# Functional analysis of genes involved in the regulation of development of reproductive organs in rice (Oryza sativa)

Chen, Y.

# Functional Analysis of Genes Involved in the Regulation of Development of Reproductive Organs in Rice (*Oryza sativa*)

**Yi Chen**

# Functional Analysis of Genes Involved in the Regulation of Development of Reproductive Organs in Rice (*Oryza sativa*)

**Proefschrift**

ter verkrijging van
de graad van doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van Rector Magnificus prof. mr. P.F. van der Heijden
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op dinsdag 20 december 2011
klokke 13:45 uur

door

**Yi Chen**

geboren te Wuhan (Hubei, China)
in 1972

## Promotiecommissie

| | |
|---|---|
| Promotor: | Prof. Dr. P.J.J. Hooykaas |
| Co-promoter: | Dr. P.B.F. Ouwerkerk |
| | Dr. M. Wang (TNO, Zeist) |
| Overige leden: | Prof. Dr. M.M. Kater (UNIMI, Milano, Italy) |
| | Prof. Dr. H. Bouwmeester (WUR, Wageningen) |
| | Prof. Dr. J. Memelink |
| | Prof. Dr. H.P. Spaink |
| | Prof. Dr. B. van Duijn (Fytagoras, Leiden) |

Cover art and design: Yi Chen

Printed: Wöhrmann Print Service, Zutphen, the Netherlands

ISBN: 978-90-8570-763-9

坚持就是胜利

**Success belongs to the persevering**

献给我的妻子, 女儿和我的父母

***For my dearest wife Rong Wu,***

***my daughters Juejia and Juexuan***

***and my parents***

# Contents