

図版説明

- 図版 1. 1. エンバク上の *P. coronata* var. *avenae* の夏胞子堆
2. エンバク上の *P. coronata* var. *avenae* の冬胞子堆
3. 担子胞子接種により生じた *Rhamnus cathartica* 葉裏面の
P. coronata var. *avenae* さび胞子堆

(スケール: 2cm)

- 図版 2. 1. 担子胞子接種により生じた クロツバラ葉表面の *P. brevicornis*
精子器
2. 担子胞子接種により生じた クロツバラ葉裏面の *P. brevicornis*
さび胞子堆
3. 担子胞子接種により生じた クマヤナギ葉表面の *P. rangiferina*
さび胞子堆

(スケール: 2cm)

- 図版 3. 1. クロツバラ上の *P. brevicornis* の精子器およびさび胞子堆縦
断切片
2. クロウメモドキ上の *P. coronata* var. *erikssonii* の精子器および
さび胞子堆縦断切片
3. *Rhamnus cathartica* 上の *P. coronata* var. *coronata* の精子器縦
断切片
4. クロツバラ上の *P. coronata* var. *hierochloae* の精子器縦断
切片
5. クロカンバ上の *P. rangiferina* の精子器縦断切片

6. クロツバラ上の *P. coronata* var. *hierochloae* のさび胞子堆縦断切片

7. クロツバラ上の *P. brevicornis* のさび胞子堆縦断切片

(スケール: 1, 2 = 100 μ m; 3, 4, 5, 6, 7 = 50 μ m)

図版 4. 1. *P. coronata* var. *avenae* のさび胞子の走査電顕像

2. 同拡大像

3. *P. coronata* var. *hierochloae* のさび胞子の走査電顕像

4. 同拡大像

5. *P. coronata* var. *coronata* のさび胞子の走査電顕像

6. 同拡大像

7. *P. himalensis* のさび胞子の走査電顕像

8. 同拡大像

(スケール: 10 μ m)

図版 5. 1. エンバク上 *P. coronata* var. *avenae* の夏胞子堆縦断切片

2. ヤマカモジグサ上 *P. himalensis* の夏胞子堆縦断切片

3. ヤマアワ上 *P. coronata* var. *epigejos* の夏胞子堆縦断切片

(スケール: 50 μ m)

図版 6. 1. エンバク上 *P. coronata* var. *avenae* の冬胞子堆縦断切片

2. クサヨシ上 *P. brevicornis* の冬胞子堆縦断切片

3. ヤマアワ上 *P. coronata* var. *epigejos* の冬胞子堆縦断切片

(スケール: 50 μ m)

- 図版 7. 1. *P. coronata* var. *avenae* の冬胞子堆の走査電顕像
2. 同冬胞子先端部の拡大像
3. *P. brevicornis* の冬胞子堆の走査電顕像
4. 同冬胞子先端部の拡大像
(スケール: 10 μ m)

- 図版 8. 1. *P. himalensis* の冬胞子堆の走査電顕像
2. 同冬胞子先端部の拡大像
3. *P. rangiferina* の冬胞子堆の走査電顕像
4. 同冬胞子先端部の拡大像
(スケール: 10 μ m)

- 図版 9. *P. coronata* var. *coronata*
1. さび胞子
2. さび胞子の走査電顕像
3. 夏胞子
4. 夏胞子の走査電顕像
5, 6. 冬胞子
(スケール: 1, 3, 5, 6 = 30 μ m; 2, 4 = 10 μ m)

- 図版 10. *P. coronata* var. *erikssonii*
1. さび胞子
2. さび胞子の走査電顕像
3. 夏胞子
4. 夏胞子の走査電顕像

5, 6. 冬孢子

(スケール: 1, 3, 5, 6 = 30 μ m; 2, 4 = 10 μ m)

図版 11. *P. coronata* var. *epigeios*

1. さび孢子

2. さび孢子の走査電顕像

3. 夏孢子

4. 夏孢子的走査電顕像

5, 6. 冬孢子

(スケール: 1, 3, 5, 6 = 30 μ m; 2, 4 = 10 μ m)

図版 12. *P. coronata* var. *hierochloae*

1. さび孢子

2. さび孢子的走査電顕像

3. 夏孢子

4. 夏孢子的走査電顕像

5, 6. 冬孢子

(スケール: 1, 3, 5, 6 = 30 μ m; 2, 4 = 10 μ m)

図版 13. *P. coronata* var. *avenae*

1. さび孢子

2. さび孢子的走査電顕像

3. 夏孢子

4. 夏孢子的走査電顕像

5, 6. 冬孢子

(スケール: 1, 3, 5, 6 = 30 μ m; 2, 4 = 10 μ m)

図版 14. *P. brevicornis*

1. さび孢子
2. さび孢子の走査電顕像
3. 夏孢子
4. 夏孢子の走査電顕像
- 5, 6. 冬孢子

(スケール: 1, 3, 5, 6 = 30 μ m; 2, 4 = 10 μ m)

図版 15. *P. himalensis*

1. さび孢子
2. さび孢子の走査電顕像
3. 夏孢子
4. 夏孢子の走査電顕像
- 5, 6. 冬孢子

(スケール: 1, 3, 5, 6 = 30 μ m; 2, 4 = 10 μ m)

図版 16. *P. rangiferina*

1. さび孢子
2. さび孢子の走査電顕像
3. 夏孢子
4. 夏孢子の走査電顕像
- 5, 6. 冬孢子

(スケール: 1, 3, 5, 6 = 30 μ m; 2, 4 = 10 μ m)