

Introduction

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübél, in Zürich**

Band (Jahr): **68 (1979)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Woody plants commonly cultivated in Central North Carolina

by

Clifford R. PARKS

Contents

1. Introduction
 2. Broad leaf shade trees
 3. Flowering trees
 4. Fruit and nut trees
 5. Deciduous shrubs
 6. Evergreen shrubs
 7. The hollies
 8. The conifers
- Summary - Zusammenfassung
- References

1. Introduction

The cultivated plants of a region are usually a mixture of exotic and native species. As a rule the most successful exotics originate in regions which have climates similar to the region into which the species is being introduced (see introduction to this volume by H. LIETH). It will be clear from the tables presented in this paper that the majority of common cultivated species in North Carolina are either natives or introduced from mesic, warm-temperate, southeast Asia while relatively few species have been introduced from drier Mediterranean regions of the world.

Since North Carolina has a broader spectrum of climates than any

other state or province in eastern North America, the preparation of a complete list of cultivated materials for this state would be a very large task. One private collection near Chapel Hill currently has over a thousand woody species established.

We have therefore restricted ourselves to brief horticultural descriptions of the commonly cultivated plants of North Carolina, with emphasis on the cultivated materials of the central Piedmont Region of the state. Common materials are the primary concern; however, some less frequently seen species growing on the campus of the University of North Carolina are included. The distribution of species in cultivation across the state is mentioned, but those limited to coastal plain or mountain zones are mostly omitted.

While the list presented here indicates what is found, it is a worthwhile task to find the new species worthy of introduction. Several small arboreta and private collections are in the process of testing new species in this area.

The plants are presented here in seven sections according to horticultural usage:

Section 1: Broad leaf shade trees

Section 2: Flowering trees

Section 3: Fruit and nut trees

Section 4: Deciduous shrubs

Section 5: Evergreen shrubs

Section 6: Hollies

Section 7: Conifers

For each plant species, the native location, date of introduction and frequency of cultivation are presented in tabular form at the beginning of each section and horticultural descriptions follow. A figure with leaf outlines for the species in each section is placed at the end of each grouping.