

www.ketab.ir



و پر کاربرد شمال

تألیف : مهندس یدالله رسولی آکردی

سرشناسه: عنوان و نام پدیدآور: مشخصات نشر: مشخصات ظاهری: شابک: وضعیت فهرست نویسی: موضوع: موضوع: موضوع: ه بنی کنگره: رده بندی دیویی: شماره کتابخانه ملی:	رسولی آکر دی، یدالله، ۱۳۵۴- بیست درخت صنعتی و پر کاربرد شمال / یدالله رسولی آکر دی. تهران: کاوش قلم، ۱۳۹۲. ۱۷۰ ص: مصور (رنگی)، جدول - ۱۷۰۰۰۰ ریال: ۸-۷۱-۲۵۱۷-۹۶۴-۹۷۸ فیبا چوب صنعتی -- ایران درخت ها -- شناسایی درخت ها -- نام ها ۱۳۹۲ پ ۹/۵ SB۲۳۵ ۶۳۵/۹ ۳۴۷۹۹۵۲
---	---

www.ketab.ir

انتشارات کاوش قلم
 بیست درخت صنعتی و پر کاربرد شمال
 تألیف: مهندس یدالله رسولی آکر دی
 نوبت چاپ: اول - بهار ۱۳۹۲
 شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
 طرح جلد و صفحه آر: مهدی میرزا محمد خوشنویس
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۲۷۰۱۰
 آدرس: مازندران - ساری، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری
 مازندران - ساری: اداره جنگلداری
 موبایل: ۰۹۱۱۱۵۸۶۰۸۴

بها: ۱۷۰۰۰ تومان

	قهرست
۱۳	آزاد
۱۹	افرا پلت
۲۵	افرا شیردار
۲۹	انجیلی
۳۳	بارانک
۳۷	بلوط اوری
۴۱	بلوط بلند مازو
۴۷	تلکا
۵۱	توسکا بیلاقی
۵۷	خرمندی
۶۳	راش
۶۹	سفید پات
۷۳	کشی
۷۷	رود
۸۳	گیلاس رومی
۸۷	لرگی
۹۱	ملیج
۹۷	ممرز
۱۰۳	نمدار
۱۰۹	ون
۱۱۳	تصاویر

پیشگفتار

یکی از دروس مهم و اساسی در رشته مهندسی منابع طبیعی درس درخت‌شناسی می‌باشد و مشاهده شده علاوه بر اینکه دانشجویان رشته جنگلداری در شناسایی درختان جنگلی ضعف دارند کمبود منابع بخصوص مصور در این رشته بسیار احساس می‌شود. لذا بر این شدیم تا کتابی هرچند کوچک در زمینه درختان جنگلی تهیه کنیم که دارای کاربرد بیشتری هستند تهیه نماییم باشد که قسمت کوچکی از نیازهای دانشجویان و علاقه‌مندان به این رشته را برآورده کند این کتاب علاوه بر دانشجویان برای مندان ادارات منابع طبیعی بخصوص ناظرین و نشانه‌گذارها و حتی قریبانان می‌تواند مفید باشد.

در تهیه و تنظیم این اثر به کمک بدون شک تلاش و همکاری مردانی بزرگ دخیل بوده است و جا دارد که نامت این عزیزان تقدیر و تشکر کنیم تا به نحوی قدردان تلاششان باشیم.

از جناب آقای مهندس محمدرضایان آرای ریاست محترم اداره جنگلداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان زنجان - ساری، که با دقت و حوصله ستودنی کل مجموعه حاضر را مورد بررسی و تمهیدات دادند کمال تشکر را می‌نماییم و امیدوارم در کلیه مراحل زندگی موفق و پربرکتی داشته باشند.

از آقایان مجتبی کابلی، محمود اسدی، نوروز اسدی، جانی، ابراهیمی، حسینعلی فلاح، محمد رضا صغری فضل الله ناصحی و علی سعیدی به خاطر کمک در تهیه نمودن عکس‌ها و نمونه‌ها از مدیریت عکاسی آزاده به خاطر عکس برداری از نمونه‌ها و نمونه‌ها و تشکر مخصوص از آقای حسین ابراهیمی آکرودی که در تهیه عکس‌ها زحمات فراوانی را متقبل شده‌اند و عرصه‌های جنگلی را قدم به قدم با ما همراه بوده است. و نیز از کلیه عزیزانی که در تهیه و تدوین این اثر ما را همراهی کردند بویژه انتشارات تشکر می‌کنیم.

بیدالله رسولی آکرودی

نام خدای جان آفرین

از آنجاییکه علم جنگل شناسی و شناخت سرشت گونه جوامع گیاهی و به ویژه درختان جنگلی و نیز شناخت فیزیولوژی و فنولوژی درختان جزء ضروریات شناخت یک اکوسیستم برای کلیه جوامع انسانی به ویژه متخصصین در این امر می باشد لذا از زحمات بی دریغ جناب آقای مهندس یدالله رسولی اکرادی بابت کارشناسی ارشد اداره کل منابع طبیعی ساری و ناظر طرح های جنگلداری در امر تحقیق و تهیه و تنظیم و تدوین کتاب مذکور تشکر و امتنان را دارم. امید است کلیه دانش پژوهان و علاقه مندان به منابع طبیعی از مطالب این کتاب استفاده لازم را برده و در جهت ارتقاء اهداف منابع طبیعی خصوصا درختان داخلی اهتمام بورزند.

محمد رضا جهان آرای

مقدمه

حمد - سپاس بی کران خداوندی را که انسان را اشرف مخلوقات و مخیر خلق دانست و قلم را به او آموخت و آنچه را که نمی دانست به برکت او بیاموزی ارزانی داشت .

جنگل های ایران سرسبز خیزی از نظر تنوع و هم از نظر توان تولیدی جزء غنی ترین جنگل های جهان است جنگل های شمال که نمونه شاخص و با ارزش یک جنگل است به نظر می رسد در محدوده جنگل های هیرکانی قرار دارد وجوه گونه های بسیار با ارزش در این جنگل ها آنرا منحصر بفرد کرده است حوزه جنگل های جلگه دریای خزر با گونه های چون شمشاد و توسکای قشلاقی شروع می شود و به گونه هایی چون کچف و دیگر درختچه ها که در ارتفاعات بالا قرار دارند ختم می شود جنگل های جلگه ای دریای خزر شامل گونه هایی چون شمشاد - توسکای قشلاقی - لرگ - سفید پلت - موط - انجلی - ممرز - کلپو - شیردار - آزاد و غیره می باشد جنگل های میانه بندر کمپایه ای شامل گونه های چون اوجا - ملج - انجیر - تلکا - سیاه - نمدار و غیره است و در ارتفاعات نیز گونه هایی چون کچف - ارس - توسکا - بارانک - لور - اووری و غیره وجود دارند (ثابتی، ۱۳۷۳).

بر آن شدیم تا توسط این کتاب هر چند کوچک و ناقص سعی می کنیم از مشکلات موجود در زمینه شناخت و معرفی گونه های بومی را برای اهل کتاب هموار کنیم . سعی شده است اطلاعات کامل و دقیقی از چند گونه مهم و صنعتی که کاربرد بیشتری از نظربهره برداری و بازار صنعت دارند با مشخصات درخت شناسی و چوب شناسی و

حتی پراکنش و موارد استعمال آنها قید گردد در ابتدای همه گونه‌ها مشخصاتی چون برگ، میوه، پراکنش و... از کتاب حبیب ا... ثابتی و فلور احمد قهرمان (چهره ماندگار علمی کشور در زمینه علوم گیاهشناسی) گرفته شده، در انتخاب نام علمی درختان جهت وحدت رویه کوشش شد تا از مهمترین و بروزترین منابع استفاده گردد بخصوص کتاب دکتر مظفریان و در انتخاب تصاویر نیز سعی کامل شده تا همه آنها طبیعت برداشت شده و هیچگونه کپی برداری از منابع دیگر صورت نگرفته باشد امید است این قدم کوچک راهنمای گام‌های بزرگ اهل علم گردد.

www.ketab.ir