναι εναλλασσόμενα, με τα κατώτερα φύλλα έμμισχα και τα ανώτερα άμισχα. Τα άνθη είναι κίτρινα κατά κεφαλές. Ο ποδίσκος είναι μακρύν και δεν έχει τρίχες. Αναθοφορεί από το Μάρτιο μέχρι το Μάιο. Ο σπόρος έχει μήκος 1-1,5 mm, ενώ κάθε φυτό παράγει έως 1.000 σπόρους. Ο μαρτιάκος προτιμά χαλαρά, αμμοπηλώδη ή αμμώδη εδάφη, πλούσια σε θρεπτικά στοιχεία.