

خلاصه گزارش معرفی گیاه مهاجم <i>Cinchona pubescens</i>	
	نام علمی: <i>Cinchona pubescens</i> خانواده: Rubiaceae عادت رشدی: درختی و درختچه‌ای
	منطقه بومی بیشتر در آمریکای مرکزی شامل بولیوی، پرو، اکوادور و کلمبیا تا کاستاریکا
• به طور گسترده‌ای در سراسر مناطق استوایی به عنوان منبع کینین (quinine)، به ویژه توسط بریتانیایی‌ها در نیمه دوم دهه ۱۸۰۰ توزیع شده است. • امروزه در کشورهای مختلفی در قاره‌های آفریقا، آسیا، آمریکای شمالی و جنوبی و اقیانوسیه وجود دارد.	مناطق مورد تهاجم
• پراکنش طبیعی به وسیله باد • معرفی عمدی به بسیاری از مناطق به عنوان یک گیاه دارویی و زینتی	روش معرفی به مناطق جدید
خیر	سابقه معرفی و تهاجم به ایران
• آسیب به محصولات کشاورزی مانند مزارع اکالیپتوس در هاوایی • صرف دو میلیون دلار هزینه طی ۱۵ سال در گالاپاگوس برای ریشه‌کنی • نیاز به هزینه ۲۲۲۵-۱۴ دلار در هر هکتار برای ریشه‌کنی (بسته به میزان آلودگی)	مخاطرات اقتصادی
آسیب به صنایع گردشگری به خصوص در گالاپاگوس	مخاطرات اجتماعی و بهداشتی
• تهدید تنوع زیستی و ثبات زیستگاه • ایجاد تغییرات در چرخه آب	مخاطرات زیست‌محیطی
اطلاعاتی در دسترس نیست.	درجه خطر
کنترل زراعی؛ جلوگیری از کاشت و اشاعه بیشتر کنترل مکانیکی؛ وجین دستی، درآوردن گیاه با ریشه از زمین و حلقه‌برداری از پوست کنترل زیستی؛ چندان مورد توجه نبوده ولی استفاده از نوعی از قارچ‌های مسئول پوسیدگی چوب (wood-rotting fungi) مطالعه شده است. کنترل شیمیایی؛ نسبت به علف‌کش‌ها متحمل است. استفاده از علف‌کش‌هایی مانند متسولفورون متیل، پیکلورام، پیکلورام و تری‌کلوپیر حتی تا ۸۰ درصد موفقیت آمیز بوده است.	روش‌های پیشگیری و مدیریت
سایر توضیحات تکمیلی: این گیاه به دلیل خواص دارویی آن به طور گسترده در سراسر مناطق استوایی در ۱۵۰ سال گذشته معرفی شده است. با این حال، تنها در سیستم‌های جزیره‌ای کوچک، به‌ویژه گالاپاگوس و هاوایی است که پس از یک دوره نسبتاً طولانی سازگاری، حالت تهاجمی پیدا کرده است. در مناطق مرتفع مرطوب این جزایر، شروع به تأثیر قابل توجهی بر تنوع زیستی داشته و بر گونه‌های بومی گیاهی و جانوری تأثیر می‌گذارد.	
https://www.cabi.org/isc/datasheet/13484	منابع اصلی