

Photos taken by: Mahdi Ghafari (Ph.D student of weed science)

## ● آفتابپرست اروپایی

مسیر فتوسنتزی: سه کربنه (C<sub>3</sub>) بوته: علفی، ایستاده با شاخه‌های منشعب،  
ارتفاع حدود ۵۰ سانتی‌متر  
ساقه: چوبی و پوشیده از پرز  
برگ: بیضی شکل، عاری از دندانه در لبه برگ و کرک‌دار  
نحوه تکثیر: جنسی  
گل: کوچک، سفید رنگ، به صورت مجتمع و خوشه مانند  
میوه: فندقه

نام فارسی: آفتابپرست اروپایی  
نام علمی: *Heliotropium europaeum*  
نام انگلیسی: European heliotrope  
خانواده: گاوزبانیان (*Boraginaceae*)  
چرخه زندگی: یک‌ساله



Photos taken by: Mahdi Ghafari (Ph.D student of weed science)

## ● ارزن زبر

نام فارسی: ارزن زبر

نام علمی: *Setaria verticillata*

نام انگلیسی: Bristly foxtail

خانواده: گندمیان (*Poaceae*)

چرخه زندگی: یک ساله تابستانه

مسیر فتوسنتزی: چهار کربنه (C4)

بوته: به صورت ایستاده

ساقه: محل گره روی ساقه کمی متورم

زبانک: به صورت یک دسته مو (کرکی)

گوشوارک: فاقد گوشوارک

برگ: رگبرگ اصلی برجسته و لبه برگ در قسمت پایین کمی کرکی

نحوه تکثیر: جنسی

گل آذین: خوشه مرکب باریک، حالت چسبنده داشته و در برخی قسمت‌ها تنک است.

