

# On the STIRTON's Report of Rubus Phoenicolasius Becoming Naturalized in S. Africa

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2019-12-05 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://doi.org/10.24517/00056332">https://doi.org/10.24517/00056332</a>

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 International License.



Table 3. Dry matter allocation to sexual organs in *Duchesnea chrysantha* and *D. indica* (at fruiting time)

Species	Locality	Date (1978)	N	Mean (S. D.)	Min. - Max.
<i>D. chrysantha</i>	Toyama Univ. Camous	16 June	21	11.37(5.385)	3.99-22.84
	Chokeiji	13 May	21	11.15(6.916)	0.42-26.01
<i>D. indica</i>	Toyama Univ. Campus.	24 May	30	10.58(4.770)	1.16-19.95
	Nishishinmachi	28 June	21	7.78(3.721)	2.36-14.09

ある。このことは、ヘビイチゴのより高い匍匐茎への分配と関係していると思われる。

### Summary

1. Dry matter partitioning of *Duchesnea chrysantha* and *D. indica* (Rosaceae) into their component organs throughout the year were studied.
2. The two species of *Duchesnea* showed similarities in the patterns of seasonal changes in the partitioning of dry matter, as compared with those of some other species of *Fragaria* and *Potentilla* previously studied by HOLLER & ABRAHAMSON (1977) and SATO & NARUHASHI (1978).
3. The differences in several life history traits of the present two species of *Duchesnea* were as follows: In comparison with *Duchesnea indica*, *D. chrysantha* showed earlier start of growth cycle in spring, much smaller total biomass throughout the year, higher value of relative rate of winter storage in rhizome than root, larger quantity of stem weight in early summer and then more rapid consumption of storage materials in summer, and much higher proportion of biomass to runners.

### 文 献

- BACKER, C. A. & BAKHUIZEN, R. C. (1963). Flora of Java, Rosaceae I. p. 517.
- 原寛・黒澤幸子 (1959) ヘビイチゴ類について 植物研究雑誌 34 (6) : 161-166
- HARPER, J. L. (1967). A Darwinian approach to plant ecology. J. Ecol. 55 : 247-270.
- HOLLER, L. C. & ABRAHAMSON, W. G. (1977). Seed and vegetative reproduction in relation to density in *Fragaria virginiana* (Rosaceae). Amer. J. Bot. 64 (8) : 1003-1007.
- KAWANO, S. (1975). The productive and reproductive Biology of flowering plants. II. The concept of life history strategy in plants. J. Coll. Lib. Arts, Toyama Univ. Nat. Sci. 8 : 51-86.
- 北村四郎・村田源 (1961) 原色日本植物図鑑 草本編(中) p.131 保育社 大阪
- 小倉洋志・木村中外 (1980) ヘビイチゴ属 2種における花序 植物研究雑誌 55 (9) : 270-279.
- 佐藤卓・鳴橋直弘 (1978) 日本産キジムシロ群の分類 2. 生活環と物質経済 北陸の植物 25 (4) : 201-208.
- 俞徳俊・陸玲娣・谷粹芝 (1980) 西藏薔薇科新植物 植物分类学报 18 (4) : 500.

Received Sept. 26, 1981

○ 分布を広げるエビガライチゴ(鳴橋直弘) N. NARUHASHI: On the STIRTON's Report of *Rubus phoenicolasius* Becoming Naturalized in S. Africa

最近、筆者に送られてきたスタートン氏の「南アフリカの帰化キイチゴ属の新しい記録」の中で、彼はエビガライチゴについて興味ある報告をしているので、ここに紹介します。

エビガライチゴは、観賞用として導入され、庭などに植えられていたのが逃げ出したもので、現在ナタールの数ヶ所で見つかっている。そこは、南アフリカ共和国のダーバンから内陸部に入ったピーターマリッツバーグ近くで、荒地や自然草原に生え、その最初の発見は1950年であった。

もともとエビガライチゴは、日本のものが、1870年代に、マキシモヴィッチによってヨーロッパに導入され、今なお花や果実のために栽培されているものである。

アメリカ合衆国では、1890年にジョン チャイルズによって、日本産の種子から広まったもので、今や、路傍、藪、疎林に、ヨーロッパ同様アメリカでも帰化している。

以上は、C. H. STIRTONの *Bothalia* vol. 13: 333-337 (1981)に書かれている。彼の文献の中で、筆者の補足したいものは BAILEY, L. H. (1917), FOCKE, W. O. (1911), HUBER, H. (1961), 及び胡先驥(1955)である。