目　　录

绪论 …… 1
一、研究目的和基本内容 …… 1
二、珠蚌超科、类三角蚌超科的铰齿标志法 …… 5
三、几个术语 …… 6
上编　云南各时代已知双壳类化石 …… 7
第一章　云南古生代双壳类 …… 7
第一节　云南奥陶纪双壳类 …… 7
第二节　云南志留纪双壳类 …… 8
第三节　云南泥盆纪双壳类 …… 16
第四节　云南石炭－二叠纪双壳类 …… 27
第二章　云南三叠纪双壳类 …… 30
第一节　云南三叠纪双壳类研究概况 …… 30
第二节　云南三叠纪双壳类地层 …… 52
第三节　云南三叠纪双壳类分带 …… 56
第三章　云南三叠纪双壳类地层问题讨论 …… 63
第一节　滇东黔西南的“法郎组” …… 63
第二节　云南晚三叠世含煤组的对比 …… 67
第三节　云南晚三叠世岩组的时代 …… 75
第四章　云南侏罗纪双壳类 …… 82
第一节　云南侏罗纪双壳类研究概况 …… 82
第二节　云南侏罗纪双壳类地层 …… 82
第三节　云南侏罗纪双壳类分带 …… 94
第五章　云南白垩纪双壳类 …… 96
第一节　云南白垩纪双壳类研究概况 …… 96
第二节　云南白垩纪双壳类地层 …… 97
第三节　云南白垩纪双壳类分带 …… 102
第四节　云南白垩纪双壳类研究的几个问题 …… 103
下编　云南双壳类新属种记述 …… 114
栗蛤目　Order Nuculoida Dall, 1889 …… 114
栗蛤科　Family Nuculidae Gray, 1824 …… 114
马雷蛤科　Family Malletiidae H.Adams et A.Adams, 1858 …… 116

似栗蛤科 Family Nuculanidae Adams et Adams, 1858 …… 118
逆射蛤科 Family Antactinodiontidae Guo, 1980 …… 119
沟管海螂目 Order Solemyoida Dall, 1889 …… 120
沟管海螂科 Family Solemyidae Adams et Adams, 1857(1840) …… 120
前鸟蛤目 Order Praecardioida Newell, 1965 …… 120
前鸟蛤科 Family Praecardiidae Hoernes, 1884 …… 120
逆肋蛤科 Family Antipleuridae Neumayr, 1891 …… 120
蚶目 Order Arcoida Stoliczka, 1871 …… 121
曲齿蛤科 Family Cyrtodontidae Ulrich, 1894 …… 121
并齿蛤科 Family Parallelodontidae Dall, 1898 …… 122
贻蛤目 Order Mytiloida Férussac, 1822 …… 124
贻蛤科 Family Mytilidae Rafinesque, 1815 …… 124
珧蛤科 Family Pinnidae Leach, 1819 …… 126
翼蛤目 Order Pterioida Newell, 1965 …… 127
喙爪蛤科 Family Ambonychiidae S.A.Miller, 1877 …… 127
肌束蛤科 Family Myalinidae Frech, 1891 …… 130
月鸟蛤科 Family Lunulacardiidae Fischer, 1887 …… 131
翅蛤科 Family Pterineidae Miller, 1877 …… 132
翼蛤科 Family Pteriidae Gray, 1847 …… 134
贝氏蛤科 Family Bakevelliidae King, 1850 …… 137
卡息安蛤科 Family Cassinellidae Ichikawa, 1948 …… 146
柏加密蛤科 Family Pergamidiidae Cox, 1969 …… 147
道塔蛤科 Family Dattidae Healey, 1908 …… 147
等盘蛤科 Family Isognomonidae Woodring, 1925 …… 148
羽海扇科 Family Pterinopectinidae Newell, 1937 …… 149
燕海扇科 Family Aviculopectinidae Meek et Hayden, 1864 …… 151
海神蛤科 Family Posidoniidae Frech, 1909 …… 154
光海扇科 Family Entoliidae Korobkov, 1960 …… 159
海扇科 Family Pectinidae Rafinesque, 1815 …… 160
褶蛤科 Family Plicatulidae Watson, 1930 …… 162
特奎姆蛤科 Family Terquemiidae Cox, 1964 …… 162
锉蛤科 Family Limidae Rafinesque, 1815 …… 163
牡蛎科 Family Ostreidae Rafinesque, 1815 …… 166
瓢形蛤目 Order Modiomorphoida Newell, 1969 …… 167

瓢形蛤科　Family Modiomorphidae Miller, 1877 …… 167
展齿蛤科　Family Tanaodontidae Liu, 1976 …… 171
差齿蛤科　Family Zadimerodiidae Guo(MS.) …… 172
异带蛤科　Family Allodesmatidae Dall, 1895 …… 173
珠蚌目　Order Unionoida Stoliczka, 1871 …… 174
炭蚌科　Family Anthracosiidae Amalitsky, 1892 …… 174
假铰蚌科　Family Pseudocardiniidae Martinson, 1961 …… 174
珠蚌科　Family Unionidae Fleming, 1828 …… 175
厚心蛤科　Family Pachycardiidae Cox, 1961 …… 184
中村蚌科　Family Nakamuranaiidae Guo, 1981 …… 190
褶珠蚌科　Family Plicatounionidae Kobayashi, 1968 …… 190
日本蚌科　Family Nippononaiidae Kobayashi, 1968 …… 192
类三角蚌科　Family Trigonioididae Cox, 1952 …… 193
假嬉蚌科　Family Pseudohyridae Kobayashi, 1968 …… 196
三角蛤目　Order Trigonioida Dall, 1889 …… 197
褶翅蛤科　Family Myophoriidae Bronn, 1849 …… 197
三角蛤科　Family Trigoniidae Lamarck, 1819 …… 204
帘蛤目　Order Veneroida Adams et Adams, 1856 …… 207
槽海螂科　Family Mactromyidae Cox, 1929 …… 207
缨边蛤科　Family Fimbriidae Nicol, 1950 …… 209
二叠蛤科　Family Permorphoridae van de Poel, 1959 (1895) …… 209
心蛤科　Family Carditidae Fleming, 1828 …… 211
褶鸟蛤科　Family Myophoricardiidae Chavan in Vokes, 1967 …… 213
鸟蛤科　Family Cardiidae Lamark, 1809 …… 213
新中齿蛤科　Family Neomiodontidae Casey, 1955 …… 214
舌形蛤科　Family Glossidae Gray, 1847 …… 220
海螂目　Order Myoida Stoliczka, 1870 …… 220
篮蛤科　Family Corbulidae Lamarck, 1818 …… 220
马尾蛤目　Order Hippuritoida Newell, 1965 …… 222
伟齿蛤科　Family Megalodontidae Morris et Lycett, 1853 …… 222
笋海螂目　Order Pholadomyoida Newell, 1965 …… 223
线蛤科　Family Grammysiidae S.A.Miller, 1877 …… 223
笋海螂科　Family Pholadomyidae Gray, 1847 …… 228
缅甸蛤科　Family Burmesiidae Healey, 1908 …… 231
角螂科　Family Ceratomyidae Arkell, 1934 …… 232

海螂笋科 Family Myopholadidae Cox, 1964 …… 232
肋海螂科 Family Pleuromyidae Dall, 1900 …… 233
瓦片蛤科 Family Laternulidae Hedley, 1918 …… 233
勺蛤科 Family Cuspidaridae Dall, 1886 …… 234
参考文献 …… 237
Summary …… 251
属种索引 …… 274
图版说明 I— 46 …… 284
图版 I— 46 …… 320

CONTENTS

Page

Preface

Introduction 1

Ⅰ. Purpose of study and fundamental contents 1

Ⅱ. Hinge notation for superfamilies Unionacea and Trigonioidacea 5

Ⅲ. Several terms 6

PART 1. Known bivalves of each geological time of Yunnan 7

CHAPTER 1. Paleozoic bivalves of Yunnan 7

SECTION 1. Ordovician bivalves of Yunnan 7

SECTION 2. Silurian bivalves of Yunnan 8

SECTION 3. Devonian bivalves of Yunnan 16

SECTION 4. Carboniferous and Permian bivalves of Yunnan 27

CHAPTER 2. Triassic bivalves of Yunnan 30

SECTION 1. Study outline of Yunnan Triassic bivalves 30

SECTION 2. Bivalve stratigraphy of Yunnan Triassic 52

SECTION 3. Bivalve zonation of Yunnan Triassic 56

CHAPTER 3. On bivalve stratigraphic problems of Yunnan Triassic 63

SECTION 1. On the "Falang Formation" from east Yunnan and southwest Guizhou 63

SECTION 2. Correlation of coal-bearing formations of the Yunnan Upper Triassic 67

Ⅰ. Correlation about the Yipinglang Group with the Huobachong Formation 67

Ⅱ. Horizon of the Daqiaodi Formation 72

SECTION 3. On ages of Yunnan Late Triassic formations 75

CHAPTER 4. Jurassic bivalves of Yunnan 82

SECTION 1. Study outline of Yunnan Jurassic bivalves 82

SECTION 2. Bivalve stratigraphy of Yunnan Jurassic 82

SECTION 3. Bivalve zonation of Yunnan Jurassic 94

CHAPTER 5. Cretaceous bivalves of Yunnan 96

SECTION 1. Study outline of Yunnan Cretaceous bivalves 96

SECTION 2. Bivalve stratigraphy of Yunnan Cretaceous ····· 97
SECTION 3. Bivalve zonation of Yunnan Cretaceous ····· 102
SECTION 4. Several problems about bivalve study of the Yunnan Cretaceous ····· 103
Ⅰ. Bivalve character and nomenclatorial revision of the Jingxing Formation from west Yunnan ····· 103
Ⅱ. Synonyms of *Peregrinoconcha* of the Jingxing Formation from west Yunnan ····· 105
Ⅲ. On bivalve character and sedimentary facies of the Mangang Formation from Nuguishan, Puer County ····· 108
Ⅳ. *Peregrinoconcha* of the Puchanghe Formation from central Yunnan ····· 108
Ⅴ. Bivalve nomenclatorial revision of the Matoushan Formation of Yejiachong, Yaoan County ····· 110
Ⅵ. Correlation of Cretaceous formations of central and west Yunnan ····· 110
PART 2. Descriptions of new genera and species of Yunnan bivalves(for further details, please see the contents in Chinese) ····· 114
References ····· 237
Summary ····· 251
Index of genera and species ····· 274
Explanation of plates 1—46 ····· 284
Plates 1—46 ····· 320