

目 次

. 総括研究報告

- 能登半島における国産麻黄生産拠点の構築 1
研究代表者 御影 雅幸

. テーマ別研究報告

- 1 . 中国内蒙古自治区における麻黄栽培の現地調査報告 7
研究代表者 御影 雅幸 金沢大学医薬保健研究域薬学系教授
研究分担者 三宅 克典 金沢大学医薬保健研究域薬学系助教
- 2 . 中国新疆における栽培地調査 18
研究代表者 御影 雅幸 金沢大学医薬保健研究域薬学系 教 授
研究分担者 佐々木 陽平 金沢大学医薬保健研究域薬学系 准教授
研究分担者 三宅 克典 金沢大学医薬保健研究域薬学系 助 教
- 3 . 同所的に栽培された *Ephedra sinica* Stapf と *E. equisetina* Bunge の
アルカロイド含量 21
研究代表者 御影 雅幸 金沢大学医薬保健研究域薬学系 教 授
研究分担者 佐々木 陽平 金沢大学医薬保健研究域薬学系 准教授
- 4 . *Ephedra equisetina* と *E. major* ssp. *procera* の分類学的位置に関する研究 24
研究代表者 御影 雅幸 金沢大学医薬保健研究域薬学系教授
- 5 . マオウ種子の発芽に関する検討 34
研究代表者 御影 雅幸 金沢大学医薬保健研究域薬学系教授
- 6 . シナマオウの増殖法の検討 –株分け法– 36
研究代表者 御影 雅幸 金沢大学医薬保健研究域薬学系教授
研究分担者 佐々木 陽平 金沢大学医薬保健研究域薬学系准教授
研究分担者 三宅 克典 金沢大学医薬保健研究域薬学系助教
- 7 . シナマオウの増殖法の検討 —木質茎の挿し木— 40
研究代表者 御影 雅幸 金沢大学医薬保健研究域薬学系教授
研究分担者 佐々木 陽平 金沢大学医薬保健研究域薬学系准教授
研究分担者 三宅 克典 金沢大学医薬保健研究域薬学系助教
- 8 . シナマオウの増殖法の検討 —草質茎の挿し木— 47
研究代表者 御影 雅幸 金沢大学医薬保健研究域薬学系教授
研究分担者 佐々木 陽平 金沢大学医薬保健研究域薬学系准教授
研究分担者 三宅 克典 金沢大学医薬保健研究域薬学系助教

9 . マオウ属植物の交配実験	62
研究代表者 御影 雅幸 金沢大学医薬保健研究域薬学系教授	
研究分担者 佐々木 陽平 金沢大学医薬保健研究域薬学系准教授	
研究分担者 三宅 克典 金沢大学医薬保健研究域薬学系助教	
10 . 生育地の斜面の向き・位置・土質によるアルカロイド含量の相違	56
研究代表者 御影 雅幸 金沢大学医薬保健研究域薬学系教授	
研究分担者 佐々木 陽平 金沢大学医薬保健研究域薬学系准教授	
11 . 水耕法による麻黄栽培の可能性の検討	60
研究代表者 御影 雅幸 金沢大学医薬保健研究域薬学系教授	
研究分担者 佐々木 陽平 金沢大学医薬保健研究域薬学系准教授	
研究分担者 三宅 克典 金沢大学医薬保健研究域薬学系助教	
12 . 光量がアルカロイド含量に及ぼす影響に関する研究	64
研究代表者 御影 雅幸 金沢大学医薬保健研究域薬学系教授	
研究分担者 佐々木 陽平 金沢大学医薬保健研究域薬学系准教授	
研究分担者 三宅 克典 金沢大学医薬保健研究域薬学系助教	
13 . マオウの栽培品種選抜に関する研究 ― エフェドリン系アルカロイドの 含量比率 ―	69
研究代表者 御影 雅幸 金沢大学医薬保健研究域薬学系教授	
研究分担者 佐々木 陽平 金沢大学医薬保健研究域薬学系准教授	
研究分担者 三宅 克典 金沢大学医薬保健研究域薬学系助教	
14 . 国内初のマオウ栽培圃場の構築；志賀町圃場について	75
研究代表者 御影 雅幸 金沢大学医薬保健研究域薬学系教授	
研究分担者 佐々木 陽平 金沢大学医薬保健研究域薬学系准教授	
研究分担者 三宅 克典 金沢大学医薬保健研究域薬学系助教	
. 分担研究報告	
分担研究課題：麻黄の含有成分に関する化学的・生物学的検討及び栽培地保護対策	87
研究分担者 関田 節子 昭和薬科大学 特任教授	
. 資料	
1 . Anatomical, Chemical, and Molecular Genetic Studies of <i>Ephedra distachya</i>	101
2 . マオウ属植物の栽培研究（第2報） 海水がシナマオウの生長およびアルカロイド含量に及ぼす影響	113
3 . マオウ属植物の栽培研究（第3報） シナマオウの株分け及び木質茎の挿し木による種苗生産の検討	121