

## Families to know for Botany 400 3rd lecture exam

### Asterids

Ericaceae	CA <sup>(4-5)</sup> CO <sup>(4-5)</sup> A <sup>8-10</sup>	<u>G</u> <sup>(4-5)</sup>	anther pores superior or inferior
Primulaceae	CA <sup>(5)</sup> CO <sup>(5)</sup> A <sup>5</sup>	<u>G</u> <sup>(5)</sup>	free central placentation heterostyly
Cornaceae	CA <sup>4</sup> CO <sup>4</sup> A <sup>4</sup>	<u>G</u> <sup>(2)</sup>	small flowered, bracted
Gentianaceae	CA <sup>(4-5)</sup> CO <sup>(4-5)</sup> A <sup>4-5</sup>	<u>G</u> <sup>(2)</sup>	parietal placentation
Apocynaceae (Asclepiadaceae)	CA <sup>(5)</sup> CO <sup>(5)</sup> A <sup>5</sup>	<u>G</u> <sup>2</sup>	pollinia gynoestigium follicles (pollen presentation in non- milkweed members)
Rubiaceae	CA <sup>(4-5)</sup> CO <sup>(4-5)</sup> A <sup>4-5</sup>	<u>G</u> <sup>(2)</sup>	pollen presentation
Solanaceae	CA <sup>(5)</sup> CO <sup>(5)</sup> A <sup>5</sup>	<u>G</u> <sup>(2)</sup>	axile placentation
Convolvulaceae	CA <sup>5</sup> CO <sup>(5)</sup> A <sup>5</sup>	<u>G</u> <sup>(2)</sup>	axile placentation
Lamiaceae	CA <sup>(5)</sup> COZ <sup>(5)</sup> A <sup>2,4</sup>	<u>G</u> <sup>(2)</sup>	nutlets gynobasic
"Scrophulariaceae"	CA <sup>(5)</sup> COZ <sup>(5)</sup> A <sup>4</sup>	<u>G</u> <sup>(2)</sup>	capsules
Apiaceae	CA <sup>5</sup> CO <sup>5</sup> A <sup>5</sup>	<u>G</u> <sup>(2)</sup>	schizocarps
Campanulaceae	CA <sup>(5)</sup> CO <sup>(5)</sup> A <sup>5</sup>	<u>G</u> <sup>(2-3)</sup>	regular or zygomorphic pollen presentation
Caprifoliaceae	CA <sup>(4-5)</sup> CO <sup>(4-5)</sup> A <sup>4-5</sup>	<u>G</u> <sup>(3-5)</sup>	short or long styled
Asteraceae	CA <sup>X</sup> CO <sup>(5)</sup> A <sup>5</sup>	<u>G</u> <sup>(2)</sup>	calyx=pappus corolla variable pollen presentation