

گل کاری عمومی و خصوصی

گیاگان گلخانه ای گلدار زینتی ارکیدها (ثعلب ها) و سرخس ها

کتاب پنجم

تألیف :

محمد باقر مشتاقیان

(عضو هیات علمی مرکز تحقیقات آموزش جهاد کشاورزی اصفهان)

معصومه استگی

(کارشناس ارشد تحقیقات آموزش جهاد کشاورزی اصفهان)

فهرست مطالب گیاهان گل خانه ای زینتی، ارکیده ها (تعلبها) و سرخس ها (کتاب پنجم)

صفحه	فهرست مطالب
	فصل اول
	گیاهان گل خانه ای گل دار زینتی
۱۹	۱-۱-۱- آزاله یا آزالیا یا خرزهره هندی
۱۹	۱-۱-۲- مشخصات گیاهشناسی
۲۰	۱-۱-۳- مکان مناسب
۲۰	۱-۱-۴- زمان گل دهی
۲۱	۱-۱-۵- آبیاری
۲۱	۱-۱-۶- تکثیر
۲۱	۱-۱-۷- گونه های آزالیا
۲۲	۱-۱-۸- مولیس
۲۲	۱-۱-۹- اندیکا
۲۲	۱-۱-۱۰- کوروم
۲۲	۱-۱-۱۱- مراقبت ها
۲۲	۱-۱-۱۲- نیازها
۲۲	۱-۱-۱۳- اسپاتی فیلوم
۲۳	۱-۲-۱- مشخصات گیاهشناسی
۲۳	۱-۲-۲- زمان گل دهی
۲۳	۱-۲-۳- مکان مناسب
۲۴	۱-۲-۴- خاک مناسب
۲۴	۱-۲-۵- نیاز آبی
۲۴	۱-۲-۶- تکثیر
۲۴	۱-۲-۷- نکات قابل توجه
۲۵	۱-۳-۱- تیره آناناس
۲۵	۱-۳-۲- خاک مناسب
۲۵	۱-۳-۳- تکثیر
۲۶	۱-۳-۴- گونه های مهم خانواده بروملیاسه (آناناس)
۲۶	۱-۳-۵- اکمه
۲۶	۱-۳-۶- بیلبرژیا
۲۶	۱-۳-۷- کریپتانتوس
۲۷	۱-۳-۸- وریریا

۲۷	۱-۳-۳-۵- نیدولاریوم
۲۷	۱-۳-۳-۶- گازمانیا
۲۸	۱-۳-۳-۷- آناناس زینتی
۲۸	۱-۳-۴- آفات و بیماری ها
۲۹	۱-۳-۴-۱- ازدیاد
۲۹	۱-۳-۴-۲- خاک مناسب
۲۹	۱-۳-۴-۳- مکان مناسب
۳۰	۱-۴-۴- برزیا
۳۰	۱-۱-۱- مشخصات گیاه شناسی
۳۰	۱-۲-۴- گونه های مهم
۳۰	۱-۳-۴-۱- مکان مناسب
۳۰	۱-۴-۴-۱- آبیاری
۳۰	۱-۴-۴-۵- رطوبت نسبی هوا
۳۰	۱-۴-۴-۶- خاک مناسب
۳۰	۱-۴-۴-۷- تکثیر
۳۱	۱-۵-۵- کریپتانتوس
۳۱	۱-۵-۱- مشخصات گیاه شناسی
۳۱	۱-۵-۲- گونه های مهم
۳۲	۱-۵-۳- مکان مناسب
۳۲	۱-۵-۴- خاک مناسب
۳۲	۱-۵-۵- آبیاری
۳۲	۱-۵-۶- رطوبت نسبی هوا
۳۲	۱-۵-۷- تکثیر
۳۲	۱-۶-۶- گازمانیا (ستاره آتشین)
۳۲	۱-۶-۱- مشخصات گیاه شناسی
۳۳	۱-۶-۲- ویژگی ها
۳۳	۱-۶-۳- مکان مناسب
۳۳	۱-۶-۴- خاک مناسب
۳۳	۱-۶-۵- آبیاری
۳۳	۱-۶-۶- تکثیر
۳۳	۱-۶-۷- گونه های مهم
۳۴	۱-۷-۷- نیدولاریوم
۳۴	۱-۷-۱- مشخصات گیاه شناسی
۳۴	۱-۷-۲- گونه های مهم
۳۵	۱-۷-۳- مکان مناسب

- ۳۸ ۱-۷-۴- آبیاری
- ۳۸ ۱-۷-۵- رطوبت نسبی هوا
- ۳۸ ۱-۷-۶- خاک مناسب
- ۳۸ ۱-۷-۷- تکثیر
- ۳۸ ۱-۷-۸- موقع تعویض گلدان
- ۳۹ ۱-۸-۱- وریزیا
- ۳۹ ۱-۸-۱- مشخصات گیاه‌شناسی
- ۳۹ ۱-۸-۲- گونه‌های مهم
- ۴۰ ۱-۸-۱- فصل گل‌دهی
- ۴۰ ۱-۸-۴- مکان مناسب
- ۴۰ ۱-۸-۵- آبیاری
- ۴۰ ۱-۸-۶- تغذیه
- ۴۰ ۱-۸-۷- رطوبت نسبی هوا
- ۴۱ ۱-۸-۸- تمیز کردن برگ‌ها
- ۴۱ ۱-۸-۹- هوای محیط
- ۴۱ ۱-۸-۱۰- خاک مناسب
- ۴۱ ۱-۸-۱۱- هرس کردن
- ۴۱ ۱-۸-۱۲- تکثیر
- ۴۱ ۱-۸-۱۳- طول عمر گیاه
- ۴۱ ۱-۸-۱۴- مراقبت‌ها
- ۴۲ ۱-۹-۱- آکمن
- ۴۲ ۱-۹-۱- مشخصات گیاه‌شناسی
- ۴۳ ۱-۹-۲- مکان مناسب
- ۴۳ ۱-۹-۳- خاک مناسب
- ۴۳ ۱-۹-۴- آبیاری
- ۴۳ ۱-۹-۵- تکثیر
- ۴۴ ۱-۱۰-۱- آویز (فوشیا)
- ۴۴ ۱-۱۰-۱- مشخصات گیاه‌شناسی
- ۴۴ ۱-۱۰-۲- مکان مناسب
- ۴۴ ۱-۱۰-۳- خاک
- ۴۴ ۱-۱۰-۴- آبیاری
- ۴۴ ۱-۱۰-۵- رطوبت نسبی هوا
- ۴۵ ۱-۱۰-۶- تکثیر
- ۴۵ ۱-۱۰-۷- مراقبت‌های ویژه
- ۴۶ ۱-۱۱-۱- بنفشه آفریقایی

۴۶	۱-۱۱-۱- مشخصات گیاهشناسی
۴۶	۲-۱۱-۱- مکان و دما
۴۶	۳-۱۱-۱- نور
۴۷	۴-۱۱-۱- آبیاری
۴۷	۵-۱۱-۱- خاک مناسب
۴۷	۶-۱۱-۱- تکثیر
۴۷	۱-۱۱-۱-۶- قلمه برگ
۴۸	۲-۱۱-۱-۲- زهر
۴۸	۷-۱۱-۱- برخی مشکلات و راه حل ها
۴۸	۱-۱۱-۱-۲- آبیاری، بیش از حد
۴۹	۲-۱۱-۱-۲- زهر شده روی برگ ها
۴۹	۲-۱۱-۱-۷- خشک سی و سیدگی دم برگ ها
۴۹	۴-۱۱-۱-۷- ریزش برگ ها و مردگی برگ ها
۴۹	۵-۱۱-۱-۷- بیماری ها
۴۹	۸-۱۱-۱- گونه های مهم
۴۹	۹-۱۱-۱- بهترین محل نگهداری آن
۵۰	۱۲-۱- پرتقال زینتی
۵۰	۱-۱۲-۱- مشخصات گیاهشناسی
۵۰	۲-۱۲-۱- تکثیر
۵۱	۳-۱۲-۱- تکثیر بوسیله قلمه
۵۱	۴-۱۲-۱- تکثیر بوسیله پدر
۵۱	۵-۱۲-۱- مراقبت ها
۵۱	۶-۱۲-۱- خاک مناسب
۵۲	۷-۱۲-۱- مکان مناسب
۵۲	۸-۱۲-۱- گونه های مناسب مرکبات زینتی
۵۳	۱-۱۳-۱- ساکسيفراز (گیاه سنگ شکن)
۵۳	۱-۱۳-۱- مشخصات گیاهشناسی
۵۳	۲-۱۳-۱- زمان گل دهی
۵۴	۳-۱۳-۱- مکان مناسب
۵۴	۴-۱۳-۱- خاک مناسب
۵۴	۵-۱۳-۱- آبیاری
۵۴	۶-۱۳-۱- تکثیر
۵۵	۱-۱۴-۱- سیکلامن (نگونسار گل)
۵۵	۱-۱۴-۱- مشخصات گیاهشناسی
۵۵	۲-۱۴-۱- گل دهی

- ۵۵ -۱۴-۳- مکان مناسب
- ۵۶ -۱۴-۴- آبیاری
- ۵۶ -۱۴-۵- خاک مناسب
- ۵۶ -۱۴-۶- تکثیر
- ۵۸ -۱۱-۷- گونه های مهم
- ۵۸ -۱۴-۸- مشکلات
- ۵۸ -۱۴-۹- ریزش برگ ها
- ۵۸ -۱۰-۱۰- بوسیدگی طوقه
- ۵۸ -۱۴-۱۱- ریزش جوانه گل
- ۵۸ -۱۴-۱۲- تان در گل دهی
- ۵۸ -۱۴-۱۳- گل های کوچک
- ۵۸ -۱۴-۱۴- گیاه
- ۵۸ -۱۴-۱۵- رنگ رنگی و ردی برگ ها
- ۵۸ -۱۴-۱۶- طویل شدن مبرگ
- ۵۹ -۱۴-۱۷- تریس
- ۵۹ -۱۵-۱- سینره (سینر)
- ۵۹ -۱۵-۱- مشخصات گیاه شناسی
- ۶۰ -۱۵-۲- گل دهی
- ۶۰ -۱۵-۳- مکان مناسب
- ۶۰ -۱۵-۴- آبیاری
- ۶۱ -۱۵-۵- خاک مناسب
- ۶۱ -۱۵-۶- تکثیر
- ۶۱ -۱۵-۷- آفات و بیماری ها
- ۶۲ -۱۶-۱- گل شیپوری
- ۶۲ -۱۶-۱- مشخصات گیاه شناسی
- ۶۳ -۱۶-۲- زمان گل دهی
- ۶۳ -۱۶-۳- مکان مناسب
- ۶۳ -۱۶-۴- خاک مناسب
- ۶۳ -۱۶-۵- آبیاری
- ۶۴ -۱۶-۶- تکثیر بوسیله بذر
- ۶۴ -۱۶-۶-۱- تکثیر
- ۶۴ -۱۶-۶-۲- تکثیر بوسیله تقسیم ریزوم
- ۶۴ -۱۶-۷- نگهداری گل ها
- ۶۴ -۱۶-۸- گونه های مهم
- ۶۴ -۱۶-۸-۱- شیپوری سفید (*Z. eathiopica*) (*Richardia africano*)

- ۶۵ ۱-۱۶-۸-۲- *Z. albomaculata* *Z. melanoleuco*
- *۶۵ ۱-۱۶-۸-۳- شیپوری طلایی و زرد (*Z. elliottiana*)
- ۶۵ ۱-۱۶-۸-۴- شیپوری صورتی (*Z. rehmannii*)
- ۶۵ ۱-۱۶-۸-۵- برداشت گل شیپوری
- ۶۶ ۱-۱۷-۱۷-۱۷-۱ کاملیا
- ۶۶ ۱-۱۷-۱-۱- مشخصات گیاهشناسی
- ۶۶ ۱-۱۷-۲- مکان مناسب
- ۶۶ ۱-۱۷-۳- آبیاری
- ۶۷ ۱-۱۷-۴- رطوبت نسبی هوا
- ۶۷ ۱-۱۷-۵- خاک مناسب
- ۶۷ ۱-۱۷-۶- تکثیر
- ۶۷ ۱-۱۷-۷- ارقام گیاه
- ۶۷ ۱-۱۷-۷-۱- کاملیس ژاپنی *C. japonica*
- ۶۷ ۱-۱۷-۷-۲- کاملیا رتیکولتا *C. reticulata*
- ۶۷ ۱-۱۷-۷-۳- کاملیا ساساتکو، *C. sasangu*
- ۶۸ ۱-۱۸-۱- گل کاغذ
- ۶۸ ۱-۱۸-۱-۱- مشخصات گیاهشناسی
- ۶۹ ۱-۱۸-۲- مکان مناسب
- ۶۹ ۱-۱۸-۳- آبیاری
- ۶۹ ۱-۱۸-۴- خاک مناسب
- ۶۹ ۱-۱۸-۵- تکثیر
- ۶۹ ۱-۱۸-۶- مراقبت‌ها
- ۷۰ ۱-۱۸-۷- ارقام گل کاغذی
- ۷۰ ۱-۱۸-۷-۱- گل کاغذی مصری
- ۷۰ ۱-۱۸-۷-۲- گل کاغذی معمولی
- ۷۱ ۱-۱۹-۱- گل مشعلی
- ۷۱ ۱-۱۹-۱-۱- مشخصات گیاهشناسی
- ۷۱ ۱-۱۹-۲- مکان مناسب
- ۷۱ ۱-۱۹-۳- خاک مناسب
- ۷۱ ۱-۱۹-۴- آبیاری
- ۷۱ ۱-۱۹-۵- تکثیر
- ۷۲ ۱-۲۰-۱- هورتانسیا (گل ادریسی)
- ۷۲ ۱-۲۰-۱-۱- مشخصات گیاهشناسی
- ۷۳ ۱-۲۰-۲- مکان و نحوه‌ی تشکیل گل

- ۷۴ -۱- ۲۰-۳- نور
 ۷۴ -۱- ۲۰-۴- آبیاری
 ۷۴ -۱- ۲۰-۵- خاک و کود
 ۷۵ -۱- ۲۰-۶- تکثیر هورتانسیا
 ۷۵ -۱- ۲۰-۷- قلمه برگ
 ۷۶ -۱- ۲۰-۸- قلمه خشبی
 ۷۶ -۱- ۲۰-۹- مراقبت‌ها
 ۷۶ -۱- ۲۰-۱۰- سوختگی برگ‌های هورتانسیا
 ۷۶ -۱- ۲۰-۱۱- زردی برگ‌ها

فصل دوم

گل‌های آپار مانی ۴- گل دار زینتی، ارکیده‌ها (نعلب‌ها)

- ۷۸ -۱- ۲- ارکیده‌ها
 ۷۸ -۱- ۱- ۲- مشخصات گیاهان انسی
 ۷۸ -۱- ۱- ۱- ۲- کاتلیا
 ۷۹ -۱- ۱- ۱- ۲- سیمپدیم
 ۷۹ -۱- ۱- ۱- ۲- فالانه نویسیس
 ۸۰ -۱- ۱- ۱- ۲- دندروبیوم
 ۸۰ -۱- ۱- ۱- ۲- واندا
 ۸۱ -۱- ۱- ۱- ۲- اسکوسندا
 ۸۱ -۱- ۲- Arachnis
 ۸۲ -۱- ۱- ۱- ۲- اونسیدیوم
 ۸۲ -۱- ۱- ۱- ۲- پاپیوپدیلوم
 ۸۳ -۱- ۱- ۲- لودنتوگلووسوم
 ۸۳ -۱- ۱- ۲- مشخصات گیاه‌شناسی
 ۸۴ -۱- ۱- ۲- مکان مناسب
 ۸۴ -۱- ۱- ۲- آبیاری مناسب
 ۸۴ -۱- ۱- ۲- رطوبت نسبی هوا
 ۸۴ -۱- ۱- ۲- خاک مناسب
 ۸۴ -۱- ۱- ۲- ازدیاد
 ۸۵ -۱- ۱- ۲- Paphiopedilum
 ۸۵ -۱- ۱- ۲- مشخصات گیاه‌شناسی
 ۸۵ -۱- ۱- ۲- مکان مناسب
 ۸۵ -۱- ۱- ۲- آبیاری مناسب
 ۸۶ -۱- ۱- ۲- رطوبت نسبی هوا

۸۶	۲-۱-۳-۵- خاک مناسب
۸۶	۲-۱-۳-۶- ازدیاد
۸۶	۲-۱-۳-۶-۱- از طریق قلمه
۸۶	۲-۱-۳-۶-۲- پاجوش
۸۶	۲-۱-۳-۶-۳- تقسیم بوته
۸۷	۲-۲- پرورش ارکیده‌ها
۸۸	۲-۲- تولید گل خانم‌ای
۸۸	۲-۲-۱- محیط‌های کشت
۸۸	۲-۲-۲- آبیاری
۸۹	۲-۲-۳- دما
۸۹	۲-۲-۴- کود دادن
۸۹	۲-۲-۵- نور
۸۹	۲-۲-۶- گل دادن
۹۰	۲-۲-۷- پرورش ارکیده در سدنار

فصل سوم

گل‌های آپارتمانی برگ زینتی، سرخس‌ها

۹۳	۳-۱- تکثیر نهان‌زادان آوندی
۹۴	۳-۱-۱- به‌طور خلاصه
۹۴	۳-۱-۲- انواع سرخس‌ها
۹۴	۳-۱-۲-۱- سرخس پرساوشان (ادیانتوم)
۹۷	۳-۱-۲-۲- مشخصات ظاهری سرخس پرساوشان
۹۷	۳-۱-۲-۳- سرخس لانه پرنده‌ای (سرخس برگ پهن اسپلینوم)
۹۷	۳-۱-۲-۴- سرخس لانه پرنده
۹۸	۳-۱-۲-۵- سرخس پاخرگوشی (داوالیا)
۹۹	۳-۱-۲-۶- سرخس رومیزی یا برگ بیدی (پتیریس)
۱۰۰	۳-۱-۲-۷- سرخس دکمه‌ای
۱۰۰	۳-۱-۲-۸- سرخس دکمه‌ای نیوزلندی
۱۰۱	۳-۱-۲-۹- سرخس شاخ گوزنی (سرخس استرالیایی)
۱۰۱	۳-۱-۲-۱۰- مشخصات سرخس شاخ گوزنی استرالیایی
۱۰۱	۳-۱-۲-۱۱- سرخس پاخرگوشی صحرایی
۱۰۲	۳-۱-۲-۱۱-۱- سرخس شاخ گوزنی آمریکایی
۱۰۲	۳-۱-۲-۱۱-۲- اصل و منشأ سرخس‌ها
۱۰۲	۳-۱-۲-۱۱-۲-۱- مشخصات گیاه‌شناسی
۱۰۲	۳-۱-۲-۱۱-۲-۲- مکان مناسب سرخس‌ها

- ۱۰۲ -۳-۱-۲-۱۱-۲-۴- رطوبت نسبی هوا
- ۱۰۲ -۳-۱-۲-۱۱-۲-۵- آبیاری
- ۱۰۳ -۳-۱-۲-۱۱-۲-۶- خاک مناسب
- ۱۰۳ -۳-۱-۲-۱۱-۲-۷- مرطوبت های ویژه
- ۱۰۴ -۳-۱-۲-۱۲- آسپلنوم (لانه پرنده ای)
- ۱۰۴ -۳-۱-۲-۱۳-۱- مشخصات گیاه شناسی
- ۱۰۵ -۳-۱-۲-۱۲-۲- گونه های مهم
- ۱۰۵ -۳-۱-۲-۳- مکان مناسب
- ۱۰۵ -۳-۱-۲-۱۲-۴- رطوبت نسبی هوا
- ۱۰۵ -۳-۱-۲-۱۲-۸- آبیاری
- ۱۰۵ -۳-۱-۲-۶-۶- تغذیه
- ۱۰۶ -۳-۱-۲-۱۱-۶- نکات
- ۱۰۶ -۳-۱-۲-۱۳- پرورش آذین نوم
- ۱۰۶ -۳-۱-۲-۱۳-۱- مشخصات گیاه شناسی
- ۱۰۷ -۳-۱-۲-۱۳-۲- مکان مناسب
- ۱۰۷ -۳-۱-۲-۱۳-۳- خاک مناسب
- ۱۰۷ -۳-۱-۲-۱۳-۴- آبیاری مناسب
- ۱۰۷ -۳-۱-۲-۱۳-۵- رطوبت نسبی هوا
- ۱۰۸ -۳-۱-۲-۱۳-۶- ازدیاد
- ۱۰۹ -۳-۱-۲-۱۴- سرخس شاخ گوزنی (پالانی سریوم)
- ۱۰۹ -۳-۱-۲-۱۳-۱- مشخصات گیاه شناسی
- ۱۰۹ -۳-۱-۲-۱۴-۲- مکان مناسب
- ۱۰۹ -۳-۱-۲-۱۴-۳- آبیاری مناسب
- ۱۰۹ -۳-۱-۲-۱۴-۴- رطوبت نسبی هوا
- ۱۰۹ -۳-۱-۲-۱۴-۵- خاک مناسب
- ۱۱۰ -۳-۱-۲-۱۴-۶- ازدیاد
- ۱۱۰ -۳-۱-۲-۱۴-۷- تقسیم بوته
- ۱۱۰ -۳-۱-۲-۱۴-۸- ازدیاد بوسیله اسپور (بذر)
- ۱۱۱ -۳-۱-۲-۱۵- سرخس معمولی (پتریس)
- ۱۱۱ -۳-۱-۲-۱۵-۱- مشخصات گیاه شناسی
- ۱۱۱ -۳-۱-۲-۱۵-۲- مکان مناسب
- ۱۱۲ -۳-۱-۲-۱۵-۳- آبیاری مناسب
- ۱۱۲ -۳-۱-۲-۱۵-۴- رطوبت نسبی هوا
- ۱۱۲ -۳-۱-۲-۱۵-۵- خاک مناسب
- ۱۱۲ -۳-۱-۲-۱۵-۶- ازدیاد

۱۱۳	۳-۱-۲-۱۶-نفرولیس (فوزر- سرخس تر)
۱۱۳	۳-۱-۲-۱۶-۱- مشخصات گیاه‌شناسی
۱۱۳	۳-۱-۲-۱۶-۲- مکان مناسب
۱۱۳	۳-۱-۲-۱۶-۳- آبیاری مناسب
۱۱۳	۳-۱-۲-۱۶-۴- رطوبت نسبی هوا
۱۱۳	۳-۱-۲-۱۶-۵- خاک مناسب
۱۱۴	۳-۱-۲-۱۶-۶- تکثیر
۱۱۴	۳-۱-۲-۱۶-۱- مراقبت‌ها
۱۱۵	فصل چهارم
۱۱۵	منابع مورد استفاده
۱۱۹	تصاویر رنگی کتاب

سخن مؤلف

خداوند بزرگ و منان را سپاسگزاریم که این توفیق بزرگ را به ما داد تا بتوانیم جست و جویین کتاب گل کاری عمومی و خصوصی اقدام نماییم. پرورش گل و گیاهان زینتی از سه هزار سال پیش در ایران باستان رواج گشته و ایرانیان از دیرباز به آن علاقمند بوده اند. کشور ما از حیث تنوع گل در جهان کم نظیر است و برای گل های ایرانی با توجه به کیفیت خاک و بهره گیری از نور مساعد در سطح جهان بی رقیب است. در سال های اخیر خیلی بسیار زیادی درباره ی گل کاری نوشته شده است اما کتابی که جامع باشد و ابتدا اطلاعات جامعی در ارتباط با گل کاری عمومی و سپس گل کاری خصوصی مطرح شده باشد کمتر به چاپ رسیده و در دسترس علاقمندان قرار گرفته است. علیرغم مزیت های بسیار ایران بر حضور مقتدرانه در بازارهای جهانی گل و گیاهان زینتی، کشور ما جایگاه شایسته ای در این تجارت ندارد. در حال حاضر ایران برخلاف رتبه هفتم در تولید کمی گل و گیاهان زینتی جایگاه قابل توجهی در صادرات گل و گیاهان زینتی ندارد، این در حالی است که کشورمان با داشتن چهار فصل

مختلف در اقصی نقاط کشور و بکر بودن طبیعت آن کمتر از منابع خود در توسعه کمی و کیفی گل و گیاهان زینتی اقدامات لازم را انجام داده است. کتاب گلکاری عمومی و خصوصی بخاطر حجم بسیار زیاد کتاب به پنج کتاب تقسیم شده که در واقع هر کدام فصلی از این کتاب عظیم می باشد. در کتاب گل کاری عمومی و خصوصی در کتاب اول آن پیرامون اهمیت گل کاری، طبقه بندی گیاهان زینتی، عوامل مهم در انتخاب گیاهان، روش های تکثیر و ازدیاد گل و گیاهان زینتی، خاک مناسب گل کاری، وسایل گل کاری، تراریوم یا باغ شیشه ای، آبکشت یا گل کاری بدون خاک، گل خانه داری، آفات و بیماری های مهم گل و گیاهان زینتی را مورد بررسی قرار داده است.

در کتاب دوم که گل کاری خصوصی است پیرامون گل های آپارتمانی، گل های فضای آزاد، چمن ها و گیاهان پوششی بوده، کتاب سوم شامل گل های شاخه بریده و گل های پیازی زراعت می شود. همچنین کتاب چهارم گل های آپارتمانی برگ زینتی، کاکتوس ها و گیاهان گوشتی بوده و کتاب پنجم نیز شامل گیاهان گلخانه ای گل دار زینتی، ارکیده ها و سرخس ها را مورد بررسی قرار داده است. در واقع در این

هیچ کتاب سعی شده از تمامی گل ها و گیاهان موجود در ایران استفاده شود و همچنین سعی شده مطالب هم علمی باشد و هم علی (کاربردی) و مطالب آن نیز تواند مورد استفاده بهمان بویژه علاقمندان، دانشجویان، کارشناسان، تولیدکنندگان قرار گیرد. از تمام اساتید بزرگوار، دانشجویان، کارشناسان محترم خواهشمند است در صورت برخورد با هر گونه اشکال در این کتاب و نظرات اصلاحی که می تواند در تکمیل کتاب مؤثر باشد نظرات، پیشنهادات خود را برای ما ارسال نمایند تا در بهبود چاپ های بعدی به کار گرفته شود. از کلیه کسانی که در امر انتشار این کتاب همکاری داشته اند بویژه سرکار خانم زحرارالی که در امر تیپ اولیه و تهیه برخی تصاویر همکاری نمائیم.

مجتبی ترشیدیان - مصومه اسکی