

Norbert Kühn

Neue Stauden- verwendung

169 Farbfotos

3 Schwarzweißfotos

41 Zeichnungen





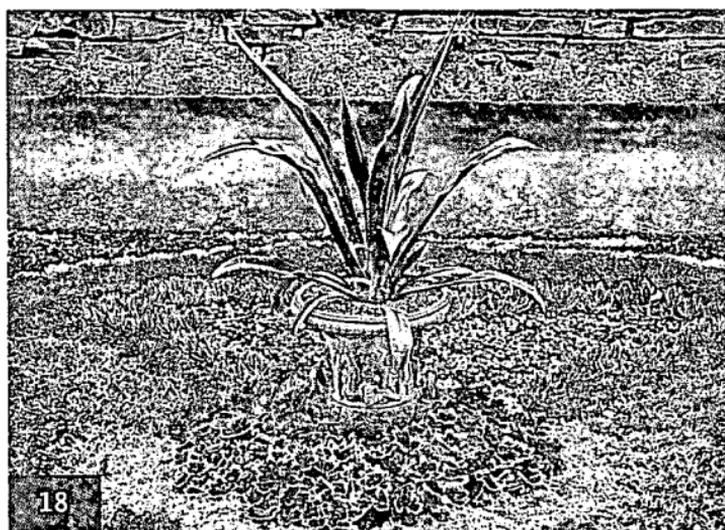
Einführung

Stauden und Staudenverwendung 6

Unentbehrliches Ärgernis: die Taxonomie 8

Deutsche Namen 12

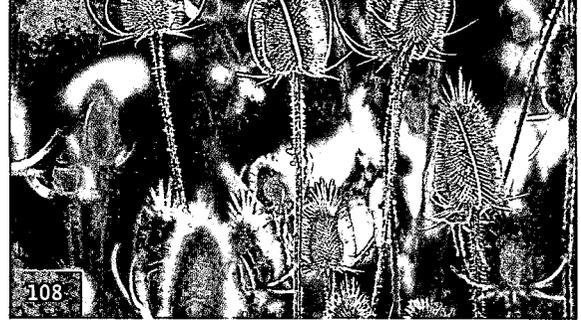
Das Sortiment und die Sichtung 12



Teil I

Hintergründe

- 1 Geschichte der Staudenverwendung 20
 - 1.1 Vorgeschichte 20
 - 1.2 Beginn der Staudenverwendung: die Arts-and-Crafts-Bewegung 24
 - 1.3 Anfänge in Deutschland 26
 - 1.4 Erste Blüte der Staudenverwendung 29
 - 1.5 Nachklang 34
 - 1.6 Die Stauden und ihre Lebensbereiche 36
 - 1.7 Der europäische Aufbruch: „Perennial Perspectives“ 37
 - 1.8 Zeit der Forschungen 41
- 2 Die heutige Situation der Staudenverwendung in Deutschland 42
 - 2.1 Vielfalt der Ansätze 42
 - 2.2 Aktuelle Tendenzen in der Staudenverwendung 46



Teil II

Ökologische Grundlagen der Staudenverwendung

- 3 Physiologisch-morphologische Grundlagen pflanzlicher Dynamik **50**
- 3.1 Wachstum und Entwicklung **50**
- 3.2 Alterung der Stauden **51**
- 3.3 Ausbreitungsverhalten **53**
- 3.4 Einfluss auf Wachstum und Entwicklung **56**
- 4 Strategien und Strategietypen **61**
- 4.1 Wuchsformen **61**
- 4.2 Lebensformen von Stauden **61**
- 4.3 K- und r-Selektion **64**
- 4.4 Strategietypen nach Grime **65**
- 4.5 Strategietypen für die Pflanzenverwendung **69**
- 4.6 Übersicht über die Strategietypen **95**
- 5 Natürliche Vegetation als Vorbild **98**
- 5.1 Was ist standortgerecht? **98**
- 5.2 Erkenntnisse vom natürlichen Wuchsort **98**
- 5.3 Das Vorkommen der Stauden in der Natur und ihre Vergesellschaftung **101**
- 5.4 Die Stauden und ihre Lebensbereiche **102**

Teil III

Grundlagen der Gestaltung mit Stauden

- 6 Ästhetische Grundlagen der Gestaltung von Staudenpflanzungen **110**
- 6.1 Ordnung und Harmonie **110**
- 6.2 Kontrast und Kombination **115**
- 6.3 Rhythmus **116**
- 6.4 Gruppierung **117**
- 6.5 Höhenstaffelung **124**
- 6.6 Transparenz **125**
- 7 Gestalterisch relevante Eigenschaften der Stauden **127**
- 7.1 Aufbau und Habitus **127**
- 7.2 Blattformen und -eigenschaften **143**
- 7.3 Farben bei Pflanzen **148**
- 7.4 Wirkung der Blütenfarben bei Stauden **153**
- 7.5 Andersfarbige Triebe **178**
- 7.6 Blattfarben **179**
- 7.7 Planungshinweise für Farbgestaltungen **184**