

## 原 寛\*・山中二男\*\*： 四国産ツツジの一新種

Hiroshi HARA\* & Tsugiwo YAMANAKA\*\*： A new species of  
*Rhododendron* (Sect. *Azaleastrum*) from Shikoku, Japan.

愛媛県津島町で宮内栄四郎氏が採集して栽培しているツツジについて、これを見た藤本多市氏からたずねられた中沢保氏は、本年春、同定を筆者の一人山中に求めてきた。山中は日本では未知のものと思ったので、とりあえず5月19日現地を訪ねた。

自生地は海拔 200 m 内外、基岩は堆積岩で、土地的に特に特徴はない。植生もこのあたりでごく普通な二次林が多く、問題のツツジもそこで最もよく目についたが、そのほかヒノキの植林地やアカマツの多い尾根にも生えている。

ほぼ南むきの傾斜 30° ほどの斜面の 100 m<sup>2</sup> で、植生を調査したところ、高木層は高さ 10-12 m で植被率 80%、ツブラジイ 3、アラカン 3 など、亜高木層はリンボク 3、アラカン 2、イスノキ +、サカキ + など、低木層はアラカン 2、リンボク 1、ヤブツバキ 1、タイミンタチバナ 1、アオガシ +、イスノキ +、ヒサカキ + ほか、草本層にはイズセンリョウ 2、コバノカナワラビ 1、そのほか上層木の稚樹などがあり、このツツジは亜高木層と低木層でそれぞれ優占度 1、草本層でも稚樹と芽生えがともに見られた。

また、道ぞいの日あたりのよい乾いたがけ地にも生じ、谷すじにも生育のよいものが少なくない。したがって、このあたりでは、もともとツブラジイを主とした常緑広葉樹林のおもな構成要素の一つであったらしく、それが現在もこうして残っているものと思われる。このような傾向には、四国にもあるサクラツツジと共通するところがあるが、形態はそれとは異なっている。このツツジは、10年で根まわりが 10 cm ほどになっているものがある。自生地でなにげなく見ると、混生するアセビなどとまぎらわしく、いわゆる雑木林の中では、花時のほかは見すごされがちのようである。

花期は4月下旬から5月上旬にかけてで、山中が調査した時には残念ながら花期を過ぎていたが、わずかに残った花を観察することができ、この資料を原に送った。

このツツジは花芽が側方の葉腋に数個つき各1花をつけ、葉に腺点も鱗片もない点で *Azaleastrum* 亜属にはいり、更に常緑で雄蕊は5本、花冠筒部は広く短く、萼裂片が比較的大きい点で *Azaleastrum* 節に属している。この節は5-6種をふくみ、主に中国に産し、ビルマ北部、チベット南部、台湾の一部にも知られている。この中でこの節の

\* 東京大学 総合研究資料館植物部門, Department of Botany, University Museum, University of Tokyo.

\*\* 高知大学 生物学教室, Biological Laboratory, Kochi University, Kochi 780.



Fig. 1. *Rhododendron uwaense* Hara et Yamanaka.  $\times 1$ .  
At the type locality. Photo by T. Yamanaka.

基準種である *Rhododendron ovatum* (Lindl.) Maxim. が、四国のツツジに最もよく似ている。この種もかなりの変異があり、また中国には他の近似種もあるが、その何れとも色々な性質で一致しないので、四国のものを新種として発表することにした。種名は宇和地方に産することになんで名付けた。

現地調査では前記 3 氏と松本文夫氏に大変御世話になった。ここに厚く御礼を申しあげる。

***Rhododendron uwaense* Hara et Yamanaka, sp. nov. (Fig. 1 & 2)**

Frutex ad 2-3 m altus et 3 cm in diametro, cortice griseo, dense ramosus; rami graciles, primo purpurascens, minutissime pubescentes, pilis glandulosis mixti. Folia sempervirentia, versus apicem ramorum conferta, oblongi-lanceolata vel lanceolati-ovata, 2.5-5 cm longa 1-2 cm lata, integra, subacuta, apice obtusa et distincte mucronata, basi vulgo obtusa, tenuiter coriacea, supra viridia luciduscula, ad costa media minute puberula, in sicco venis tenuibus distinctis, infra pallida, glabra; petioli 5-15 mm longi, minute puberuli. Gemmae flores axillares, dense perulatae, perulis dorso vulgo minute puberulis. Inflorescentia lateralis uniflora.



Fig. 2. *Rhododendron uwaense* Hara et Yamanaka.  
A part of the holotype (TI).

Pedicelli graciles, 10-15 mm longi, primo rubescentes, pilis brevissimis tenuibus et glandis crassis stipitatis mixtis. Calyx profunde 5-fidus; lobi oblongi vel ovati, 4-5 mm longi 2-3 mm lati, subobtusii, integri, raro margine parce stipitati-glandulosi, extus inferne minutissime pilosi et parce stipitati-glandulosi. Corolla infundibuliformis, profunde 5-fida, subrotata ad 3 cm in diametro, rosea; tubus brevis, 3-4 mm longus, partim minutissime pilosus; lobi obovati, 12-20 mm longi 8-15 mm lati, superiores 3 intus inferiore purpurei-maculati, fauce intus albo-pubescentes. Stamina 5; inferiora 3 longiora ca 2 cm longa, superiora 2 breviora, ca 1.5 cm longa, saepe cum antheris sterilibus; filamenta infra medio dense albi-hispida, pilis rigidis, patentibus, ad 0.6 mm longis; antherae ellipticae, ca 2 mm longae. Stylus ca 2 cm longus, inferiore tenuiter pilosus, pilis albis patentibus. Ovarium dense stipitati-glandulosum. Capsula ovoidea, ca 5 mm longa.

Nom. Jap. Tokiwa-baika-tsutsuji (nom. nov.).

Japan. Shikoku. Ehime Pref.: Tsushima-chō, alt. ca 200 m (T. Yamanaka no. 79317b, May 19, 1984—typus in TI).

The specific epithet is derived from Uwa district where this species was found.

This species belongs to Subgen. *Azaleastrum* Sect. *Azaleastrum*<sup>1)</sup>, typified by *Rhododendron ovatum* (Lindl.) Maxim. It is remarkable that the species is the easternmost representative of this section now found in south Shikoku far isolated from China and Taiwan.

The species is growing in evergreen broad-leaved warm-temperate forests at low altitude, composed mainly of *Castanopsis cuspidata* and *Quercus glauca*. As compared with *Rhododendron ovatum* and its allies, it is characteristic in having acutish ovate-lanceolate leaves, pubescent pedicels with very short thin hairs and thick stipitate glands, generally elliptic and almost glabrous calyx-lobes, filaments densely hispid in the lower part with spreading hairs up to 0.6 mm long, style softly hairy in the lower part, and densely stipitate-glandular ovary. The anthers of 2 upper shorter stamens seem to be often sterile.

In the shape of leaves and calyx-lobes, it closely resembles some specimens from central mountains at 1800-2500 m high of Taiwan including the type specimen of *Rhododendron lamprophyllum* Hayata, but the latter has densely glandular-setose pedicels and the base of calyces with long thick glandular hairs up to 1 mm long or more, and glandular-ciliate calyx-lobes. While some other specimens of Taiwan seem to be rather near to *R. hongkongense* Hutch. or *R. Bachii* Lév.

1) *Rhododendron* Subgen. *Azaleastrum* Planch. [in *Fl. des Serr.* 9: 75 (1853), ut 'sous-type'; in *Rev. Hort.* ser. 4, 3: 43 (1854)] ex K. Koch, *Dendr.* 2(1): 159 (1872)—Drude in *Engl., Pfl.-fam.* IV-1: 37 (1889)—Rehder, *Bibl. Cult. Tr. & Shr.* 513 (1949)—Sleumer in *Bot. Jahrb.* 74: 528 & 552 (1949)—*Icon. Cormoph. Sin.* 3: 778 (1974)—Philipson et Philipson in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 40: 225 (1982).

*Rhododendron* Sect. *Azaleastrum* Planch. ex Maxim. in *Bull. Acad. Sci. St.-Pét.* 15: 229 (Jun. 1870); *Rhodod. As.-Or.* 45 (Dec. 1870)—Rehder et Wilson in *Pl. Wilson.* 1: 546 (1913), sub subgen. *Azalea*.

*Azaleastrum* Rydberg in *Mem. New York Bot. Gard.* 1: 297 (1900); in *N. Amer. Fl.* 29: 45 (1914).

*Rhododendron* subgen. *Azaleastrum* sect. *Euazaleastrum* Wilson in *Journ. Arn. Arb.* 5: 103 (1924)—Sleumer, *l.c.* 528 & 552 (1949).

*Rhododendron* Series *Ovatum* Hutchinson in *Sp. Rhodod.* 559 (1930).