

Table. Taxa of Lamiales to be sampled. Shaded names indicate genera to be included in analysis across the angiosperms. Classification follows APG II.

FAMILY	GENUS	CLASSIFICATION	
Acanthaceae	<i>Acanthus</i>	Lamiales	
	<i>Avicennia</i>	Lamiales	
	<i>Barleria</i>	Lamiales	
	<i>Elytraria</i>	Lamiales	
	<i>Justicia</i>	Lamiales	
	<i>Mendoncia</i>	Lamiales	
	<i>Nelsonia</i>	Lamiales	
	<i>Staurogyne</i>	Lamiales	
	<i>Thunbergia</i>	Lamiales	
	Bignoniaceae	<i>Argyria</i>	Lamiales
<i>Bignonia</i>		Lamiales	
<i>Campsis</i>		Lamiales	
<i>Catalpa</i>		Lamiales	
<i>Eccremocarpus</i>		Lamiales	
<i>Exarata</i>		Lamiales	
<i>Jacaranda</i>		Lamiales	
<i>Oroxylum</i>		Lamiales	
<i>Tabebuia</i>		Lamiales	
Calceolariaceae		<i>Calceolaria</i>	Lamiales
	<i>Jovellana</i>	Lamiales	
	<i>Porodittia</i>	Lamiales	
Carlemanniaceae	<i>Silvianthus</i>	Lamiales	
Gesneriaceae	<i>Asteranthera</i>	Lamiales	
	<i>Cyrtandromoea</i>	Lamiales	
	<i>Gesneria</i>	Lamiales	
	<i>Peltanthera</i>	Lamiales	
	<i>Rhynchospora</i>	Lamiales	
	<i>Saintpaulia</i>	Lamiales	
	<i>Sanango</i>	Lamiales	
	<i>Sarmienta</i>	Lamiales	
	<i>Sinningia</i>	Lamiales	
	<i>Titanotrichum</i>	Lamiales	
	Lamiaceae	<i>Callicarpa</i>	Lamiales
		<i>Clerodendrum</i>	Lamiales
		<i>Congea</i>	Lamiales
<i>Lamium</i>		Lamiales	
<i>Lavandula</i>		Lamiales	
<i>Premna</i>		Lamiales	
<i>Prostanthera</i>		Lamiales	
<i>Salvia</i>		Lamiales	
<i>Scutellaria</i>		Lamiales	
<i>Tectona</i>		Lamiales	
<i>Teijsmanniodendron</i>		Lamiales	
<i>Vitex</i>		Lamiales	
Lentibulariaceae (incl. By		<i>Byblis</i>	Lamiales
		<i>Lentibularia</i>	Lamiales
		<i>Pinguicula</i>	Lamiales
Martyniaceae	<i>Ibicella</i>	Lamiales	
	<i>Martynia</i>	Lamiales	
Oleaceae	<i>Fontanesia</i>	Lamiales	
	<i>Forsythia</i>	Lamiales	
	<i>Jasminum</i>	Lamiales	
	<i>Myxopyrum</i>	Lamiales	
	<i>Nyctanthes</i>	Lamiales	
	<i>Olea</i>	Lamiales	
	<i>Syringa</i>	Lamiales	
Orobanchaceae	<i>Brandisia</i>	Lamiales	
	<i>Buchnera</i>	Lamiales	
	<i>Castilleja</i>	Lamiales	
	<i>Lindenbergia</i>	Lamiales	
	<i>Pedicularis</i>	Lamiales	
	<i>Rhinanthus</i>	Lamiales	
Paulowniaceae	<i>Paulownia fargesii</i>	Lamiales	
	<i>Paulownia tomentosa</i>	Lamiales	
Pedaliaceae	<i>Harpagophytum</i>	Lamiales	
	<i>Sesamum</i>	Lamiales	
Phrymaceae	<i>Uncarina</i>	Lamiales	
	<i>Lancea</i>	Lamiales	
	<i>Mazus</i>	Lamiales	
	<i>Mimulus</i> sect. <i>Erythranthe</i>	Lamiales	
	<i>Mimulus</i> sect. <i>Mimulus</i>	Lamiales	
Plantaginaceae	<i>Phryma</i>	Lamiales	
	<i>Angelonia</i>	Lamiales	
	<i>Antirrhinum</i>	Lamiales	
	<i>Callitriche</i>	Lamiales	
	<i>Chelone</i>	Lamiales	
	<i>Digitalis</i>	Lamiales	
	<i>Gratiola</i>	Lamiales	

	<i>Monttea</i>	Lamiales
	<i>Ourisia</i>	Lamiales
	<i>Russelia</i>	Lamiales
	<i>Veronica</i>	Lamiales
Plocospermataceae	<i>Plocospermum</i>	Lamiales
Schlegeliaceae	<i>Gibsoniothamnus</i>	Lamiales
	<i>Schlegelia</i>	Lamiales
Scrophulariaceae	<i>Alonsoa</i>	Lamiales
	<i>Aptosimum</i>	Lamiales
	<i>Buddleja</i>	Lamiales
	<i>Camptoloma</i>	Lamiales
	<i>Colpias</i>	Lamiales
	<i>Hemimeris</i>	Lamiales
	<i>Myoporum</i>	Lamiales
	<i>Nemesia</i>	Lamiales
	<i>Phygellus</i>	Lamiales
	<i>Scrophularia</i>	Lamiales
	<i>Selago</i>	Lamiales
Stilbaceae	<i>Bowkeria</i>	Lamiales
	<i>Charadrophila</i>	Lamiales
	<i>Halleria</i>	Lamiales
	<i>Retzia</i>	Lamiales
	<i>Stilbe</i>	Lamiales
Tetrachondraceae	<i>Polypremum</i>	Lamiales
	<i>Tetrachondra</i>	Lamiales
Verbenaceae	<i>Citherexylum</i>	Lamiales
	<i>Duranta</i>	Lamiales
	<i>Lantana</i>	Lamiales
	<i>Petrea</i>	Lamiales
	<i>Rhaphithamnus</i>	Lamiales
	<i>Stachytarpheta</i>	Lamiales
	<i>Verbena</i>	Lamiales
family unknown	<i>Lindernia</i>	Lamiales
	<i>Rehmania</i>	Lamiales
	<i>Stemodiopsis</i>	Lamiales
	<i>Thomandersia</i>	Lamiales
	<i>Torrenia</i>	Lamiales