

参考情報「日本薬局方収載生薬の学名表記について」の改正について

令和4年9月

日本薬局方原案検討委員会生薬等委員会

今般、参考情報「日本薬局方収載生薬の学名表記について」の改正に関する意見募集を開始するにあたり、本改正の背景等について、ご説明いたします。

日本薬局方に収載される生薬の基原植物の学名は、日本薬局方原案作成要領において、「International Plant Name Index (IPNI)」を指針に記載する。(中略)科名は、新エングラの分類体系に従う、と定められております。一方、現在、植物分類学では、形態学的な特徴に基づく分類体系である新エングラやクロンキストなどの体系に代わり、DNA情報を基にした分類体系であるAPG分類を用いることが一般的となっております。この乖離は、主に局方が学術書ではなく法令であるため、頻繁な記載の修正を避ける目的で、現在進行形で改訂作業が行われている分類体系の採用を見送ってきたことに起因しております。しかしながら、APG分類体系の最初の発表から20年以上が経過し、その間、解析データの蓄積と3度の改訂が行われたことにより、信頼できる新しい分類体系として成熟したことから、現在では、専門の研究分野にとどまらず、一般者向けの植物図鑑にも採用されております。この現状を鑑み、日局参考情報「日本薬局方収載生薬の学名表記について」を改正し、APG分類における科名を追記することといたしました。改正にあたり、以下の整理を行っております。

1. 既存の参考情報では、和科名が記載されておりましたが、医薬品各条における記載がラテン語表記のみのため、和科名は削除しました。
2. Leguminosae, Labiatae など、慣用的に長く用いられてきた科名については、『国際藻類・菌類・植物命名規約(深圳規約)2018』の第18.5, 18.6条において、正式に発表されたものとして扱い、このものを正名とすることが明記されています。また、第18.5条には、該当する9つの科名に対する代替名も記載されているため、「正名/代替名」の体裁で記載しました。例) Leguminosae/Fabaceae
3. APG分類体系の対象外である裸子植物、藻類、真菌類及び動物に由来する生薬の基原種の科名については、米倉浩司、『新維管束植物分類表(北隆館)』及び Global Biodiversity Information Facility (GBIF: <https://www.gbif.org>) に従いました。マオウ、ロジン、マクリ、チョレイ、ブクリョウ、ボレイなどが該当しますが、現在の局方の記載と異なるものはありません。また、APG分類に該当しないこれらの品目については、表中、#印を付記しております。

なお、意見募集に際し、確認作業の利便性を考慮し、改正参考情報の他に、新エングラとAPG分類体系において、科名が異なる品目を抜き出したものを、参考資料として付けております。

以上

(参考)新エングラールとAPG IVで、科名表記が異なる品目を抜き出した

生薬名	日本薬局方の学名表記 =分類学的に用いられている学名表記 日本薬局方の学名表記とは異なるが分類学的に同一あるいは同一とみなされることがあるもの及び収載種に含まれる代表的な下位分類群。*印のあるものは、日本薬局方で併記されているもの。	科名	科名
アマチャ	アマチャ <i>Hydrangea macrophylla</i> Seringe var. <i>thunbergii</i> Makino = <i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser. var. <i>thunbergii</i> (Siebold) Makino	Saxifragaceae	Hydrangeaceae
アロエ	<i>Aloe ferox</i> Miller = <i>Aloe ferox</i> Mill. <i>Aloe ferox</i> Miller と <i>Aloe africana</i> Miller との種間雑種 <i>Aloe africana</i> Miller = <i>Aloe africana</i> Mill. <i>Aloe ferox</i> Miller と <i>Aloe spicata</i> Baker との種間雑種	Liliaceae	Asphodelaceae
ウイキョウ油	ウイキョウ <i>Foeniculum vulgare</i> Miller = <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. <i>Illicium verum</i> Hooker filius = <i>Illicium verum</i> Hook. f.	Umbelliferae Illiciaceae	Umbelliferae/ Apiaceae Schisandraceae
オウセイ	<i>Polygonatum kingianum</i> Collett et Hemsley = <i>Polygonatum kingianum</i> Collett & Hemsl. カギクルマバナルコユリ <i>Polygonatum sibiricum</i> Redouté <i>Polygonatum cyrtoneura</i> Hua ナルコユリ <i>Polygonatum falcatum</i> A. Gray	Liliaceae	Asparagaceae
カカオ脂	カカオ <i>Theobroma cacao</i> Linné = <i>Theobroma cacao</i> L.	Sterculiaceae	Malvaceae
カノコソウ	カノコソウ <i>Valeriana fauriei</i> Briquet = <i>Valeriana fauriei</i> Briq. エゾカノコソウ <i>Valeriana fauriei</i> Briq. f. <i>vezoensis</i> Hara	Valerianaceae	Caprifoliaceae
木クレオソート	<i>Pinus</i> 属諸種植物 <i>Cryptomeria</i> 属諸種植物 <i>Fagus</i> 属諸種植物 <i>Afzelia</i> 属植物 (<i>Intsia</i> 属植物) <i>Shorea</i> 属植物 <i>Tectona</i> 属植物	Pinaceae Taxodiaceae Fagaceae Leguminosae Dipterocarpaceae Verbenaceae	Pinaceae Cupressaceae Fagaceae Leguminosae/ Fabaceae Dipterocarpaceae Labiatae/ Lamiaceae
コンズランゴ	<i>Marsdenia cundurango</i> Reichenbach filius = <i>Marsdenia cundurango</i> Rehb. f.	Asclepiadaceae	Apocynaceae
サンキライ	<i>Smilax glabra</i> Roxburgh = <i>Smilax glabra</i> Roxb.	Liliaceae	Smilacaceae
ジオウ	アカヤジオウ <i>Rehmannia glutinosa</i> Liboschitz var. <i>purpurea</i> Makino = <i>Rehmannia glutinosa</i> Libosch. var. <i>purpurea</i> Makino <i>Rehmannia glutinosa</i> Liboschitz = <i>Rehmannia glutinosa</i> Libosch.	Scrophulariaceae	Orobanchaceae
チモ	ハナスゲ <i>Anemarrhena asphodeloides</i> Bunge	Liliaceae	Asparagaceae
テンモンドウ	クサスギカズラ <i>Asparagus cochinchinensis</i> Merrill = <i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	Liliaceae	Asparagaceae
バクモンドウ	ジャノヒゲ <i>Ophiopogon japonicus</i> Ker-Gawler = <i>Ophiopogon japonicus</i> (L. f.) Ker Gawl.	Liliaceae	Asparagaceae
マシニン	アサ <i>Cannabis sativa</i> Linné = <i>Cannabis sativa</i> L.	Moraceae	Cannabaceae
レンニク	ハス <i>Nelumbo nucifera</i> Gaertner = <i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	Nymphaeaceae	Nelumbonaceae